

ISSN 2541-9285

№ 6(51) 2021

МИРОВАЯ НАУКА

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ



ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

«Мировая наука»

<http://www.science-j.com>

ISSN 2541-9285

УДК 004.02:004.5:004.9

ББК 73+65.9+60.5

Свидетельство о регистрации
средства массовой коммуникации
ЭЛ № ФС 77 - 68842
от 28.02.2017г.

Выпуск № 6(51) (июнь, 2021). Сайт: <http://www.science-j.com>

Редакционный совет:

*Калимбетов Х.К., доктор экономических наук (PhD), доцент
Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор
Паксютова Е.В., кандидат технических наук, доцент
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор
Ромашкин Т.В., кандидат экономических наук, доцент
Тягунова Л.А., кандидат философских наук
Устинова Н.Г., кандидат экономических наук, доцент
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор
Фролова Н.Б., кандидат физико-математических наук, доцент*

© Институт управления и социально-экономического развития, 2021

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

УДК 331:62-05

Abdazimov Sh.Kh., Ph.D.

Mekhmonboev U.

student

Yakhshiqulova M.

student

Soliyev T.

student

Tashkent State Transport University

CONSEQUENCES OF AN EMERGENCY TECHNOGENIC CHARACTER ON RAILWAY TRANSPORT

Annotation: This article is considered to ensure fire safety in freight rolling stock, it is important to constantly monitor the quality of the preparation of wagons for the carriage of goods, especially fire and explosive goods, as well as the fulfillment of the requirements by shippers. When inspecting and preparing wagons for loading, special attention should be paid to the serviceability of the body and roof, to the tightness of doors and hatches, to the serviceability of constipations. Carriages loaded with highly hazardous and flammable cargo require careful inspection and acceptance on trains.

Key words: Fire safety, Flammable cargo, Openings in the car body, Rolling stock., Train formation station.

Fires are also technogenic emergencies. The main causes of fires and explosions in railway transport are careless handling of fire, sparks from locomotives, car furnaces - heating boilers, passenger car heating boilers, as well as technical malfunctions. This group of causes accounts for more than 60% of the total number of fires and explosions. Approximately 10% each fall on violations of state standards and loading rules (causing spontaneous combustion, friction of packing wire, etc.), on the ingress of an unidentified ignition source into wagons and containers or on open rolling stock. Further, in decreasing order, there are electrical equipment malfunctions, oversight of heating devices and their malfunction, accidents and crashes, electric welding sparks and other reasons.

It should be noted that the largest number of fires occurs on rolling stock (approximately 80% of the total number of fires on railway transport). This necessitates the development of more effective measures to prevent fires in freight and passenger cars, as well as on locomotives.

To ensure fire safety in freight rolling stock, it is important to constantly monitor the quality of the preparation of wagons for the carriage of goods,

especially fire and explosive goods, as well as the fulfillment by consignors of the requirements of the Rules for loading and transporting in wagons, including when accompanied by conductors. When inspecting and preparing wagons for loading, special attention should be paid to the serviceability of the body and roof, to the tightness of doors and hatches, to the serviceability of locks. Carriages loaded with highly hazardous and flammable cargo require careful inspection and acceptance on trains. When cracks and holes are found in the car body, leaks in doors, hatches, oven cuts, etc. malfunctions are immediately eliminated or cargo is reloaded into serviceable wagons.

In the rolling stock, it is necessary to check the serviceability of heating devices, lighting devices and electrical wiring at the train formation stations, and on the way to monitor the observance of fire safety rules by passengers, especially in relation to the carriage of dangerous goods prohibited for carriage in passenger cars.

On locomotives, diesel and electric trains, it is necessary to monitor the good condition of electrical networks and electrical equipment, as well as auxiliary devices and equipment. Special care must be taken in the battery rooms of diesel and electric locomotives, avoiding the use of open fire there.

Before embarking on a voyage, the locomotive and train crew are obliged to carefully check the presence and serviceability of fire-fighting equipment and other protective equipment established by fire-prevention standards.

At enterprises and warehouses that do not pose a particular fire hazard, general measures are taken to prevent fires and explosions: they limit the daily rate of consumption of fuel and flammable liquids used in the production process;

- collect used cleaning and other materials impregnated with oil, kerosene, fuel oil, etc in metal boxes;

- The premises are cleaned and all combustible production wastes are removed from them after the end of the work; they strictly control the condition of the electrical networks of lamps, electrical equipment and heating devices;

- make sure that after the end of work, all fire-operating devices and lighting, except for the one on duty, are turned off;

- keep the attic rooms clean;

- transport safety

- The danger of the influence of poisonous substances

Harmful substances include various gases, vapors and dust emitted during technological processes.

The severity of labor and the meteorological parameters of the air environment significantly increase the effect of industrial hazards on the human body, since the volume of respiration increases sharply. For example, when performing work related to walking, the speed of movement of 5 km / h is

considered normal. But even with a slight acceleration of walking (the severity of labor) up to 6.2 km / h, the volume of respiration increases 1.5 times.

Simultaneously with the polluted air, a large amount of harmful substances enters the human body, some of which are not removed with the exhalation of air. This primarily applies to aerosols that are deposited in the alveolar canals of the lungs. Gases and vapors inhaled with air dissolve in the lung fluid. Gradually, there is an accumulation of these hazards and their adverse effect on the human body increases. Therefore, harmful substances with a cumulative ability (the ability to accumulate in the body), with their constant action on the body, even in small doses, cause chronic poisoning. The accumulation of harmful substances occurs in the vital organs of a person (liver, spleen, bones and muscles), as a result of which their organic changes are observed.

Chronic harmful substances include, as a rule, aerosols, lead, mercury, manganese, silicon oxide and organosilicon compounds. Chronic damage to the body occurs as a result of the action of dust containing free dioxide, which causes the development of silicosis, which manifests itself in the form of fibrous degeneration of the connective tissue of the lungs. An example of the physiological action of substances is carbon monoxide poisoning, which is an industrial poison that acts on the circulatory system. Once in the bloodstream, carbon monoxide destroys the oxygen carrier - hemoglobin. As a result, the body is deprived of normal oxygen supply and oxygen starvation occurs, accompanied by headache, nausea, vomiting and other phenomena. In especially severe cases of poisoning, death can occur. With the rapid cessation of exposure to carbon monoxide, a person fully recovers, since hemoglobin does not lose its ability to carry oxygen.

Most of the industrial hazards enter the human body through the respiratory system and are absorbed by the pulmonary alveolar canals. A correct breathing pattern in a workplace requires workers to breathe through their noses. This regime is often violated by hard work, improper workplace organization and high temperature conditions. When breathing through the mouth, harmful substances are swallowed along with saliva, which causes diseases of the gastrointestinal tract and liver.

Harmful substances such as benzene, xylene, toluene and others penetrate the body through the skin.

The removal of harmful substances from the body occurs in various ways: they are exhaled with air, with sweat, urine, bile, but some of them have a cumulative capacity.

Railway transport enterprises are distinguished by a variety of production processes and technological operations. In terms of the emission of harmful substances, the most dangerous are the production facilities, in which they carry out painting, babbitt-filling, polymer processing, battery charging, galvanic,

welding and others, as well as the main workshops of crushed stone and sleepers impregnation plants.

When painting a rolling stock, a complex complex of hazardous hazards (toluene, xylene, paint aerosol) is emitted into the air, the content of which exceeds the permissible standards during the spray painting method. In the process of welding and surfacing, carbon monoxide, manganese and iron oxides, and fluorine compounds are released. In this case, air pollution with certain substances depends on the type of coating of the electrodes used. The smallest contamination is observed in automatic submerged arc welding and electroslag welding.

During the processing of polymers in the air, a complex complex of gaseous chemicals is found: carbon monoxide, organochlorine compounds, carbon chloride, unsaturated hydrocarbons, hydrogen cyanide, organic acids, ethers, aromatic hydrocarbons of total action (benzene, acetone, etc.). These hazards are released at certain complexes at different temperatures from 60 to 250 C as a result of thermal action from various polymeric materials. Dust is generated during mechanical processing of plastics.

Air pollution with vapors of oil aerosol, benzene, toluene, xylene is observed in the engine room of the locomotive, in the stall part of the depot, in the fuel equipment repair department and in other rooms. The air in the forging and forging - spring sections is polluted with carbon monoxide and sulfur dioxide, nitrogen oxides, metal aerosols, and in the mechanical section - with carbon monoxide, an aerosol of iron oxides and lubricating - cooling liquid and others.

References:

1. "Labor protection in railway transport", Yu.G. Sibarova; Moscow, "Transport", 1995.
2. "Traffic safety in railway transport", V.I. Gapeev, F.P. Pishchik, V.I. Egorenko, Minsk, Polymya, 1996.
3. "Railways" general course, M.M. Uzdina, Moscow, "Transport" 1991.

RISE AND DEVELOPMENT OF UZBEK NATIONAL GAMES

Abstract: This article discusses the importance of game history today.

Key words: labor games, sports, healthy generation, children's games.

According to historical sources, in the Late Paleolithic period, about 40,000 BC, there were totem-related "Bear Feasts" in the northern part of the earth. This holiday is based on the legends dedicated to the bear, which saved the bear tribes from disaster. In return, people married the most beautiful daughter of the tribe to a bear. This holiday depicts a wedding ceremony, which ends with a bear game. Even in the early twentieth century, there was a "Bear Festival" in the lives of some peoples living in Siberia. However, marrying a beautiful girl to a bear can only be said to belong to a mythical reality. The "Bear Game" can be seen in Uzbekistan, as well as in Turkey, India and the Caucasus, where a man is playing with a bear on the streets. They show a small show in crowded places. Perhaps it is also part of the elements of the primitive period that have come down to us from the ancient bear game.

When it comes to the Uzbek national folk games, it is necessary to emphasize the dor games. Uzbek darbozs play games with anchors on a rope that is tilted to 25-30-meter-high poles: running (forward, backward), jumping with a knife or tray tied to the legs, as well as blindfolded, wearing a backpack or cauldron, single and double screaming who performed a variety of exercises. Dor games were held under the dor with dances, hobbies, askiya performances, as well as traditional circus games such as wire, woodpecker, trickster, besuyak, hanging, trained bear, snake, monkey, horse, goat.

These include crossing the dorboz on each other's shoulders or head, carrying the dorbozs sitting on either side of the obkash, jumping on the dorbozs sitting on the dorbak, jumping on the dorbozs, standing on a wooden bridge mounted on the dorbozs' shoulders. and h. k. Such games were played in the teams led by Shokirjon Toshkanbaev, Odamboy Ibrahimov, Usmonjon Nishonbaev, Ergash and Hakimjon Parpiev, Kasim Abdullaev, Jurahoja Norkhodjaev, who worked in 1950-70. Today, under the leadership of Yunusali Goziev, Noibjon Hakimov, Tolkin Boltaboev, Ahadjon Murodov, Ahadjon Nabiev, Anvar Muydinov, the teams continue the tradition of dorboz.

Folk traditional circus, which includes a variety of fights such as dor game, blindfolding, magic, riding, bear, monkey, goat, camel, donkey, snake

play, hanging, wooden legs, wooden horse games, fire spraying, porcelain game, juggling also developed during this period.

The country has developed a state program "Healthy Generation". According to him, great attention is paid to the restoration of national spirituality, traditions and values in the field of physical culture and sports. In the words of the head of our state: "We all know the importance of physical culture and sports in raising a healthy generation." Many sports events, such as the Umid Nihollari, Barkamol Avlod, Alpomish Oynlari, Universiada, the national championship among children's football teams, and the tennis tournament organized by the Soglom Avlod Uchun International Charitable Foundation, are held regularly. was an important factor in strengthening the health of our girls, further strengthening their interest in sports.

In fact, it is not so difficult to bring up a person who is only physically strong. But it is a very difficult task to develop it both physically and spiritually. Especially at the beginning of the XXI century, in the current context of ideological struggles, which are sometimes overt and sometimes covert, this issue is extremely important.

All the great changes in the field of sports are rightly associated with the name of the first President of the Republic of Uzbekistan Islam Karimov. He is the main organizer and sponsor of physical culture and sports, upbringing of harmoniously developed generation. Amir Temur, the founder of the Second Renaissance in the country, used the profound phrase of our ancestor: "Whoever wants to know our strength, let him pay attention to the achievements of Uzbek wrestlers on world sports arenas." threw. Sahibkiran Amir Temur rightly noted that the magnificent sports complexes in Tashkent, such as Yunusabad, Jar, Dinamo, Golf Club, Indoor Swimming Pool, built in recent years, not only have their own architectural appearance, but also fully meet modern requirements. It attracts our compatriots and foreign guests with its versatility."

Children's games, regardless of their form, theme, direction, whether with clay, wooden sticks, rope, have played the role of a kind of vocational school in preparing the child for life, household chores, household chores, and adult life in general. Parenting is about teaching a child to be happy. The basis of education is children's games.

According to historical sources, the national sports and folk games of the Uzbeks varied depending on the living conditions of the population. Through them, young people are prepared for active, productive activities. The study and disclosure of the essence of such games and their further promotion to the younger generation will serve to raise the spiritual and educational work to a new level, deepen the content of ideological and educational activities.

Among the spiritual riches and values inherited from the ancestors, children's games are distinguished by their originality and relevance to the present day. The national games go through a certain historical-artistic and

transformational process. Any game changes or develops in a certain environment, conditions, but its original content is preserved.

References:

1. Qoraboev U. Holidays of Uzbekistan. - T .: Teacher, 1991. - B. 7-9.
2. Taylor E.B. Pervobytnaya culture. - M .: Politzdat, 1989. - p. 572.
3. Kozikulov I. Genesis of primitive folk games // Problems of development of mass sports in Uzbekistan. Proceedings of the scientific-practical conference. May 22-23. - Namangan, 2000. - B. 59 -60.
4. Elkonin D.B. Psychology of the game. 2-e izd.-M .: Gumanit. izd. center VLADOS, 1999. - p. 74.
5. Karabaev U. X. Traditsionnoe narodnoe tvorchestvo: problemo' vozrozhdeniya i razvitiya. - T .: «Fan», 1991.
- S. 90 - 91.
6. Kushokova G., Usmonova M. Use of national games in the health of children in the preparatory group. // Continuing education. Scientific methodical journal. 2007. № 5. - B. 24.

Kholmatova S.V.
lecturer
Department of Preschool Education Methodology
Namangan State University
Uzbekistan, Namangan

FEATURES OF PRESCHOOL EDUCATION: FOREIGN EXPERIENCE

Abstract: The article examines the specifics of preschool education. In this article, the author discusses the most common techniques for working with children.

Keywords: kindergarten, games, didactic games, methodology, upbringing, teaching.

In most countries of the world, preschool education is the primary link in the general education and upbringing system. And this system is taken care of by state, local authorities, individuals, public organizations, agricultural and industrial enterprises, and religious organizations. Usually, in many foreign countries, there are seasonal and stationary nurseries, preschool departments that open at primary grades, kindergartens with special working hours, various playgrounds and mother schools. The purpose of educational work in such institutions is the all-round development of children, and the skills of life in society are acquired by children in accordance with educational programs. Each national system has its own characteristics of preschool education and its own best practices.

For example, the English education system accepts three or four year olds in primary school. Also, preparatory classes are organized for children who are five years old. The concept of preschool education in the UK is characterized by a wide variety of preschool institutions. English education is focused on the development of the child's personality, motivational factors, initiative to study. The child goes through the first days of adaptation in kindergarten together with his mother. In preschool institutions, one teacher is involved in the upbringing of three to five toddlers aged three to five.

Preschool institutions in Denmark have playgrounds, day nurseries, day nurseries, kindergartens or just kindergartens, as well as round-the-clock kindergartens that are involved in the upbringing and treatment of children with mental or physical disabilities. Before direct work, the teaching staff is trained for three years in pedagogy, psychology and philology. An interesting fact is that among all teachers there are 20 percent of men.

Public preschool education in Germany has a very ancient tradition. Visiting there is free. Parents pay only half of the cost of supporting their

children, while the rest of the costs are borne by the owner of the establishment. The state maintains only a fifth of the existing preschool educational institutions, the rest are sponsored by trade unions, charitable societies, etc.

Preschool education in Poland is formed by nursery schools with part-time or full-time children, kindergartens, two-week nursery schools, as well as family micro-gardens, which are located in apartments of multi-storey buildings.

In the United States of America, each state develops its own educational standards. Each American institution operates according to a specific program.

In Japan, the upbringing system is focused on identifying different abilities in children at an early age and their further development. Groups in Japanese kindergartens are large (up to forty people). The participation of all children in artistic work is mandatory, since the Japanese believe that only man-made beauty affects the philosophical understanding of beauty.

Each country has its own procedures for the implementation of preschool education. But each system individually reports significant efforts in the development of talented children and not only; the most favorable conditions are created for their normal life. Children learn to be in a society without parents, cultivate hard work, responsibility both to parents and to educators. Considerable attention is also paid to improving the musical abilities of children.

According to the periodization of mental development existing in Russian psychology, objective activity is leading at an early age. In the process of this activity, the mastery of socially developed methods of action with objects occurs.

Stages of development of actions with objects. Subject activity has its own logic of development. Already in the first year of life, the child forms nonspecific manipulative actions with objects, which are initially carried out regardless of their properties: the child treats any object in the same way that falls into his hands (sucks, taps, waves, etc.). At the same time, he carefully examines objects, listens to their sound, turns them in his hands, shifts them from place to place, repeating the same action many times.

A little later, specific manipulations take shape. The kid begins to notice and use the features of objects, their simplest properties and relationships. For example, he rattles with a rattle, crumples paper, puts one object into another, passes a toy through the grates of the arena. He loves to deal not only with objects of the man-made world, but also with natural objects - water, sand, pebbles, etc.

Both of these types of actions are an independent phenomenon, a variant of exploratory behavior, conditioned by the cognitive activity of the child, his curiosity. Experimenting with objects using non-specific and specific manipulations, he extracts a lot of information about objects, learns to establish connections between them. Exploratory behavior develops intensively when the

child begins to move independently and gains access to the objects of the world around him.

One of the important conditions for the development of research behavior is communication with adults, who organize a stimulating object environment, attract the child's attention to new objects, and encourage and support his curiosity. Exploratory behavior improves during an early age, remaining an important component of cognitive and creative development both in this and in subsequent age periods. In addition, in the process of experimentation, the child receives purely functional pleasure from the action itself, because in this he feels himself to be the subject of what is happening, a source of changes in the world around him.

References:

1. Farhodjonovna, F. N., & Islomovich, I. T. (2016). Factors of formation spirituality of youth in the process of globalization. *Мир науки и образования*, (1 (5)).
2. Karimova Sanobar Tuyboevna. (2020). Using the educational electronic resource phet in the teaching of physics. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*. 10 (6). 1424-1426.
3. Karimova Sanobar Tuyboevna. (2021). About the use of interactive method and phet electronic resource in educational process. *Middle European Scientific Bulletin*, 8. <https://doi.org/10.47494/mesb.2021.2.164>
4. Anvarov A., Tojaxmedova I., Azimova D. System of Assessment in Namangan Engineering Pedagogical Institute //Young scientist USA. – 2015. – С. 51.
5. Азимова Д. М. МОДЕЛИ СООТНОСИТЕЛЬНЫХ РЯДОВ ЛЕКСЕМОЙ ПРИЛАГАТЕЛЬНОГО В КАЧЕСТВЕ ПОСТОЯННОГО ЧЛЕНА //Актуальные научные исследования в современном мире. – 2017. – №. 4-2. – С. 38-40.
6. Azimova D. MODERN PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES //Теория и практика современной науки. – 2017. – №. 4. – С. 3-5.
7. Азимова Д. М. The real purpose of implementation of distance learning //Молодой ученый. – 2016. – №. 2. – С. 763-765.
8. Азимова Д. М., Мамадалиева Н. А. Двойственная природа английского глагола //Теория и практика современной науки. – 2017. – №. 5. – С. 1142-1145.
9. молодежи Узбекистана как фактор интеграции в ЕС //Молодой ученый. – 2015. – №. 22. – С. 733-736.
10. Явминова Н. М. Обеспечения безопасности электронной коммерции в Республике Узбекистан //Техника. Технологии. Инженерия. – 2016. – №. 1. – С. 17-20.
11. Анваров А. А., Явминова Н. М., Тожахмедова И. Г. Enlightenment days in NEPI //Молодой ученый. – 2015. – №. 22. – С. 736-737.

12. Botirova P., Atamirzayeva E. B., Saydaliyeva M. A. SPECIFIC FEATURES OF USING INFORMATION TECHNOLOGIES IN LEARNING PROCESS //Theoretical & Applied Science. – 2019. – №. 5. – С. 634-638.
13. Nargiza D., Palina B. Features of the english translation of Russian-Speaking realities in the texts of fiction novels //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2019. – Т. 9. – №. 4. – С. 117-121.
14. Khakimjonovna B. P. DEVELOPMENT OF COHERENT SPEECH OF STUDENTS OF TECHNICAL UNIVERSITIES IN ENGLISH LANGUAGE EDUCATION PROCESS //European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences Vol. – 2020. – Т. 8. – №. 11.
15. Botirova P., Sobirova R. FEATURES OF THE TRANSLATION OF POETRY INTO ENGLISH //Theoretical & Applied Science. – 2019. – №. 6. – С. 383-387.
16. Анваров А. А., Ботирова П. Х., Азимова Д. М. Обеспечение стратегии устойчивости проекта MATCHES //Молодой ученый. – 2015. – №. 22. – С. 730-732.
17. Anvarov A., Tojaxmedova I., Botirova P. Learning Resources and Professional Development at Namangan Engineering Pedagogical Institute //YoungScientistUSA. – 2015. – Т. 3. – №. ISBN. – С. 54.

COMMUNICATIVE APPROACH IN TEACHING A FOREIGN LANGUAGE

Annotation: This article highlights of the methods teaching foreign languages, an integral part of the general education system, submits to the main trends in the development of this system and the role of the communicative method in teaching foreign language.

Keywords: traditional and non-traditional methods, grammar, English language, learning process, education.

Today, in the era of scientific and technical progress, English is not only the language of international communication, but also the language of development of cooperation in all areas of the social, political and cultural life of mankind. The ultimate goal of teaching a foreign language in higher education is the transfer of knowledge and skills from teacher to student, the development of students' abilities for continuous, continuous self-education, the desire to replenish and update their knowledge, to use them creatively in practice, in future professional activities.

Naturally, this implies a thorough study of all aspects of the language: grammar, phonetics, vocabulary. There are two approaches to the study of foreign languages: traditional and non-traditional. The traditional method of learning English is also called grammar-translational. It is a systematic study of grammatical material, phonetics (pronunciation), forms the skills of translation and reading. Pupils compile phrases and sentences from words using their grammatical knowledge. They make up dialogues, memorize them, learn words by subject, retell texts, perform written grammar exercises. The main features of this approach are: memorizing material and thoroughness. The peculiarity of the traditional method is that in the process of work, pupils must master in a given volume all types of speech activity.

There are two main approaches in the traditional method: isolated and complex. An isolated approach is when a teacher teaches first phonetics, then reading, then grammar. With this approach, all aspects of the language are studied separately and in one sequence or another. It is supposed that later it will be possible to "assemble" a living real foreign language into a single system as a model from a children's designer. This is the most reliable way to never learn a

language. Usually they teach this way where nobody is seriously interested in learning a language and, therefore, language learning is only a formality.

An integrated approach is when all aspects of the language are studied in conjunction. For example, texts for reading and listening, monologues, dialogues, grammar exercises contain specially selected vocabulary (words) and grammar in accordance with the tasks. Pupils work on them in all types of speech activity, combine them with each other. The work is organized in such a way that the same words, grammatical phenomena, are often found in the text in the exercises, are played up in situations. Due to this, the most effective assimilation of language material occurs. In general, the skill of a teacher working according to the traditional method is determined by the ability to “tie in” all aspects and components into a single, efficiently working complex.

The traditional method involves systematic classes for quite a long time. The so-called “communicative” method of learning the language, designed for people who already have at least an elementary level of knowledge, is also widely used today. The so-called non-traditional methods of learning foreign languages began to ripen here in the Soviet era, but they did not reach the broad masses, because the grammatical-translational method prevailed, and all public educational institutions worked only on it. Much has been said and written about its effectiveness.

All results are achieved by minimizing the use of the pupil's native language during the classes. When using this approach, it is very important to teach a person to think in a foreign language so that he perceives a foreign language without any associations with his native language. With this method of teaching, the study of theoretical aspects is minimized or absent altogether, and the main attention is paid to lively communication, i.e. speaking. When using a communicative approach, it is very important to try to make the lessons as interesting and engaging for the pupil as possible, since this greatly contributes to a good consolidation of the material and allows the information obtained to remain in the pupil's memory for a long time. Topics for discussion are chosen in such a way that they correspond to the circle of the pupil's personal or professional interests and correspond to his age. It is often a misconception that the use of a communicative approach to the study of grammar is given unpardonably little time. In fact, in the process of learning a great deal of attention and sufficient time is devoted to both vocabulary and grammar, but their mastering is not the main purpose of learning a foreign language. Now that the first wave of enthusiasm has passed, some of the aspects of communicative learning are considered more critically.

With the introduction of a communicative approach to the teaching of a foreign language, the problem of teacher training, developing teaching materials, testing and evaluating achievements arises. Among the most frequently discussed issues:

- 1) can communicative learning be applied at all stages of training;
 - 2) is it equally suitable for teaching English as a second and as a foreign language;
 - 3) whether it requires a complete rejection of the grammatical curriculum or only its revision and adaptation;
 - 4) how this approach can be evaluated; how suitable it is for teachers who are not native speakers.
- Speaking about the educational materials used in communicative teaching of a foreign language, it should be noted their almost unlimited variety. Supporters of the communicative approach consider educational materials: as a way to influence the quality of educational communication and the use of language. Training materials thus play a primary role in stimulating the communicative use of language.

Traditionally, there are three main types of educational materials: based on the text, based on the communicative task, reality. The communicative method of teaching English is more focused on practical needs: grammar - in a very limited form as needed, vocabulary - as needed for practical tasks, practice - in the form of dialogues and life situations. Discussion of real-life situations attracts pupils, causes keen interest and a desire to share their ideas. The teacher also directs pupils to perform a language task. The main place in communicative teaching of a foreign language is occupied by game situations, work with a partner, tasks for finding errors, which not only allow to increase lexical reserves, but also teach how to think analytically. Many supporters of the communicative approach support the use of authentic materials in the classroom. These can be various language realities, such as signs, magazines, advertisements and newspapers, or visual sources around which communication can be built (maps, pictures, symbols, graphics, tables, etc.)[4].

Representatives of the "traditional" school believe that non-traditional methods are suitable only to learn the language at a time, for example, for a tourist trip. But in order to read in the language of the newspaper or use it for work, you must first learn the grammatical "base". Since the distinctive features of the traditional method are extensiveness and solidity, unlike the intensive method, pupils do not try to "dive" and start thinking in the language being studied, but with cold grammatical calculation translates.

The traditional method is used by those who need the language not as a means, but as an end. That is, linguistic philologists doomed to delve into the structures of the language, and those who want to master it perfectly - to write, read, translate, communicate freely in it. There is no method that can guarantee knowledge forever. But after the end of the course of classes, where teaching was conducted on non-traditional methods, forgetting often happens even faster. This is due to the fact that such lessons are mainly conversational.

The main problem of non-traditional methods is how not to lose intensively developed practical skills without being able to regularly apply them in real life.

The main problem of the traditional method is how to make the extensive knowledge gained to the level of practical skills. Both problems ultimately require the solution of the same task - to find opportunities for the regular practical application of the knowledge gained. Knowledge of a foreign language implies different types of speech activity: speaking, listening, listening, reading, and reading comprehension. Each of these types involves its own methods of working on them. Accordingly, the method used for teaching, for example, speaking, is unlikely to be suitable for teaching writing. Therefore, from the point of view of different tasks, any method has its strengths and weaknesses.

References:

1. Passov EI. Communicative method of teaching foreign language speaking. - M., 1985. - P.208.
2. Farhodjonova N.F., Akramova D. S. Globalization: meaning and essence //Теория и практика современной науки. – 2017. – №. 4. – С. 8-11.
3. Rakhmanina M. B. Typology of foreign language teaching methods. - M., 1998. –P.79.
4. Фарходжонова Н. Ф., Жураев Ж. А. Влияние идеологических процессов на национальную идею в условиях глобализации //Теория и практика современной науки. – 2017. – №. 4. – С. 15-18.
5. Farxodjonova N. F. Modernization and integration: social-philosophical analysis. Rol'nauki v formirovanii sovremennoj virtual'noj real'nosti. – 2019.
6. Numonjonov S. D. Innovative methods of professional training //ISJ Theoretical & Applied Science, 01 (81). – 2020. – С. 747-750.
7. Sodirjonov, M. M. (2020). EDUCATION AS THE MOST IMPORTANT FACTOR OF HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT. Theoretical & Applied Science, (4), 901-905.
8. Bobomurodovich, B. M., & Makhamadaminovich, S. M. (2020). Human capital is made in the family. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 10(2), 144-150.
9. Farxodjonova N. F. Problemi primeneniya innovatsionnix texnologiy v obrazovatel'nom protsesse na mejdunarodnom urovne. Mejdunarodnaya konferentsiya. Innovatsionnie tendentsii, sotsial'no-ekonomicheskie i pravovie problemi vzaimodeystviya v mejdunarodnom prostranstve. – 2016.

IMPROVEMENT OF THREAD TRACKING MECHANISM ON UNIVERSAL SEWING MACHINES

Annotation: In this article highlights of improvement of thread tracking mechanism on universal sewing machines.

Key words: thread, sewing machines, universal sewing machines, mechanism of sewing machines.

Implementation of radical changes in the economy of our country, consistent transition of the Republic's economy from the main raw material direction to the path of production of competitive products, the country's export potential has set new tasks before each sphere of production. In particular, the development of the sewing industry, providing our people with high-quality, beautiful clothes are among the important tasks facing the employees of the light industry. Of course, in order to fulfill these tasks, it will be necessary to increase the volume of production of sewing products, improve their quality, create enterprises with new highly effective techniques.

Currently, the sewing enterprises of our homeland are replenished with equipment produced on the basis of the latest achievements of Science and technology. Through the equipping of machinery and equipment with a variety of devices, the integration and automation of technological processes continues. In the field of sewing and knitwear production, now thousands of sewing equipment, sewing machines, shearing and ironing presses are produced. Therefore, it is important to increase the reliability of equipment, provide maintenance for repairs. With the transition to market relations, scientific research works are carried out in a number of institutions and research centers of design in order to improve such constructions of economic connection between enterprises, firms and household service houses and repair enterprises using equipment belonging to the sewing and knitting industry.

Universal sewing machines directly participate in the formation of a straight line shuttle bahya series of two threads 4 pieces and 2 pieces. Bahya plays a primary role in the quality yield of the row with adjustable relative to each other. As a result of the high-speed operation of the main mechanisms of the above-mentioned universal sewing machines, the occurrence of ingestions (sizing) as a result of internal and external forces occurring in the kinematic pairs in them leads to a violation of the quality of the bahya series [3]. The main

threads of the sewing machines mentioned above. Sewing machines, forming a shuttle and chain bahya, are made of the following main threads:

- needle mechanism;
- shuttle and Rivet threads;
- material thrust mechanism;
- thread tensioner (thread tensioner) mechanism;
- trigger thread the above-mentioned series of main threads also includes

threads, such as a separator, which is used in some sewing machines. More mechanisms divided into differentiated and automated groups. Mechanism integrated circuits and devices include:

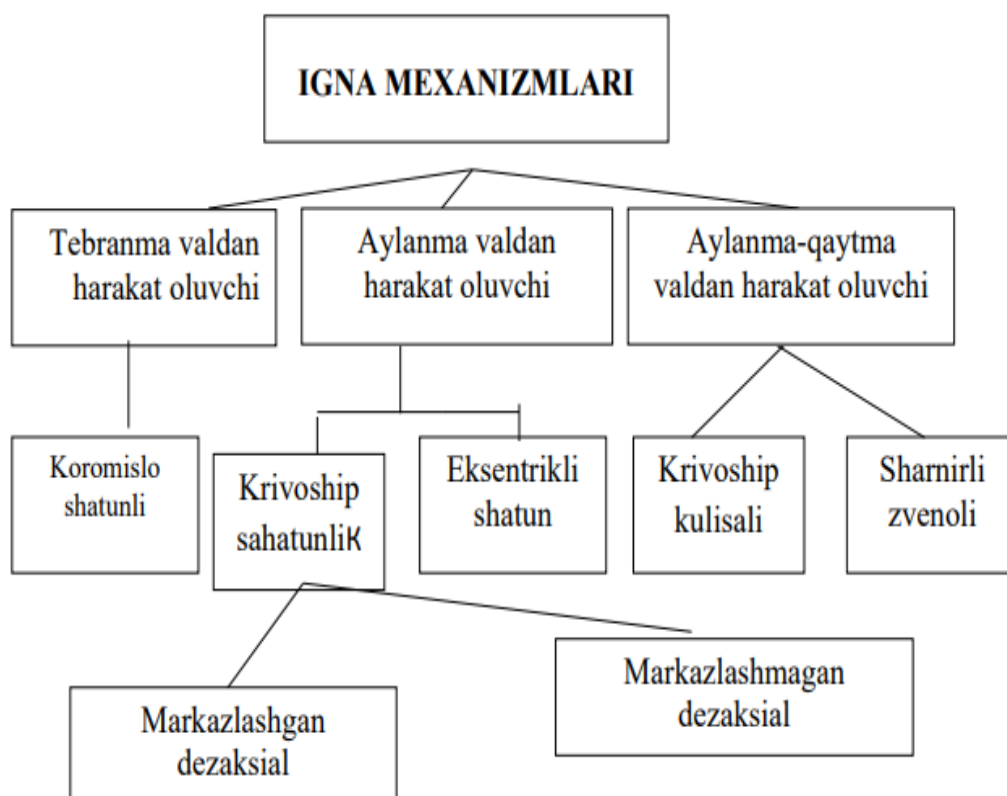
- material routers;
- measurement and roller push mechanism;
- thread stretching of woven straps under the needle;
- connectors, restrictive devices;
- trimmer mechanisms the finisher edge;
- search results;
- needle cooling device, etc. These mechanisms have different

constructions and working principles depending on the functions and technological requirements of sewing machines. The automated mics and devices group includes:

- automatic stop device;
- automatic stop in the desired position of the needle;
- scraping yarn and webbing materials with vertical blade;
- trimming the bottom thread;
- automatic lifting of the trigger;
- provide information when the lubrication process is broken and the thread is disconnected;
- automatic draining of gaskets from the ores;
- product counter, etc.

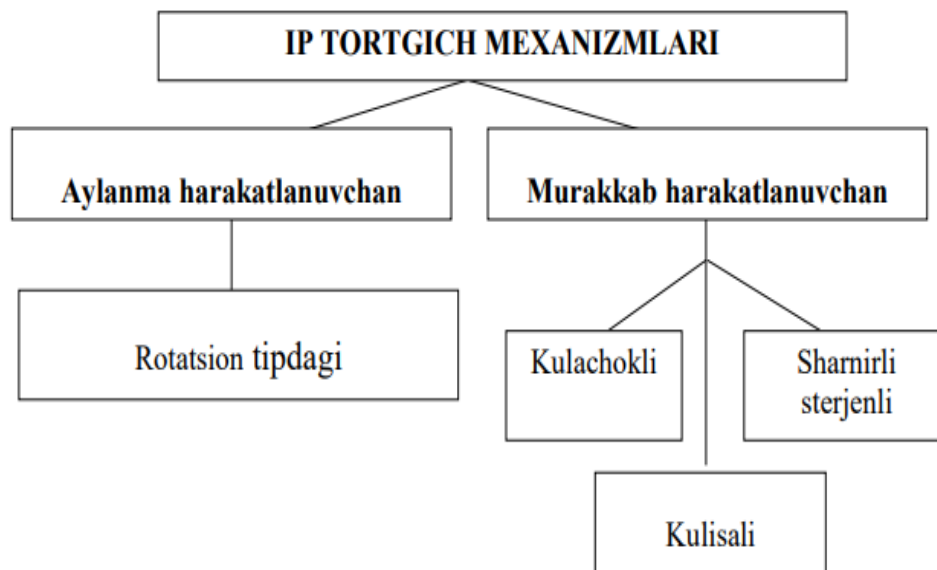
A machine made of special and automatic elements is called a specialised and automated sewing machine. The mechanism of the needle-through the needle, through which the gauze is injected, acts as a delivery so that the upper thread is connected to the lower thread. Types of needles are shown in the following scheme. In sewing machinery, centralized and decentralized krivoship shatun needles are widely used. Mechanisms of this type are used mainly in high-speed machines, since they are used in needle. Needle loops are divided into the following according to the movement of the needle:

- the hook-the return mover needle;
- the direction to which the finisher is pushed;
- the horizontal swing moving needle with a cross-sectional or longitudinal;
- with a moving needle on the Sagittarius tray.



Distributor in sewing machines, forming a flat chain stitch mechanism available. dispensers bahya on the side of the finisher surface delivered function between threads. Delivered mechanism one of the main characteristics is the vibration relative to the axis of the trigger starlet is the location of the arrow. Single or double divider sewing machines will be.

Rope pull mechanism - a thread that can be spent when forming a bow serves for stretching the transmission and seam.



References:

1. Single-thread chainstitch cycling machine for sewing buttons and tacke. - Printed in Germany. 04.96. 31.
2. Twin needle locktitch machine with botton feed, needle feed and alternating foot top feed. - Printed in Germany. D/GB/SU. 08.96. 32.
- 3.Qizi F. N. F. Modernization Of Uzbek Language And National-Spiritual Heritage In National Culture //The American Journal of
- 4.United States Patent №3811392. Double chain stitching method and Devices for sewing machine. 21.05.94, Inventor- Noboru Kasuga (Japan)

Tukhtabaeva Z.K.

ELT teacher

Intercultural Communication and Tourism Department

Alisher Navo'i Tashkent State University of Uzbek Language and Literature

Uzbekistan, Tashkent

PHRASEOLOGICAL UNITS ORIGINATED FROM RELIGIOUS CONFESSIONS

Annotation: As languages progress over time, they face a great deal of changes based on several existing factors. One of the most influential factors is speakers' religious faith which significantly contributes to the enrichment of their lexicon. For this reason, this particular paper focuses on phraseological units that are learnt by linguaconfessiology, one of the new branches of linguistics which studies linguistics by making connections between languages and people's religious beliefs.

Key words: Philosophy, linguistics, religious confessions, linguaconfessiology, phraseological units, material and spiritual culture.

It is well-known that philosophy was a core sphere that many scholars of the past acquired and mastered. Historically, it was considered the “father” of all bodies of knowledge: astronomy, medicine, physics, mathematics, biology, metaphysics, and others; a person who mastered them was called a philosopher. Western and eastern philosophers like Plato, Aristotle, Socrates, Diogenes, Confucius played a significant role in the development of the world sciences that we know today. If we look back to the history of Central Asia, we can witness that all scholars mastered philosophy and connected it with specific fields like mathematics, astronomy, medicine.

Through the centuries, the other subjects branched out from their ancestor *philosophy* and studied as an independent but interrelated course of knowledge by its students. However, from the XIX century onwards, these subjects started to cross each other's ways again, and new disciplines of study have appeared in the scientific world. For instance, mathematical psychology is a psychological approach that focuses on “(1) formulating and testing models of psychological phenomena, (2) studying and explicating mathematical methods applicable to psychological research problems” [3]. Linguaconfessiology, which is put in the center of attention in this article, has also emerged as a separate scientific discipline. It studies languages based on peoples' religious faith and explains the origin of certain linguistic units.

Languages have served and continue to serve as one of the main mediums of communication in society, and also significantly affect the way we think, the life we live, the relationships we establish with other people. Many languages faced consistent changes through the course of various events in history; globalization, invasions, the introduction of new religions, immigration of other language speakers made a profound impact on the indigenous languages and cultures. Therefore, every single language represents all elements of the local history and religious spirit of the people. In everyday life, people use many phraseological expressions that date back to the long history of humankind and their spiritual path. Learning those expressions of a native language through linguistics and confessions of faith is one of the frequent questions addressed in cognitive linguistics. Phraseological units of every nation are considered unique representatives of these particular culture's religious beliefs and cultural features [4].

Russian philologist Prof. Buyanova has conducted extensive research on phraseologisms that originated from the religious beliefs of people. According to Buyanova, in today's linguistics, the relevance of the study of phraseological units within the framework of the linguaconfessional approach is significantly increasing. Thanks to the globalization process in the world, phraseologisms are stored and transmitted to all new generations of native language speakers. As one of the linguacultural directions, linguaconfessiology embraces all relevant aspects of studying a specific language in terms of language and culture, language and religion, language and religious confession phenomena. It is important to mention that native languages can be different, but the general confessional culture determines the presence of basic values presented in linguistic concepts, in confessional concepts and markers, in other mental and linguistics constructions in all these nations [1, 2].

Each language not only tries to strengthen and keep its linguistic units but also contributes to its reproduction in the confessional memory and mentality of the people generation to generation. The following proverbs can show us this contribution:

1. "*Bolali uy bozor, bolasiz uy mozor*" ("A house with children is a market, a house without children is a grave", eng.)

This Arab proverb contrasts the key lexemes "market" and "grave" to explain that having a family and children is sacred phenomenon of existence and continuation of generations.

2. "*Bukrini go'r tuzatadi*" ("Only the tomb corrects a hunchback", eng.)

In Islamic faith, it is believed that people who have good character and deeds will be in good condition with unimaginable pleasures in their graves until the Day of Resurrection/Judgement (Yawm al-Qiyamah), whereas bad people who do a lot of misdeeds and harm others in their life will get severe punishment in their graves even before the Day of Judgement. Here in this

saying the word “bukri” implies to bad people, and they may continue in their wrongdoings until they die. Therefore, the actions carried out to lead them to straight path may go in vain.

Enriching the culture of communities, language constantly faced changes through generations as mentioned earlier. The objects ones were materialistic culture of nations have become the objects of spiritual culture. When observed closely, one can assure that these two: material and spiritual culture are strongly interrelated with each other. The clothes, food, and other physical objects satisfy the everyday needs of a person and at the same time perform an important spiritual function - to foster in people a sense of beauty, harmony, respect for the heritage of ancestors, etc. The spiritual value of objects of material culture increases over time. Common human values have been formed over centuries and passed through generation to generation. Below we can see different examples that show this relationship between physical things and spiritual concepts that are related to people’s faith.

“*Qiblagohim* onam, *qiblagohim* otam (“My mother is my Kibla”; “My father is my Kibla”, eng.)

Qibla/Kibla is the direction of the Kaaba (building at Mecca), to which Muslims turn at prayer. This place is the most sacred place on Earth for all Muslims, even after their death. In other words, the deceased muslim should be buried lying on his right side with his face turned towards the Kabaa. As for the living believers, they should not do any disrespectful acts facing Kibla. For example, if they are aware of where Kibla is located, they never stretch out their legs or spit towards this direction. In Uzbek language, people also use this word for their parents to express how much they love and respect them. It is the duty of every Muslim person to respect his/her parents and to look after them when they become old. This also mentioned in several places of the Holy book Qu’ran. By connecting two sacred notions: *Qibla/Kibla* and parents, a new expression entered Uzbek language.

Languages have been deeply influenced by various historical processes as mentioned above: introduction of new religions, immigration, emigration, invasions, trade, and others resulted in modifications and improvement in the linguistic systems of these languages. Today, people, in their daily life, use thousands of phrases which were used by their ancestors and originated from those ancestors’ religious faith and confessions. These phrases have reshaped, received different connotations over time, and they will continue to represent the spiritual, national values of particular societies; to enrich their cultural heritage.

References:

1. Буянова Л. У. Фразеология как культурный код познание и духовное наследие предков. RUDN Journal of Russian and Foreign Languages Research and Teaching, 2017.- pp. 285-298.

2. Вуянова Л. У. Национальная фразеология как репрезентация этнокультурной и конфессиональной памяти // Вестник Московского государственного областного университета (электрон. журнал). 2016. №4. URL: <https://vestnikmgou.ru/ru/Articles/View/764>
3. Estes, W. K. Mathematical Psychology. International Encyclopedia of the Social and Behavioral Sciences, 2001.-9412-9416
4. Корчук Л. В. Репрезентация религиозно-конфессиональных ценностей реформации и протестантизма во фразеологическом наследии Мартина Лютера. Вестник Балтийского федерального университета им. И. Кантаб 2019. -pp. 5-14

*Абдикаримова М.
старший преподаватель
кафедра «экология и почвоведение»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОЛЬЧАТОЙ ГОРЛИЦЫ (STREPTOPELIA DECAOCTO)

Аннотация: В статье рассматриваются биоэкологические особенности кольчатой горлицы (Streptopelia decaocto). Кольчатая горлица является синантропным видом населяет города, посёлки и прилегающие культурные ландшафты.

Ключевые слова: ареал, экология, биология, ландшафт, синантроп, трансформация.

*Abdikaarimova M.
senior lecturer
Department of Ecology and Soil Science
Karakalpak State University named after Berdakh
Nukus, Republic of Uzbekistan*

BIOECOLOGICAL PECULIARITIES OF RINGED TOMBO (STREPTOPELIA DECAOCTO)

Annotation: The article discusses the bioecological features of the ringed turtle dove (Streptopelia decaocto). The ringed dove is a synanthropic species that populates cities, villages and adjacent cultural landscapes.

Key words: area, ecology, biology, landscape, synanthropus, transformation.

Антропогенная трансформация естественных природных ландшафтов, усиление процессов урбанизации, приводят к изменениям в распространении голубей их биологии и экологии, а также способствуют расселению видов за пределы исходных ареалов [1].

Голубеобразные - экологически пластичная группа птиц, исследования их биологии в антропогенных и естественных ландшафтах даст возможность выявить механизмы адаптации голубей к происходящим антропогенным изменениям природной среды.

Один из представителей отряда Голубеобразных (Columbiformes) и семейство голубиных (Columbidae) является кольчатые голуби.

Кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*), птица семейства голубиных. Длина тела составляет 28 см, масса тела до 150 г. Спина буровато-серая, на шее черный полушейник, хвост с белой каймой, ноги красные. Распространена кольчатая горлица в Южной Азии и Европе; после 40-х годов расселилась до Восточной Франции, Шотландии, Южной Норвегии и Финляндии. Расселяясь на Восток, достигла Эстонии, Белоруссии, Полтавской, Харьковской и Херсонской области. Из Афганистана проникла в Туркмению и Узбекистан расселяется по долине р. Теджен и в Низовьях Амударьи [2].

Кольчатая горлица является синантропным видом населяет города, посёлки и прилежащие культурные ландшафты. выбирает для места обитания в основном древесной растительности, так как кольчатая горлица строит гнезда главным образом на ветвях. Иногда гнездится в искусственных сооружениях, в подоконниках и карнизах домов. Гнездо — типичная как и у других голубиных, неаккуратная постройка. Ажурное гнездо из тонких веточек, стеблей и корешков строит на деревьях, кустах и постройках.

Кольчатая горлица вкладывает 1–2 яиц. Инкубация у горлиц начинается с откладки первого яйца, участвуют самка и самец поочерёдно. Самка насиживает по 18–19 ч в сутки, самец меняет её утром и вечером на 1–1,5 часа. Длительность инкубации 14–18 дней. Птенцы находятся в гнезде 14–19 дней. Первые 7 дней жизни птенцы слепы, совершенно беспомощны, родители их постоянно обогревают и поочерёдно кормят. В возрасте 20 дней птенцы уже способны к самостоятельному полёту и выходят из гнезда на ветки. Ещё 1–2 дня они находятся на гнездовом дереве, затем улетают и ведут самостоятельную жизнь. Горлицы могут гнездиться 3–4 раза в год, так как выводок часто гибнет из-за хищников [3].

Кольчатая горлица растительноядная птица, поедает семена различных растений, реже ягоды и мелкие фрукты. В населенных пунктах и сельскохозяйственных ландшафтах горлицы в основном кормятся в близости от домов, собирая падалицы. У горлиц, обитающих в сельской местности, в пище преобладают зерновые культуры, ягоды, косточковые культуры, опавшие на землю.

Кольчатая горлица нуждается в частом питье, регулярно вылетает на водопой.

Одним из основных естественных врагов кольчатой горлицы являются домашние кошки, серая ворона, совы и др.

Значительное воздействие на кольчатых горлиц оказывают и погодно-климатические факторы. По литературным данным горлицы

нормально переносят морозы $-30...-40^{\circ}\text{C}$, а от частых ветров укрываются в хозяйственных постройках. Также выявлено, что у кольчатых горлиц кладки и птенцов часто сдувают сильные ветры. Кроме того, большое число горлиц гибнет от столкновения с движущимся автотранспортом: чаще это происходит в середине лета и осенью, когда начинается транспортировка зерна. Птицы в этот период концентрируются на обочинах дорог и попадают под колёса автомобилей или разбиваются о лобовое стекло [3].

Таким образом, исследования биоэкологических особенностей кольчатых горлиц в антропогенных и естественных ландшафтах дал возможность выявить механизмы адаптации голубей к происходящим антропогенным изменениям природной среды.

Использованные источники:

1. Бобенко О.А. Биология голубеобразных птиц Ставропольского края // Автореферат диссертации на соискание ученой степени биологических наук. - Ставрополь. - - 2009. - 30 с.
2. Кольчатая горлица//<https://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/97135/%D0>
3. Кольчатая горлица. *Streptopelia decaocto*// <https://zoogalaktika.ru/photos/aves/columbiformes/streptopelia>
4. Маловичко Л. Железнова Т.К., Зубалий А.М., Швыкова А.В. Современное состояние кольчатой горлицы *streptopelia decaocto* (aves: columbiformes) в Ставропольском крае// Вестник томского государственного университета. Биология №51.- 2020.- С.46-48.

*Абдуллаева Ч.Б.
старший преподаватель
Ташкентский государственный университет
узбекского языка и литературы им. А. Навои
г. Ташкент, Узбекистан*

СТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ РЕКЛАМНОГО ДИСКУРСА

Аннотация. Статья посвящена изучению структурных компонентов РД. Предметом исследования данной работы является изучение особенности структурного построения РД через использование средств разных функциональных стилей и является привлекательным за счет таких прагматических факторов, как шрифт, цвет, размер. Более того, данное исследование заключается в том, что восполняет пробел в исследованиях РД с точки зрения их структурных особенностей.

Ключевые слова: рекламный дискурс, языковые средства, функциональные стили, зачин, эхо-фраза.

*Abdullaeva Ch.
assistant professor
Alisher Navo'i Tashkent State University of
Uzbek Language and Literature
Tashkent, Uzbekistan*

THE STRUCTURAL COMPONENTS OF ADVERTISING DISCOURSE

Abstract. The given article is devoted to the study of the structural components of advertising discourse. This paper studies the peculiarities of the structural components of advertising discourse through the use of means of different functional styles and it is appealing due to such pragmatic factors as font, color, size. Moreover, it bridges the gap in the investigations of ADs in terms of their structural features.

Key words: advertising discourse, linguistic means, functional styles, headline, tagline.

РД трактуется не просто как единица общения, а как комплексное семиотическое единое, представляющее цепочку знаковых составляющих, представленных посредством структурных компонентов (слоган, заголовок, основной текст, эхо-фраза, реквизиты фирмы, шрифт, цвет и

прочие графические составляющие, изображения, наименование организации, логотип), полностью приспособленных для реализации базовой цели – влияние на целевую аудиторию для достижения желаемого эффекта.

Некоторые исследователи по структуре РД различают следующие три компонента: *зачин* (небольшая рекламная реплика, с которой начинается рекламный текст), *ОРТ* (развернутая, конкретизированная главная рекламная мысль) и эхо-фраза (небольшая рекламная фраза, которая завершает текст) [3]. Учёный Е. В. Ромат также соглашается вышеупомянутыми исследователями и определяет три части в структуре РД: слоган (краткий призыв, девиз, лозунг, заголовок, афоризм, традиционно предваряющий рекламный текст), зачин (в нём отражается проблема, решить которую должен товар) и информ-блок (несет базовую нагрузку в мотивации реципиента и раскрывает всю интересующую данную) [8]. Существует мнение ещё одного исследователя о том, что структурные элементы РД являются следующие компоненты: выделяющий подтекст (субъективная информация, которая сопровождается коммуникативными целями адресанта, однако не вытекает из объективного конечного значения высказывания), контекст (целостность фраз, предшествующих, а также следующих за объемным сообщением) и затекст (внешние объективные обстоятельства, освещённые в РД и духовная атмосфера его создания). Также имеется наиболее детальное описание структурных частей РД и ими считаются: заголовок, подзаголовок, вводное предложение, главный текст, объявления цены, бонусное предложение, побуждение к действию и постскриптумы. (И. А. Имшенецкой, Д. А. Шевченко, Е. В. Ромата, В.Л.Музыкант, А.Доценко)

Сущность вышеизложенного сводится к тому, что в РД различают и описывается четыре основные части:

СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РЕКЛАМНОГО ДИСКУРСА



Рис.1 <https://in.pinterest.com/pin/1002965779483743012/>

Обратимся к анализу каждого из указанных элементов структурного составляющего РД.

Первый элемент — это слоган, которая является конструкцией клише, конденсирующая значение коммерческого предложения, а также фокусируется на эмоциональный порыв и содержит побуждающую нагрузку" [10. с. 27]. Как считает Ф.В. Федоров, "слоган представляет из себя "боевой клич", "лозунг", "девиз", в соответствии с которым выполняется пропаганда товаров и услуг в целевую аудиторию.

Например, слоган "Think Different", используемый корпорацией Apple в период 1997-2002 годов, с английского означает "Думай по-другому". Отказываясь от более правильного с грамматической точки зрения, Джобс настойчиво требовал написать концепцию "Think Different" вместо "Think Differently". Уместно отметить, что слоган носит побудительный характер и преобладает в нем повелительное наклонение. Следовательно, в этом случае чётко отражается *апеллятивная функция*, т.к. адресант стимулирует адресанта к определенным действиям.



Рис.2 <https://www.cleanpng.com/png-think-different-apple-apple-logo-think-different-5531147/>

Согласно Е.С. Кара-Мурзе, именно рекламный слоган и логотип "символизируют рекламодателя и исполняют функцию идентификации товара и фирмы, выявления товара в процессе поиска среди переполненных прилавков и магазинных стеллажей" [4. С. 71]. Аналогичную характеристику слогана отмечает ещё один исследователь: "наименование того или иного товара подразумевает репродукцию слогана, так как довольно часто слоганы словно "сращены" с названием товара или с его товарной категорией" [13. С. 119]. Как правило, слоган находится в завершении рекламного сообщения и дополняется названием рекламодателя или марки рекламируемого продукта. Подобное положение объясняется тем фактом, что основная функция слогана - обобщающая: в нем подводится результат всему тому, что было сказано в рекламе. Наряду с этим, завершая текст, слоган также осуществляет эстетическую функцию - ведь он, по наблюдениям ученых, в большинстве случаев обладает красивой, запоминающейся и своеобразной формой и адресован исключительно к чувствам и мыслям покупателя [11. Р. 5]. Следует отметить, что из всего содержания рекламного текста слоган, как отмечает Я. Г. Попова, "воспринимается адресатом лучше всего - яснее, четче, быстрее воспринимается и запоминается, а тем более если данный слоган высококачественный".

Следующим видом структурного элемента в рекламе является заголовок. Следует отметить, что в лингвистике существует большое количество определений заголовка. По И.Р. Гальперину, заголовок определяет, как «имплицитная, максимально сжатая СКИ (содержательно-концептуальная информация), компрессированное, нераскрытое содержание текста» [2, 133 с.]. И.В. Арнольд подчёркивает, что он является начальным стимулом прогнозирования, возможного круга тем и образов, и способствует выработке стратегии восприятия [1, 69 с.]. З.Я. Тураева отмечает, что «заглавие в плане лингвистическом является именем рекламного текста, в плане семиотическом первым знаком РД» [10, 53 с.]. В.А. Кухаренко трактует заглавие (заголовок) как «рамочный знак текста, которым текст открывается и к которому читатель ретроспективно возвращается, закрыв книгу» [5, 92 с.]. Заглавие определяется как «воплощение внутренней смысловой программы речевого целого» [4], как тезис, «суть и смысл которого раскрываются в изложенном далее

материале» [9, 28 с.], как элемент структуры текста [11, 13 с.]. Исследователи [6; 8; 10 и др.] отмечают роль заглавия в процессах понимания РД реципиентом. Так, В.А. Лукин [6, 48 с.] отмечает смысловую и структурную значимость заглавия, так как оно занимает сильную позицию РД, которая, по мнению автора, считается, что сильная позиция РД способствует адекватному пониманию рекламы.

Как следует из вышеприведенных определений, каждый ученый при определении заглавия исходит из особенностей своих взглядов и концепций, выделяя тот или иной признак заглавия в качестве доминантного фактора его функционирования. Данные характеристики вкратце можно представить следующим образом: знаковость, сильная позиция в РД, основа для восприятия и понимания РД, смысловой стержень РД и т.д.



Рис.3 <https://www.neutrogena.com/products/skincare/rapid-wrinkle-repair-regenerating-anti-wrinkle-retinol-cream-hyaluronic-acid/6811098.html>

Например, заголовок "Rapid Wrinkle Repair", используемый мега-брендом Neutrogena® по уходу за лицом и телом, с английского означает "Быстрое избавление от морщин". В данном заголовке используется *экономическая функция*, т.к. этот заголовок должен быть написан как "Rapid wrinkle will be repaired." вместо "Rapid Wrinkle Repair", который может неправильно воспринят реципиентом и не будет тратить время на второй процесс, т.е. на ОРТ, чтобы понять основную мысль РД. Иначе говоря, данная функция служит для передачи максимума содержания при использовании минимумом языковых средств, что улучшит понимание, ясность и скорость восприятия адресата. Что касается вербального компонента РД, нами было выявлено применения графика через выделения первой буквы каждого слова заглавными. Необходимо отметить, что данный приём является средством привлечения к каждому слову в заголовке, чтобы адресант мог воспринять и действовать в пользу адресата.

Переходим к следующему компоненту, и этот элемент - основной рекламный текст (ОРТ). В нем представлена полноценная информация о

продукте и о том, какими качествами он обладает. При этом РД является фрагментом общей информационной сетью. Но по определённым причинам невозможно представить все сведения о товаре или услугах в рамках рекламы. Следовательно, в ОРТ указываются контакты, почтовые и электронные адреса, что предусматривает последующие действия со стороны получателя. Адрес электронной почты служит способом продолжения контакта между рекламодателем и непосредственным адресатом, который заходит на сайт, размещенный в объявлении, обладающий наиболее подробной информацией. Идеально подобранный текст рекламы, по мнению Е. В. Куликовой, заключается в "успешном комбинировании визуальных и экспрессивных элементов, как например, изображений, образов, вербальных текстов" [8. С. 203]. По данным научного исследования Х. Кафтанджиева, в главном рекламном тексте формируется аргументация, благодаря которой обосновывается правдивость заголовка и уместность его использования. При этом аргументация может быть преподнесена различными путями - в соответствии с рациональностью, эмоциональностью, единым торговым предложением, иконическим характером аргументации и т.д. [10. С. 51]



Рис.4 <https://www.archanadentalcare.com/dental-patient-education/5-reasons-to-use-your-dental-insurance-before-the-end-of-the-year/>

Например, ОРТ "Use your **dental benefits** to maintain your oral health and reduce your out-of-pocket expenses.", используемый стоматологическим сервисом Archana Dental Care в Калифорнии, с английского означает "Используйте свои *стоматологические льготы* для поддержания здоровья полости рта и сократите свои расходы на оплату услуг.". В данной рекламе в ОРТ используется графический приём, задачей которой, заключается в наглядном акцентировании на определенной части выражения, которую реципиент обязан воспринять как преобладающую часть сообщения. В данном РД используется *аттрактивная функция*, т.к в ОРТ делается акцент на фразу «**dental benefits**» и выражается за счет невербальных

средств (шрифта+окраской). Этим самым адресат воспринимает эту часть сообщения как доминирующим из всего предложения, поскольку реципиент, сам того не подозревая, невольно обращает внимание именно на тот текст, который графически выглядит необычно.

И наконец эхо-фраза, она как текстовый знак служит логическим завершением коммуникативного процесса, выражает смысловую нагрузку всего РД, как утверждает А. Г. Дульянинов, " действует как совершенно самостоятельный и автосемантический сегмент" [3. С. 157]. Также Х. Кафтанджиев отмечает, что эхо-фраза несомненно является одним из основных звеньев рекламы, поскольку вместе с заголовком она читается в большей части случаев, отмечая значимость ее функций, заключающихся в повторении главной идеи ОРТ и придает завершенность всей рекламе [10. С. 73]. Эхо-фраза, которая порой также носит термин *tagline*, это впечатляющий акт, который завершает рекламный текст, являясь неким подведением итогов ОРТ. Временами эхо-фраза представляет собой исключительно наименование бренда, а в других случаях она может совмещать в себе как наименование бренда, так и слоган, что более распространено.



Рис.5 <https://www.cleanpng.com/png-2017-toyota-rav4-2017-toyota-camry-toyota-camry-hy-2434977/>

Например, "Let's Go Places" является эхо-фразой бренда Toyota, которая отражает главную идею и заключает рекламный текст и на русский язык переводится как «Достигай большего». В данном примере использована императивная конструкция, которая показывает воздействие на адресата и вызывает его реакцию на определённое действие, и является доказательством *апеллятивной функции*.

Итак, по проведенному анализу структурных элементов РД очевидно, что рекламодатели используют различные приемы языкового воздействия в каждом компоненте РД, направленные, в первую очередь, на зрительный канал восприятия, поэтому РД не просто описывают товар и обещают реципиенту выгоду, также обеспечивается содержательная сторона, и является видимым, привлекательным за счет таких прагматических факторов, как шрифт, цвет, размер.

Использованные источники:

1. Арнольд, И.В. Стилистика современного английского языка. Стилистика декодирования. – Л.: Просвещение, 1981. –298 с.
2. Гальперин И.Р. Текст как объект лингвистического исследования. – изд. 7-е / И.Р. Гальперин. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. – 144

3. Дульянинов, А. Г. Знаковое пространство рекламного дискурса: противопоставление знаков в плане выражения [Текст] / А. Г. Дульянинов // Вестник ИЛГУ. – 2009. – С.157. Имшенецкая И. А. Креатив в рекламе. М.: РИП-холдинг, 2005. 174 с.
4. Кара-Мурза, Е. С. Лингвистическая экспертиза рекламных текстов [Электронный ресурс]. URL: http://evartist.narod.ru/text12/16.htm#з_16 (дата обращения – 04.05.2021)
5. Кухаренко, В.А. Практикум по стилистике английского языка. Изд.: ФЛИНТА 8-е изд., стереотип., 2016 г. – С. 185.
6. Лукин, В. А. Художественный текст: Основы лингвистической теории и элементы анализа [Текст] / В. А. Лукин. – М.: Ось-89, 1999. – С. 298.
7. Музыкант В. Л. Теория и практика современной рекламы: в 2-х ч. М.: Евразийский регион, 1998. Ч. 1. 400 с.
8. Попова, Е. С. Рекламный текст и проблемы манипуляции: автореф. дис. ... канд. филол. наук: 10.02.01 / Попова Елена Сергеевна. – Екатеринбург, 2005. – 27 с
9. Ромат, Е. В. Реклама: учеб. для вузов. 6-е изд. СПб.: Питер, 2004. 176 см. В. Терских
10. Кафтанджиев, Х.М. Тексты печатной рекламы / Х.М. Кафтанджиев. – М., 1995. С. 251.
11. Тураева, З.Я. Лингвистика текста и категория модальности // ВЯ. - 1994. - № 3. - С. 105-114.
12. Харрис Р. Психология массовых коммуникаций. М., 2004. 448 с
13. Bovee, C. L. Contemporary Advertising / C. L. Bovee, W. F. Arens. – Homewood (Ill.): Irwin, 1982. – 11 p

*Абдуллаева Д.Б.
студент 4 курса
факультет иностранных языков
Дагестанский государственный университет
Россия, г. Махачкала
Научный руководитель: Эмирова Д.М., к.ф.н.
доцент*

ФОНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ПЕСЕННЫХ ТЕКСТОВ

Аннотация. Статья посвящена изучению фонетических особенностей перевода англоязычных песен на русский язык. Поэтический текст, как объект перевода, исследовался в трудах многих ученых. Несмотря на это, проблема поэтического перевода остается по-прежнему актуальной как в теоретическом, так и практическом аспектах. Одним из факторов, определяющим трудности поэтического перевода, является специфика поэтического текста.

Ключевые слова: перевод, поэтический текст, фонетический перевод.

*Abdullaeva D.B.
4th year student
Faculty of Foreign Languages
Dagestan State University Russia, Makhachkala
Scientific supervisor: Emirova D.M.
docent*

PHONETIC FEATURES OF THE TRANSLATION OF SONG TEXTS

Annotation. The article is devoted to the study of phonetic features of the translation of English-language songs into Russian. The poetic text, as an object of translation, has been studied in the works of many scientists. Despite this, the problem of poetic translation is still relevant both in theoretical and practical aspects. One of the factors determining the difficulties of poetic translation is the specificity of the poetic text.

Keywords: translation, poetic text, phonetic translation.

Данное исследование посвящено изучению особенностей перевода музыкально-поэтического текста. В качестве материала исследования выбраны песни из англоязычных мультипликационных фильмов и их переводы на русский язык.

Трудности перевода музыкально-поэтического текста связаны прежде всего с особенностями его жанра. Музыкально-поэтический текст отличается от прозаического текста фиксированным планом выражения. Форма такого текста определяется ритмом, рифмой и фонетическими стилистическими приемами. Ритм создается чередованием ударных и безударных гласных в стопе. В английском стихосложении самими распространенными ритмами являются ямб и дактиль. Стопы, структурные отрезки, объединенные ритмическим ударением, составляют строфы.

Рифма – повторение ударных гласных в конце стопы – создает единый интонационный рисунок музыкально-поэтического текста. Для английского стихосложения характерны смежные, кольцевые и перекрестные рифмы.

Экспрессивно-эстетическую функцию музыкально-поэтического текста выполняют фонетические стилистические приемы: эвфония, ассонанс, аллитерация, паронимазия, ономотопея.

Трудности стихотворного перевода обычно связывают с двумя проблемами: передачей национально-культурного своеобразия и с непереводаемым своеобразием языковых средств (идиомы). Иногда указывают также на специфику просодических элементов языка и национальных ритмических структур.

Основные проблемы перевода музыкально-поэтического текста связаны с тем, что переводчику приходится строго соблюдать ритмическую организацию текста, диктуемую музыкальным сопровождением.

Песня «Arabian night» написана композитором Аланом Менкеном и поэтом Говардом Эшманом для полнометражного мультипликационного фильма «Аладдин», вышедшего на экраны в 1992 году. В дальнейшем эту же композицию использовали для сериала «Приключения Аладдина» и полнометражного художественного фильма «Аладдин». В текст песни кинофильма вносились изменения, а во всех кино- и телеверсиях для российского зрителя прозвучали разные тексты перевода. Автором первого русскоязычного варианта стала Елена Ставрогина, ее версия является наиболее приближенной к оригиналу на уровне лексической эквивалентности. Затем текст Е. Ставригиной перерабатывался и дополнялся Сергеем Пасовым сначала для сериала, а потом для киноадаптации.

Английский текст саунд-трека к мультфильму «Аладдин» состоит из четырех строф. Первые две строфы написаны шестистопным ямбом, последние две – пятистопным. Примечательно, что рифмовка отличается от строфы к строфе. Рифма в первой строфе строится по принципу: АБВАБВ, во второй строфе – ААБААБ, а третья и четвертая объединены общим рифмическим рисунком: АБВВБ АБВВБ.

Arabian night Г. Эшманн	Арабская ночь Пер. Е. Ставрогиной	Арабская ночь Пер. Е. Ставрогиной и С. Пасова
Oh I come from a land, From a faraway place, Where the caravan camels roam Where they cut off your ear If they don't like your face, It's barbaric, but hey, it's home When the wind's from the east And the sun's from the west And the sand in the glass is right Come on down stop on by Hop a carpet and fly to another Arabian night Arabian night Like Arabian days more often than not are hotter than hot In a lot of good ways Arabian night 'neath Arabian moons A fool off his	Я из тех дальних мест Где верблюды окрест Караванами чинно бредут И лицо там с утра Обжигают ветра Зной пустыни они несут Солнце с запада там Побежит на восток И прохладу прогонит прочь Погостить заезжай, А потом улетай на ковре ты в арабскую ночь Арабская ночь Горяча словно день, Тут жарко всегда и даже когда Опускается тень Арабская ночь Под горячей луной Луна высоко, Но так нелегко Добираться домой	Добрый путник войди В славный город Багдад, Ты своим не поверишь глазам. Ждет тебя впереди Приключений каскад, Ты готов? Открывайся сезам! Хоть лукав и жесток, но прекрасен восток, Наточи свой клинок и вперед! Пусть ковер самолет от забот унесет На восток, куда сказка зовет! Арабская ночь. Волшебный восток. Здесь чары и месть, Отвага и честь. Дворцы и песок. О дивный восток! О сказочный край! Здесь яд и булат

<i>guard Could fall and fall hard out there on the dunes</i>		<i>Погибель сулят, Смотри не зевай!</i>

Переводчики полностью сохранили ритмическую организацию текста и количество строф, но изменили принцип построения рифмы в первой строфе. Во всех русскоязычных вариантах тип рифмы в двух первых строфах одинаковый.

Среди стилистических приемов, создающих эвфонию в тексте, можно выделить повторы союза *and* во второй строфе, морфемные повторы в третьей и четвертой строфах: *hotter than hot, fall and fall*. Ни один из переводчиков не воспроизводит фонетические стилистические приемы, таким образом, звукопись оригинала не сохраняется.

Что касается лексической эквивалентности перевода, то в версии Е. Ставрогиной наблюдается полное несоответствие текстов ИЯ и ПЯ в конце первой строфы и начале второй, и частичное искажение информации в четвертой строфе. Такие расхождения обусловлены, скорее всего, стремлением переводчика сохранить ритмическую организацию текста оригинала. Тем не менее, перевод Е. Ставрогиной является более точным в сравнении с текстом С. Пасова, в котором об оригинальной версии напоминают только некоторые ключевые слова: *арабская ночь, восток, ковер-самолет*. В целом позднюю версию песни «Арабская ночь» трудно назвать переводом, это вольная интерпретация, абсолютно новый текст, положенный на ту же мелодию.

Абипов Р.К.

ассистент

Кафедра «Общая биология и физиология»

Бекбанов А.Ж.

стажер преподаватель

Кафедра «Экология и почвоведения»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Республика Узбекистан

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ (MATRICARIA RECUTITA)

Аннотация: В статье рассматриваются биологические особенности и лекарственные значения ромашки аптечной (Matricaria recutita). Ромашка аптечная не очень требовательно к плодородию почвы, и ее успешно выращивать на супесчаных и суглинистых почвах.

Ключевые слова: род, вид, стебель, цветок, листья, корзинка.

Abipov R.K.

assistant

Department of General Biology and Physiology

Bekbanov A.Zh.

trainee teacher

Department of Ecology and Soil Science

Karakalpak State University named after Berdakh

The Republic of Uzbekistan

BIOLOGICAL FEATURES AND MEDICINAL SIGNIFICANCE OF PHARMACY CHAMOMILE (MATRICARIA RECUTITA)

Annotation: The article discusses the biological characteristics and medicinal value of chamomile (Matricaria recutita). Chamomile is not very demanding on soil fertility, and it can be successfully grown on sandy loam and loamy soils.

Key words: genus, species, stem, flower, leaves, basket.

Ромашка аптечная или лекарственная (*Matricaria recutita*) – это представительница травянистых растений семейства Астровых, или Сложноцветных, относится к роду Ромашки. Данный род объединяет около двадцати видов невысоких пахучих трав, цветущих в первый год жизни.

Корень ромашки аптечной тонкий, ветвистый и стержневой, стебель прямостоячий, полый, ветвистый, высотой до 60 см. Листья очередные. Корзинки до 2 см в диаметре с белыми цветками. Цветоложе коническое, полое. Внутренние цветки желтые, трубчатые, обоеполые. Цветет с конца мая по сентябрь.

Плод — продолговатая, буроватозеленая, согнутая на верхушке с 5-ю ребрами семянка без хохолка. Масса 1000 семян 0,026-0,053 г.

Ромашка аптечная — имеет широкой ареал распространения. Родиной ромашки аптечной является Южная и Восточная Европа. Она широко распространена в Болгарии, Югославии, Греции, Италии и Испании.

Цветочные корзинки содержат до 0,8 % эфирного масла темно-синего цвета, в состав которого входит хамазулен. При хранении эфирного масла хамазулен окисляется кислородом воздуха, и масло вначале становится зеленым, а затем бурым.

Ромашка аптечная не очень требовательно к плодородию почвы, и ее успешно выращивать на супесчаных и суглинистых почвах.

Ромашка аптечная — светолюбивое растение. Длина вегетационного периода 70 - 80 дней. Для нормального роста и развития ей необходим «длинный» день с высокой интенсивностью освещения.

Прорастание семян начинается при температуре 2...4 °С, оптимальная температура 20 °С. Для полного набухания семян необходимо до 450 % воды по отношению к их массе. Поэтому получение дружных всходов возможно только при хорошем обеспечении семян влагой в первые дни после посева.

Широкий спектр действия препаратов ромашки на организм обусловлен ее сложным и разнообразным химическим составом. Препараты ромашки оказывают противовоспалительное, антисептическое и небольшое обезболивающее действие. Ученые считают, что эти свойства ромашке придает азулен. Спазмолитическое и седативное действие ромашки обусловлено апигенином.

Под действием препаратов ромашки наблюдается усиление желчеобразования, уменьшение спазмов желудочно-кишечного тракта, процессов брожения. Под действием ромашки уменьшается отек. Растение оказывает выраженное противоязвенное действие, стимулирует процессы регенерации и заживления тканей.

Эфирное масло ромашки несколько усиливает и углубляет дыхание, учащает ритм сердечных сокращений, расширяет сосуды головного мозга.

Масло ромашки в низких дозах оказывает бактериостатическое и бактерицидное действие на грамположительные бактерии и заметное фунгицидное действие на *Candida albicans*. Обнаружена активность масла и его отдельных компонентов в отношении дерматофитов. Многие

источники указывают на эффективность ромашки при микозах. Самый сильный антибактериальный эффект был у (-)-а-бизаболола.

Ромашка аптечная оказывает противовоспалительный и антисептический эффекты при наружном применении, при приеме внутрь – успокоительный, потогонный, спазмолитический, что полезно при различных простудных заболеваниях и проблемах пищеварения.

Ромашка аптечная (*Matricária recutíta*) оказывает нижеследующие действие:

- выраженная успокоительный, седативный эффект, за счет чего помогает справляться со стрессами и депрессиями;
- защищает миокард от внешних влияний и обладает кардиопротекторным эффектом,
- нормализует кровообращение, стимулирует деятельности головного мозга;
- регулирует пищеварительную систему;
- защищает слизистые оболочки, стимулирует регенерацию, обладает антисептическим эффектом;
- помогает в улучшении сна, стимулирует повышение работоспособности;
- помогает в укреплении стенок артерий, препятствует развитию атеросклероза;
- обладает антиаллергическим действием.

А также в составе ромашки присутствуют натуральные спазмолитические и обезболивающие компоненты, они помогают расслаблять гладкие мышцы, устраняя дискомфортные ощущения в органах и тканях [3].

Многие специалисты утверждают, что ромашка аптечная также имеет противопоказания: нельзя ею сильно злоупотреблять

Поэтому ромашку запрещено применять при наличии:

- ✓ индивидуальной непереносимости определенных ее компонентов и аллергии на растение;
- ✓ хронических поражений почек, тяжелых заболеваний органов;
- ✓ обострения язвенной болезни как кишки, так и желудка;
- ✓ диареи неизвестного происхождения;
- ✓ серьезных психических расстройств [2].

В косметике и дерматологии масло используют в кремах, лосьонах для ухода за сухой, чувствительной кожей, масло осветляет, отбеливает, питает, разглаживает кожу и придает ей естественный цвет.

Использованные источники:

1. Кароматов И.Дж., Бадритдинова М.Н., Язмурадов Ф.А. ромашка аптечная известное лекарственное растение// Электронный научный журнал «Биология и интегративная медицина» №7 – июль-август (24) 2018
2. Ромашка аптечная// <https://www.kp.ru/putevoditel/zdorove/romashka-aptechnaya/>
3. Ромашка аптечная// <https://ru.wikipedia.org>

*Алимбетов А.
ассистент*

*кафедра «Экология и почвоведения»
Каракалпакский государственный университет им.Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОДВИЖНЫХ ПЕСКОВ И ПОЧВ, ОБРАБОТАННЫХ ПОЛИМЕРНЫМИ ЗАКРЕПИТЕЛЯМИ

Аннотация: В статье рассматриваются основные физико-химические свойства подвижных песков и почв, обработанных полимерными закрепителями.

Ключевые слова: песок, почва, свойства, метод, процесс, занос.

*Alimbetov A.
Assistant*

*Department of Ecology and Soil Science
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus*

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF MOVING SANDS AND SOILS TREATED WITH POLYMER FIXINGS

Annotation: The article examines the physicochemical properties of mobile sands and soils treated with polymer fixers.

Key words: sand, soil, properties, method, process, drift.

Подвижные пески в песчаных пустынях Приаралья - результат эоловых процессов, обусловленных большими скоростями ветра, незначительным количеством атмосферных осадков, скудной растительностью и широким распространением рыхлых четверичных отложений. Подвижные пески под воздействием ветра приводит к песчаным заносам, различных строений, орошаемых земель, железных и шоссейных дорог и.т.д. [1]. Поэтому возникла необходимость поисков новых методов закрепления песков, появилась идея применения вяжущих фиксирующих препаратов [2].

Каждый из существующих методов с определенной стороны характеризует состав песка и почвы.

Разработанные полиолы серии «ААА» опытным порядком испытывали на осушенном дне Аральского моря, в целях борьбы с ветровой эрозией. Перед поливами дно поливных борозд обрабатывали полиолами «ААА-1»,

«ААА-2» и «ААА-3» в количестве 10-50 кг/га. Это предохраняло поверхность полей от смыва и способствовало повышению произрастания растений на 15-20%. Эти полиолы хорошо растворяются в воде. Разработанные полиолы изучены в лаборатории кафедры «Экология и почвоведения» Каракалпакского государственного института им. Бердах. Определены их основные пескозакрепительные свойства: механическая прочность, ветроэрозионная устойчивость, скорость фильтрации и степень проникновения полимеров в песок и др. По этим свойствам полиолы «ААА-1» и «ААА-2» существенно не отличаются от «ААА-3». Обработка площади производилась поливом из расчета до 3 л/м². Полевые экспериментальные опыты показали, что полиолы полностью предотвращают растрескивание глинистой корки после высыхания и корка не мешает росту молодых побегов, она повышает сопротивляемость песка дефляции. Механическая прочность глинистой корки с полиолом в 8-12 раз больше, чем без него. Под коркой всегда повышенное содержание влаги при благоприятном температурном режиме. Все это создает условия нормального развития растения.

На основе применения химического метода установлен химический состав подвижных песков и почвы. Определение общего содержания многих элементов (C, N, Si, Al, Fe, Ca, Mg, P, S, K, Na, Mn, Ti), проводили с помощью валового и элементного анализа. Другим важным компонентом химического метода является анализ водной вытяжки, особенно значимый при исследовании засоленных почв. Результаты данного исследования показали содержание водорастворимых веществ: сульфатов, хлоридов и карбонатов кальция, магния, натрия и других элементов. Также этим методом выявили поглощательную способность песков и почвы. С его помощью определили обеспеченность грунта питательными веществами после обработки полиоловыми закрепителями серии «ААА». Установлено, что при обработке песков и почвы полиолами «ААА-1» и «ААА-2» количество усваиваемых растениями соединений азота, калия, фосфора больше, чем с полиолами «ААА-3» и «ААА-4», что, по всей вероятности, связано с химическим строением полиолов. Результаты данного исследования способствовали определению потребности почвы в удобрениях в исследуемых полях. На основе химического метода, изучены фракционные составы органических веществ почвы, форм соединений основных почвенных компонентов, в том числе микроэлементов.

Применением агрохимического метода определены основные показатели, влияющие на уровень плодородия песков и почвы. Эти исследования показали, что при обработке песков и почвы полиолами «ААА-1» и «ААА-2» повышаются влажности, содержания органических веществ, показатели гидролитической кислотности, рН солевой вытяжки, а также уровня нитратного и аммонийного азота, подвижных форм фосфора

и калия, по сравнению с полиолом «ААА-3». Это прежде всего связано, с наличием лигнина в составе полиола, а также химическими особенностями полиолов «ААА-1» и «ААА-2».

Применением минералогического метода определены количество содержащихся в грунте минералов, как первичных, так и вторичных. Это позволило изучить генезис почвы и ее физико-химические свойства. Исследование распределения минералов в почве проводилось методом шлифов, а их количество и изменение в процессе почвообразования устанавливали иммерсионным методом. Проведенный **микробиологический анализ** определил содержание микрофлоры песков и грунта. Основные требования к отбору проб установлены в ГОСТ 17.4.4.02-84. «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Для анализа почвы в бактериологической лаборатории сбор материала произвели по определенному методу.

Таким образом проведенные исследования структуры и физико-химических свойств подвижных песков и почв, обработанных полимерными закрепителями, показали, что разработанные новые полиоловые закрепители песков и почв являются эффективными средствами в борьбе с водной и ветровой эрозией почвы в Приаралье.

Использованные источники:

1. Нурузова З.А., Алламуратов М.О., Жуманов М.А., Мухамедгалиев Б.А. Применение биореагентов на основе отходов для закрепления песков Приаралья. Журнал «Химическая промышленность», №1, 2017 г. С.45-48.
2. Алламуратов М.О., Есимбетов А.Т., Аметов Я.И., Мухамедгалиев Б.А. Новые методы и реагенты для закрепления подвижных песков осушенного дна Аральского моря. Журнал «Химическая промышленность», №2, 2017 г. С.105-108.

*Алланиязова М.
ассистент
кафедра «Общей экологии и почвоведения»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
г. Нукус, Республика Узбекистан*

ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ КРОВИ И АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ДЕТЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН

Аннотация: Данная статья посвящена к исследованию системы крови и антропометрических показателей у детей в Республике Каракалпакстан. Резкие изменения экологической ситуации в Республике Каракалпакстан в последние годы показывают актуальность исследования системы крови и антропометрических показателей у детей в Республике Каракалпакстан.

Ключевые слова: фактор, антропометрические показатели, населения, регион, катастрофа.

*Allaniyazova M.
assistant
Department of General Ecology and Soil Science
Karakalpak State University named after Berdakh
Nukus, Republic of Uzbekistan*

STUDY OF THE BLOOD SYSTEM AND ANTHROPOMETRIC INDICATORS IN CHILDREN IN THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN

Annotation: This article is devoted to the study of the blood system and anthropometric indicators in children in the Republic of Karakalpakstan. Sharp changes in the ecological situation in the Republic of Karakalpakstan in recent years show the relevance of the study of the blood system and anthropometric indicators in children in the Republic of Karakalpakstan.

Key words: factor, anthropometric indicators, population, region, catastrophe.

Резкие изменения экологической ситуации в Республике Каракалпакстан в последние годы показывают актуальность исследования системы крови и антропометрических показателей у детей в Республике Каракалпакстан.

Это связано с тем, что существует множество факторов окружающей среды, которые угрожают благополучию жителей Республики.

В последние годы экологические катастрофы стали более масштабными в Республике Каракалпакстан, сказываясь на здоровье населения в регионах. По данным некоторых ученых значительно выросла смертность от инфекционных, неинфекционных и паразитарных заболеваний. Например, резко возросло количество случаев туберкулеза, бронхиальной астмы, артрита, гипертонии и других заболеваний [1,2].

Неблагоприятные последствия экологической ситуации в регионе, прежде всего, приводят к кардинальным изменениям в здоровье детей с низким уровнем защиты по сравнению с другими слоями.

В настоящее время система кровообращения детей в Республике Каракалпакстан, различия кровообращения и антропометрические показатели детально не изучены. Как специфические показатели можно оценить рост и развитие детского организма, адаптацию организма, которая характерна для крови и системы кровообращения.

Результаты наших исследований показали, что полученные данные о росте и динамике девочек не показали существенных различий в их местонахождении. Однако их физическая работоспособность неуклонно снижалась. Длина тела девушек соответствовала минимальным показателям роста нормы. Годовой прирост длины тела также не превышал нормы.

По нашим данным, при обследовании детей и подростков во всех регионах Республики Каракалпакстан скорость оседания эритроцитов у всех девочек, независимо от региона рождения, находится в пределах нормы. Другой факт - минимальная скорость оседания эритроцитов у 6-летних детей не опускалась ниже 6 мм / с (от 6 до 9 мм / с).

Минимальная скорость оседания эритроцитов была менее 6 (от 6 до 10) у девочек, особенно в Элликалинском районе (от 7 до 10).

Максимальное значение скорости оседания эритроцитов было выше нормы у здоровых детей в районе Элликала и наблюдалось во всех возрастных группах: 70% у детей в возрасте 6-7 лет, 10% у детей в возрасте 8 лет и 50% у детей в возрасте 10 лет.

Самый высокий уровень СОЭ наблюдался в городе Нукус, у 10% детей в возрасте от 10 лет. В Тахтакопырском районе СОЭ у здоровых детей была в пределах нормы, но минимальное значение было выше (от 6 до 8 баллов).

Исходя из принципов функциональных систем и теории адаптации, можно предположить, что в зависимости от тяжести состояния организм имеет разный уровень активности. Также может варьироваться уровень эффективности компенсаторных механизмов. Все это нашло свое место в

математических показателях синусового ритма сердца, что является отражением кардиоинтервалографической характеристики тяжести состояния детей с любой патологией.

Полученные данные показывают, что кровеносная система детей очень чувствительна к неблагоприятным экологическим условиям Южного Приаралья, что снижает их адаптационные возможности и способствует развитию заболеваний. Так же мы провели исследование по определению корреляции между артериальным давлением и группой детей в Республике Каракалпакстан.

Таким образом, проведенное нами исследование показало, что исследования функционального состояния кровеносной системы и антропометрических показателей дал возможность определить некоторые закономерности адаптационных процессов у детей, проживающих в Республике Каракалпакстан

Использованные источники:

1. Абдиров Ч.А., Агаджанян Н.А., Северин А.Е. Экология и здоровье человека: - Нукус: Каракалпакстан, 1993.- 184 с.23.
2. Атаниязова О.А., Ешанов Т.Б., Константинова Л.Г., Курбанов А.Б. Аралский кризис и медико-социальные проблемы в Каракалпакстане - Ташкент: ФАН, 2001. – 116 с.

*Альхатла Файез Омар Наджян
студент магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»*

РОЛЬ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. Цель статьи - представить теоретические условия влияния финансовой ресурсов на реализацию стратегических целей и развитие организации. В нем представлены избранные ключевые вопросы, касающиеся финансовых аспектов функционирования организации в условиях динамичного экономического оборота.

Ключевые слова: финансы, капитал, инвестиции, управление финансовыми ресурсами, коммерческая деятельность.

*Alkhatla Fayez Omar Najyan
master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
Moscow State Pedagogical University»*

THE ROLE OF FINANCIAL RESOURCES IN THE COMPANY'S ACTIVITIES

Annotation. The purpose of the article is to present the theoretical conditions of the impact of financial resources on the implementation of strategic goals and the development of the organization. It presents selected key issues related to the financial aspects of the organization's functioning in a dynamic economic turnover.

Keywords: finance, capital, investments, financial resources management, commercial activity.

Приобретение и эффективное использование ресурсов - очень важный вопрос в теории экономики и в практике хозяйственной деятельности. На протяжении веков ограниченные ресурсы определяли масштабы человеческой деятельности. Основные ресурсы земли, труда и капитала были доступны в ограниченных количествах, а их количество и качество определяли производственные возможности, которые определяли степень удовлетворения общественных потребностей. Ресурсы не только используются, но и создаются в процессе управления. В процессе развития цивилизации предприятия создали способы приобретения внутренних

ресурсов, которые традиционно являются основной группой ресурсов организации и в принципе являются полностью контролируемой собственностью, а также внешних ресурсов, которые не принадлежат субъекту и поэтому не могут полностью контролироваться.

Для ведения бизнеса необходимы соответствующие физические и финансовые ресурсы. Эти ресурсы связаны друг с другом. Благодаря соответствующим финансовым ресурсам предприятия осуществляют инвестиции, результатом которых являются конкретные материальные ресурсы. Последние используются в процессах производства продуктов и услуг, от продажи которых поступают доходы. Финансовые результаты предприятий зависят не только от качества и современности технического оборудования и освоения рынков сбыта, но и от метода управления финансовыми ресурсами. Финансовые процессы, как и материальные процессы, не могут выполняться спонтанно, но должны должным образом планироваться и контролироваться. Это означает необходимость сознательного управления этими процессами. Эти процессы подчинены критериям рационального управления. Подобно материальным процессам, они влияют на уровень экономической эффективности предприятий и, следовательно, должны управляться должным образом. В управлении предприятием финансовые ресурсы выполняют две функции: пассивную и активную. Пассивная функция финансов связана с выражением последствий экономических решений, принимаемых в денежно-кредитных мерах. Эти меры позволяют агрегировать исходные данные и результаты принятых решений, а также оценивать проводимую коммерческую деятельность. Благодаря им существует связь между целями предприятий и их ресурсами.

Функционирование предприятий связано с реализацией трех групп процессов: получение ресурсов, преобразование их в продукты или услуги и продажа результатов работы. Эти процессы сопровождаются финансовыми явлениями. Для создания предприятия и начала его деятельности требуется накопление определенного капитала в натуральной или денежной форме. Денежный капитал необходим для покупки определенных материальных активов, которые позволяют производить и продавать, что является наиболее важным процессом в экономических организациях. Это источник поступления денежных средств и возврата стоимости использованных ресурсов. Благодаря им можно восстановить использованные материальные ресурсы, покрыть расходы, связанные с обслуживанием иностранного капитала, и получить экономический профицит.

Финансовые решения и выбор, связанный с источниками финансирования деятельности, имеют особое влияние на ситуацию и экономическое состояние организации. Финансовые решения относятся к

сфере финансов компании. Предметом финансирования организации являются, в частности, выбор и способ получения средств, необходимых для финансирования инвестиций, осуществляемых компанией, и ее текущей деятельности. На практике финансовые ресурсы организации объединяются со средствами других субъектов, управляющих своими финансовыми ресурсами.

Теоретически финансовые ресурсы определяются как экономические отношения, которые связаны с накоплением, распределением и расходованием денег и являются элементом денежного механизма обмена или распределения материальных ценностей и услуг. Этот термин называется «экономикой времени и рисков», потому что это основные категории управления организацией и ее финансами. Денежные средства компании в основном связаны с ее имуществом, которое продуктивно используется в экономических процессах. Основополагающий принцип финансовых ресурсов компании касается рациональности и целенаправленности управления финансовыми ресурсами, которые ограничены по отношению к ее потребностям.

Сущность финансовых ресурсов как денежного явления заключается в постоянном движении денег. Поток денежных средств связан с экономическими явлениями в сфере рыночной экономики и их трансформацией. Перед началом процесса трансформации финансовых ресурсов входная стоимость предприятия определяется всеми материальными и нематериальными ресурсами, которыми оно управляет и которые человеческий фактор имеет (особенности) и реализует (компетенции). После завершения этого процесса выходная стоимость предприятия, полученная таким образом (также воспринимаемая через призму определяющих ее финансовых ресурсов), должна быть выше входной стоимости. Не всегда процессы их трансформации, которые происходят при управлении отдельными категориями финансовых ресурсов организации, а также всем предприятием в целом, достаточно эффективны, чтобы обеспечить увеличение стоимости, а в крайних случаях могут вызвать его упадок.

Проблема увеличения стоимости предприятия на выходе намного сложнее, так как она также может включать вопросы, связанные с рациональным и эффективным привлечением внешних финансовых ресурсов из окружающей среды, проблему создания партнерского и клиентского капитала или управления нематериальными ресурсами, не имеющими отношения к окружающей среде. Трансформация финансовых ресурсов предприятия - сложный процесс. Экономический субъект в основном получает ресурсы из окружающей среды, но некоторые из них формируются внутри компании. Они показывают ценность организации как вклад в процесс трансформации. Это означает, что в процессах их

преобразования существуют синергетические эффекты. Трансформация финансовых ресурсов происходит по-разному в зависимости от вида деловой активности, с точки зрения сектора деятельности предприятия и имеющихся финансовых ресурсов. Также стоит подчеркнуть, что на структуру и важность финансовых ресурсов, подверженных процессам трансформации, также влияют сами ресурсы.

Финансовые ресурсы хозяйствующих субъектов упорядочены по объективным и субъективным критериям. Детализированные денежные ресурсы разбиты по потокам. Финансовые ресурсы хозяйствующего субъекта сосредоточены на конкретных вопросах, связанных с:

- экономической деятельностью;
- методами привлечения капитала;
- оценкой активов;
- снижением риска инвестиционной деятельности;
- объединением капитала или получением иностранного капитала;
- методами оценки финансового состояния предприятия;
- оценкой стоимости компании.

Финансовые ресурсы компании - это учет и анализ функционирования структуры и финансовых механизмов. Правильное функционирование финансовой структуры в компании позволяет эффективно и рационально управлять финансовыми ресурсами. Это позволяет предприятию получить необходимые средства для ведения бизнеса, что существенно влияет на функционирование национальной экономики (хозяйствующие субъекты являются одними из важнейших участников рыночной экономики и различных сфер экономической деятельности).

Выбор источников финансирования текущей и инвестиционной деятельности хозяйствующего субъекта в определенной степени зависит от определенного масштаба бизнеса, его организационно-правовой формы, а также направлений и этапов развития. Решения, принятые в этой области, могут иметь ключевое значение для будущей работы организации. Поскольку финансовые решения, принятые в настоящее время, будут иметь эффект и повлиять на положение хозяйствующего субъекта в течение длительного времени, их следует принимать с особой осторожностью.

Финансирование деятельности компании осуществляется за счет капитала. Каждому хозяйствующему субъекту необходим капитал, понимаемый как источник финансирования, в том числе имущество. Эти источники отражаются, например, в финансовой отчетности предприятий. Понятие капитала в общем смысле относится к общей сумме финансовых ресурсов, задействованных в компании. Источники финансирования деятельности делятся по разным критериям. Принимая во внимание

вышесказанное, можно указать различные виды капитала: внутренний, внешний, собственный, иностранный. Организация, осуществляющая коммерческую деятельность, приобретает и использует капитал из различных источников. Они во многом диверсифицированы, и оптимальный, то есть наиболее эффективный выбор капитала требует определения текущих и будущих финансовых потребностей организации. В связи с этим возникает необходимость получить знания о различиях между различными источниками финансирования предприятия.

При выборе источника привлечения капитала в первую очередь следует учитывать следующие факторы: стоимость получения капитала, временной горизонт, время (скорость) получения капитала, гарантия возврата, стоимость капитала, источники, степень угрозы передачи контроля над компанией, срок окупаемости. Принимая во внимание перечисленные выше факторы при принятии экономических решений, связанных с выбором источников финансирования, деятельность хозяйствующего субъекта является значимой с точки зрения эффективности будущей деятельности в области экономики и развития, в том числе инновационных процессов.

Использованные источники:

1. Горюнова, Е.В. Финансовое обеспечение реальных инвестиций в условиях модернизации российских организаций: монография / М.В. Чараева, Е.Н. Карпова, Е.В. Горюнова. – Ростов н/Д: РГЭУ (РИНХ), 2014. – 168с.
2. Неделько, О.М. Методологические принципы формирования финансовой стратегии компании / А.В. Савцова, О.М. Неделько // Финансы и кредит. – 2014. – № 21 (597). – С. 41–45.

*Альхатла Файез Омар Наджян
студент магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»*

ОСОБЕННОСТИ ИСЛАМСКИХ ПРИНЦИПОВ И МЕТОДОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Аннотация. Исследования методов финансирования инвестиционных проектов в практике Saudi Aramco, показали многочисленные преимущества применения исламских принципов. В статье представлены особенности исламских принципов и методов финансирования инвестиционных проектов, выделены препятствия на пути исламского финансирования крупных проектов.

Ключевые слова: инвесторы, риски, социальное и экономическое благосостояние.

*Alkhatla Fayeze Omar Najyan
master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
Moscow State Pedagogical University»*

FEATURES OF ISLAMIC PRINCIPLES AND METHODS OF FINANCING INVESTMENT PROJECTS

Annotation. Studies of the methods of financing investment projects in the practice of Saudi Aramco have shown numerous advantages of applying Islamic principles. The article presents the features of the Islamic principles and methods of financing investment projects, highlights the obstacles to the Islamic financing of large projects.

Keywords: investors, risks, social and economic well-being.

Данное исследование посвящено Саудовской Аравии его крупнейшей компании - Saudi Aramco, осуществляющей деятельность в нефтегазовой сфере. Ее основными операционными сегментами являются Upstream и Downstream, которые поддерживаются корпоративной деятельностью. Проекты Saudi Aramco чаще всего реализуются для развития инфраструктуры в местах добычи и переработки нефти и газа.

Инфраструктура играет важную роль в поддержке экономического роста и конкурентоспособности страны. Ускорение развития

инфраструктуры стало одним из основных приоритетов во многих странах, в том числе и в Саудовской Аравии. Для удовлетворения потребностей в инфраструктуре потребуются огромные объемы финансирования, и правительство не может полагаться только на национальный бюджет. Может быть более выгодным создание инфраструктурных проектов в качестве инвестиций, а это означает, что указанная инфраструктура должна быть финансово и экономически осуществимой. Поэтому необходимо рассматривать, какие инвестиционные проекты осуществимы с финансовой точки зрения и могут быть предложены в качестве инвестиций в инфраструктуру. Некоторые секторы инфраструктуры, такие как дороги, автомагистрали, порты, энергораспределение и телекоммуникационные проекты, являются прибыльными. Поэтому было бы выгодно, если бы развитие инфраструктуры было сосредоточено не только на строительстве, но и на инвестициях. Если частный сектор участвует в инвестициях в инфраструктуру, генерируется больше капитала, что, в свою очередь, может снизить давление на бюджет и позволить перераспределить финансовые ресурсы на трудноосуществимые проекты [2].

Рассмотрим суть проектного финансирования Saudi Aramco [4]:

- 1) создание специального механизма с целью сосредоточения внимания только на одном проекте;
- 2) разделение финансового учета, что, таким образом, чтобы не повлиять на другие проекты.

Подобное финансирование проекта не ново; его использование эволюционировало от финансирования проектов инфраструктуры природных ресурсов до государственных инфраструктурных проектов. В Саудовской Аравии концепция проектного финансирования все еще находится в стадии разработки. По мере того, как его внедрение набирает обороты, существует одновременная потребность в инновациях в схемах финансирования проектов, чтобы ускорить и повысить их эффективность. Одной из инноваций является реализация финансирования, соответствующего исламским религиозным принципам, именуемого исламским финансированием или финансированием в соответствии с шариатом с применением принципов шариата для финансирования инвестиционных проектов.

Финансирование проекта - это структурированное финансирование, которое требует наличия специального подразделения или компании специального назначения для управления проектом, а также инвесторов, вносящих вклад в акционерный капитал и заемные средства. Обычно это реализуется в новом проекте, который обычно не требует права регресса или является активом с ограниченным правом регресса. Оно может состоять из спонсоров, инвесторов в акции, покупателей, держателей

облигаций, кредиторов, правительства, строителей, поставщиков и операторов. Управление всеми заинтересованными сторонами осуществляется посредством контрактов и договоренностей. Денежный поток проекта является основным источником возмещения кредитов, а актив выступает в качестве обеспечения. Финансирование крупных проектов связано с долгосрочным заемным финансированием; следовательно, окупаемость зависит от детальной оценки денежного потока. Кроме того, инвесторы должны согласовать договорные и финансовые договоренности [1].

Для мусульман исламская финансовая доктрина связана с выполнением религиозных обязательств (т.е. в соответствии с шариатом). Ислам обеспечивает руководство для каждого аспекта жизни, включая социально-экономическую деятельность. Исламское финансирование запрещает определенные операции, связанные с получением процентов или ростовщичеством (риба), неопределенностью (гарар), азартными играми (майсир) и торговлей такими предметами, как свинина и алкоголь. Согласно концепции шариата, бизнес-поток также должен быть экономически эффективным и приносить справедливую и подлинную прибыль [3]. Транзакции, которые включают проценты, азартные игры и спекуляции, имеют тенденцию формировать богатство только нескольких людей и отрицательно влияют на экономический баланс, справедливость распределения и равные возможности. Следовательно, подобные операции запрещены.

Исламское финансирование - это система финансирования, основанная на активах или обеспеченная активами; следовательно, финансирование всегда создается и основывается на реальных, неликвидных активах и запасах, и система также должна поддерживать этические ценности в каждой транзакции. В исламе деньги не имеют внутренней полезности и являются лишь средством обмена и поэтому не признаются предметом торговли.

Стоимость денег всегда одинакова во времени. Если кто-то занимает деньги, то человек обязан вернуть взятые в долг такую же сумму денег. В исламе это обстоятельство называется кард. Исламская доктрина запрещает долги через прямое кредитование и заимствование, но разрешает заимствования за счет продажи или сдачи в аренду реальных активов в рамках финансовой системы шариата. основополагающие принципы исламского финансирования - это концепция разделения прибыли, убытков и рисков без несправедливой выгоды, без спекуляций, без неопределенности, без накопления денег и без обмана. Кроме того, деятельность должна повышать социальное и экономическое благосостояние.

Принцип разделения прибыли, убытков и рисков требует высокого уровня раскрытия информации и прозрачности. Все транзакции должны быть законными с полной целью получения и передачи. Никакими долгами торговать нельзя; таким образом, никакой риск не может быть передан. Существует несколько типов исламских финансовых инструментов, которые использует Saudi Aramco. Эти инструменты можно сгруппировать как финансирование на основе долевого участия, финансирование на основе долга и финансирование на основе услуг. По характеристикам контрактов исламские финансовые инструменты можно разделить на контрактные и долговые контракты.

В рамках схемы истисна (при которой предоплата производится за заказ, который передается производителю для производства определенного актива для покупателя), было доказано, что проекты могут финансироваться, когда интерес был уменьшен. Истисна может применяться как в проектах общественной инфраструктуры, явно приносящих доход, так и в проектах, не приносящих доход. Например, структура софинансирования, представляющая собой сочетание исламского и западного инвестиционного финансирования, была успешно реализована в проекте Equate Petrochemical в Кувейте. В проекте использовались структуры иджара (также известный как лизинг, то есть сдача в аренду актива для получения выгоды), истисна и мурабаха (также известная как продажа с наценкой). С тех пор было заключено еще несколько софинансируемых сделок по крупным проектам. Однако количество проектов, использующих структуры софинансирования, остается низким. В Saudi Aramco большинство проектов реализуются с участием правительства или государственных предприятий [4].

Исследование показало, что основными препятствиями на пути реализации исламского финансирования проектов являются непонимание концепции исламского финансирования проектов, сопротивление использованию исламского финансирования, а также поведение и характеристики инвесторов, такие как ориентированный на прибыль образ мышления и избегание рисков, что может повлиять на предпочтение заинтересованными сторонами инвестиционного проекта при использовании схемы, соответствующей шариату [3, 4].

По нашему мнению, одним из направлений возможного развития можно предложить западные модели проектного финансирования в свете исламских финансовых принципов с целью разработки интегрированной исламской модели финансирования проектов. Исламское право допускает финансовые инновации и договорные соглашения для создания модели. С помощью этой интегрированной модели можно было бы разработать структуру, в которой исламские и западные финансисты могли участвовать

в инвестиционных проектах без ущерба для каких-либо религиозных принципов или финансовых интересов.

Таким образом, исламское финансирование было реализовано в последнее десятилетие с использованием таких инструментов, как мурабаха, мушарака и истисна, интегрированных в финансирование крупных инвестиционных проектов. Однако мурабаха - это наиболее распространенная форма транзакций, используемая для развития инфраструктурных активов. В контексте крупных проектов исламские методы финансирования играют наиболее важную роль.

Есть некоторые возможные проблемы, которые могут препятствовать реализации исламского финансирования проектов в инфраструктурных проектах, а именно отсутствие понимания концепции и сопротивление ее использованию. Точно так же поведение и характеристики инвесторов, такие как ориентация на прибыль и избегание рисков, могут повлиять на предпочтение заинтересованных сторон в отношении использования схемы, соответствующей шариату. Исламское финансирование проектов было бы более привлекательным для заинтересованных сторон, если бы они хорошо понимали всю финансовую схему. Это не просто еще один вариант финансирования проекта; скорее, он предлагает дополнительную ценность с точки зрения справедливости распределения прибыли.

Использованные источники:

1. Ермакова Е.П. Исламский банкинг в Малайзии // Труды Института государства и права РАН. 2017. №5 (63). С.182-195.
2. Серова О.А., Ниятбеков Ш.А. Имплементация норм исламского права: проблемы изменения правосознания и правовой системы // Вестник РУДН. Серия: Юридические науки. 2018. №2. С.196-214.
3. Damak, M. GCC Islamic Banks Stay On Course Through Glum Operating Conditions / M. Damak, S. U. Dubai, N. Saleh, P. Tuli // Islamic Finance Outlook 2018 Edition. – P. 45.
4. Islamic Finance. KPMG helps clients navigate the increasingly complicated financial landscape towards a prosperous future. URL: <https://home.kpmg/sa/en/home/industries/financialservices/islamicbanking.html>

*Альхатла Файез Омар Наджян
студент магистратуры
Института социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»*

ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ КОМПАНИЙ СТРАН ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА

Аннотация. В статье представлен анализ протекания финансовых процессов в компаниях стран Персидского залива, которые, несмотря на наличие богатых природных ресурсов, отстают по уровню экономического развития от стран с развитой экономикой. Предложены направления реформирования финансовой системы с учетом исламских принципов и современных глобальных перспективных тенденций.

Ключевые слова: углеводороды, ликвидность, кредитование, управление финансами, реформы финансового рынка.

*Alkhatla Fayeze Omar Najyan
master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
Moscow State Pedagogical University»*

FEATURES OF FINANCING COMPANIES IN THE PERSIAN GULF COUNTRIES

Annotation. The article presents an analysis of the financial processes in the companies of the Persian Gulf countries, which, despite the presence of rich natural resources, lag behind the countries with developed economies in terms of economic development. The directions of reforming the financial system are proposed, taking into account the Islamic principles and modern global promising trends.

Keywords: hydrocarbons, liquidity, lending, financial management, financial market reforms.

Финансовое развитие в странах Персидского залива в значительной степени зависит от банков, в то время как рынки долговых обязательств и небанковские финансовые учреждения менее развиты, а доступ к рынкам ценных бумаг ограничен. Небанковские финансовые учреждения - пенсионные фонды, финансовые компании, управляющие активами и страховые компании - остаются небольшими. Рынки внутреннего долга развиты недостаточно. Хотя фондовые рынки кажутся хорошо развитыми

в зависимости от размера рынка, на них доминируют несколько крупных (и часто государственных) компаний [3].

Страны залива добились прогресса в обеспечении доступности финансовых услуг, но в некоторых важных областях остаются пробелы. Доступ к финансированию для малых и средних предприятий, женщин и молодежи, в частности, кажется относительно низким. Это может частично отражать социальные нормы, низкий уровень участия женщин на рынке труда и в частном секторе, а также высокий уровень безработицы среди молодежи. Дальнейшее финансовое развитие и интеграция, вероятно, будут связаны с более сильным экономическим ростом в странах ССАГПЗ¹. Хотя эмпирические оценки, представленные в документе, связаны с неопределенностью, дальнейший прогресс в области финансового развития и / или интеграции, вероятно, будет идти рука об руку с более сильным ростом. Однако выгоды для роста, вероятно, будут различаться в разных странах в зависимости от текущего уровня финансового развития и интеграции [1].

Активная экономическая активность, подпитываемая крупными поступлениями от углеводородов и обильной ликвидностью, а также стремительный рост исламского финансирования стимулировали рост кредитования и помогли укрепить финансовые позиции банков за последние два десятилетия. Волна реформ, направленных на модернизацию основ политики финансовой стабильности и сетей финансовой безопасности, вместе с улучшением банковского надзора также помогла повысить устойчивость банковского сектора и улучшить балансы банков. Реформы финансового рынка были сосредоточены на укреплении системы регулирования и надзора на фондовом рынке, усилении корпоративного управления и ослаблении ограничений на иностранные инвестиции [2].

Важный вопрос заключается в том, могут ли реформы способствовать дополнительному финансовому развитию и интеграции, а также способствовать более высокому, более диверсифицированному и инклюзивному росту в странах Персидского залива. Снижение цен на нефть в 2014 году подчеркнуло важность реформ, направленных на то, чтобы переключить двигатель роста с государственного на частный сектор, стимулировать инвестиции от капиталоемких добывающих отраслей и способствовать найму граждан в частном секторе. На этом фоне реформы финансового сектора могут сыграть решающую роль.

Финансовые учреждения ССАГПЗ являются крупными, и в них преобладают банки. При совокупных активах около 2,9 трлн долларов (около 196 процентов ВВП) по отношению к ВВП, они несколько больше, чем в среднем по группе крупных стран с формирующимся рынком, хотя и

¹ Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива

значительно меньше, чем финансовые учреждения в США и Японии. В то время как доля небанковских финансовых организаций (НБФО) в активах финансовых организаций стран Персидского залива составляет около 20 процентов, что в целом соответствует среднему показателю развивающихся стран, она намного ниже, чем в США и Японии [4].

Будучи относительно небольшими, НБФО за последнее десятилетие продемонстрировали более быстрый рост, чем банковский сектор. Средний рост финансовых институтов стран Персидского залива составлял около 8,5 процента (г / г) в течение 2010–2019 годов (по которым обычно имеются данные как по банковским, так и небанковским финансовым организациям). Однако рост НФКУ в среднем составлял около 10,7 процента в год по сравнению с примерно 7,8 процента для банковской системы.

Проблема экономической диверсификации приобрела новую актуальность в странах Персидского залива. Спад мировой экономики, вызванный пандемией коронавируса, привел к снижению цен на нефть марки Brent с 64 долларов за баррель в начале 2020 года до минимума в 23 доллара в апреле 2020 года. Ожидается, что до 2022 года цены на нефть останутся ниже 50 долларов за баррель. Это оказало существенное давление на бюджетные позиции стран Совета сотрудничества стран Залива (ССАГПЗ), которые, как ожидается, будут иметь дефицит бюджета в среднем 9,2 процента в 2020 году и 5,7 процента в 2021 году [4].

Как и любые предприятия, компании стран залива - это хозяйствующие субъекты, созданные для ведения определенной экономической деятельности. Под этой деятельностью понимается прибыльная производственная, строительная, коммерческая и сервисная деятельность, а также разведка, выявление и добыча полезных ископаемых на месторождениях, а также профессиональная деятельность, осуществляемая по организованной и непрерывной форме. Необходимость самофинансирования и рыночной конкуренции заставляет предприятия постоянно искать новые производственные решения, технические, организационные и финансовые, а также улучшать экономические показатели. В этих условиях основные характеристики предприятий таковы.

Таким образом, цель компании - добиться определенной экономической выгоды. Она создана для того, чтобы предоставить своему владельцу (или владельцам) ожидаемые выгоды, удовлетворяя потребности окружающей среды. Они создаются благодаря оплате покупателями поставленных товаров, товаров или услуг. Эти платежи, называемые выручкой от продаж, сначала используются для покрытия затрат, связанных с их производством, и затрат на деятельность компании. Предприятия работают по принципу самофинансирования, что означает,

что все расходы, которые они несут в связи с их деятельностью, покрываются за счет полученных доходов [1, 3]:

а) изменчивость, возникающая из-за необходимости постоянно адаптироваться к рыночной ситуации,

б) неопределенность и связанный с этим риск, присущий деятельности компании,

в) экономическая рациональность принимаемых решений и систематический и профессиональный характер бизнеса,

г) необходимость поддерживать инновации и предпринимательство в деятельности. Ожидания окружающей среды по отношению к современному предприятию выше, чем это могло бы быть обусловлено самой природой бизнеса.

Эта множественность формулировок целей является результатом обобщения наблюдений экономической практики. На многих крупных предприятиях (с большим разбросом собственности или высокой долей институциональных инвесторов) правление приобрело чрезмерную независимость, которую они часто использовали против интересов собственников. Эффективность отошла на второй план, а приоритет отдавался конкретным целям.

Эта тенденция была усилена политическим и экономическим климатом, который побуждал членов совета директоров придерживаться независимой линии - независимо от интересов акционеров и выгодной для других групп, включая поставщиков, сотрудников, и местное сообщество. и для окружающей среды. Предприятие, которое хочет развиваться, требует притока собственного или акционерного капитала. Владельцы капитала в подавляющем большинстве случаев ожидают определенного уровня выгод, которые обеспечат не только поддержание реальной стоимости капитала, но и позволят получить адекватную компенсацию за понесенный риск. Ибо задача любого бизнеса состоит не в том, чтобы максимизировать прибыль, а в достижении достаточной прибыли, которая бы покрывала риски экономической деятельности, избегая, таким образом, убытков.

Подводя итог проведенному исследованию, можно сделать вывод о том, что в странах Персидского залива финансирование компаний осуществляется с учетом принципов исламской экономической доктрины. С другой стороны, на данный процесс оказывает влияние окружающая среда. Многолетний опыт развитой рыночной экономики доказал, что нельзя игнорировать эффективность и управлять предприятием вопреки интересам его владельцев. Практика игнорирования собственников часто приводила к экономической катастрофе предприятий и была личной неудачей для многих менеджеров. Владельцы продали убыточные предприятия другим инвесторам, которые в корне изменили систему

управления. Также стоит отметить, что отказ от прибыли как цели компании не означает изменения ориентации компании и концентрации ее внимания, например, на клиентах.

Чтобы реализовать преимущества роста, необходимы реформы по расширению доступа к финансированию. Устранение институциональных недостатков и стимулирование конкуренции в финансовом секторе поможет расширить доступ к финансам. Реформы для повышения финансовой грамотности и совершенствования структур управления и системы банкротства имеют решающее значение. Другие реформы, поощряющие занятость женщин и молодежи, а также использование новых технологий в финансах, также кажутся многообещающими.

Дополнительные реформы, способствующие финансовому развитию, должны быть сосредоточены на развитии долговых рынков и повышении доступности фондовых рынков для большего числа компаний и инвесторов. Для роста внутренних долговых рынков официальным органам следует разработать кривую доходности правительства, стремиться к увеличению рыночной ликвидности за счет торговли на вторичном рынке и гарантировать, что требования к частному выпуску не являются обременительными. Реформы фондового рынка должны быть направлены на усиление корпоративного управления и защиты инвесторов, снятие ограничений на иностранную собственность и поощрение конкуренции на финансовых рынках. Последнее также поможет развитию небанковских финансовых организаций.

Использованные источники:

1. Русакович В.И. Экономическое развитие и диверсификация в странах Персидского залива: современные тенденции // Вестник РУДН. Серия: Экономика. 2017. №3. с/393-404.
2. Семеко Г.В. Финансовый сектор арабских стран Персидского залива: тенденции развития // Социальные и гуманитарные науки: Отечественная и зарубежная литература. Сер. 2, Экономика: Реферативный журнал. 2019. №4. С.76-86.
3. Шкваря Л.В. Преобразования в арабских странах ССАГПЗ и некоторые их результаты в XXI в. // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2015. № 7 (79). С. 9.
4. World Finance Islamic Finance Awards 2020. URL: <https://www.worldfinance.com/islamic-finance-awards>

Альхатла Файез Омар Наджян
студент магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»

ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ БИЗНЕСЕ

Аннотация. В статье рассматривается важность финансового планирования в международном бизнесе, поскольку оно способствует успеху стратегического планирования. Особое внимание следует уделять финансам, поскольку ресурсы ограничены, а риски высоки. Правильное финансовое планирование позволяет успешно достичь поставленных целей в условиях турбулентности окружающей среды.

Ключевые слова: интернационализация, конкурентоспособность бизнеса, устойчивость, риски.

Alkhatla Fayez Omar Najyan
Master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
Moscow State Pedagogical University»

FINANCIAL PLANNING IN INTERNATIONAL BUSINESS

Annotation. The article discusses the importance of financial planning in international business, as it contributes to the success of strategic planning. Particular attention should be paid to finance, as resources are limited and risks are high. Proper financial planning allows you to successfully achieve your goals in a turbulent environment.

Keywords: internationalization, business competitiveness, sustainability, risks.

Сфера международного бизнеса занимает видное место в экономическом развитии страны, и в настоящее время интернационализация выступает в качестве определяющей стратегии конкурентоспособности бизнеса и поэтому является предметом постоянных исследований. Понимание процесса интернационализации компании подразумевает понимание глобализации экономики, в которой международная экспансия часто является условием выживания. Интернационализация, то есть управление коммерческими операциями в зарубежных странах, способствует устойчивому международному

развитию компании, снижает ее зависимость от внутренних рынков, повышает экономические и финансовые показатели и конкурентоспособность, создавая условия для долгосрочной устойчивости. Однако этот процесс также связан с несколькими рисками и затратами, которые могут привести к неудаче, и важно определить прочную стратегию и предварительное исследование принимающего рынка, культуры, потребительских тенденций, конкурентов и рассмотрения преимуществ и недостатков, связанных с различными режимами ввода.

Работа на зарубежных рынках также означает контакт с получателями с разными вкусами, предпочтениями и ожиданиями, что может стать импульсом для разработки новых продуктов или услуг. Достаточно широко признано, что интернационализированные компании относятся к числу наиболее инновационных, что может быть связано с более сильной конкуренцией, с которой они сталкиваются ежедневно, и которая требует постоянных корректировок. Следовательно, такие предприятия также лучше работают на внутреннем рынке. С другой стороны, любая попытка выйти на новый рынок, конечно, связана с риском. В подобных условиях особое значение приобретает стратегическое финансовое планирование международного бизнеса.

Важность финансового планирования связана с успехом, к которому стремится компания, с его помощью можно отслеживать долгосрочные и краткосрочные цели, чтобы эти цели были достигнуты. Финансовое планирование является источником успешности организации, так как без него трудно принимать правильные решения. Информация важна для крупных, средних и малых компаний, поскольку все они должны заботиться о сохранении контроля над своими финансами и использовать финансовое планирование как один из основных инструментов успеха организации [2].

Планирование - это определение целей или задач предприятия, а также координация средств и ресурсов для их достижения; оно также понимается как планирование услуг и ресурсов для их достижения. Таким образом, чтобы добиться успеха в бизнесе, компания должна знать об изменениях, которые происходят на рынке, и быть внимательной ко всему, что происходит вокруг, чтобы обеспечить конкурентоспособность и не совершать ошибок. Цель финансового планирования может пониматься как консультирование при принятии решений и обеспечение более эффективного управления. Оно состоит из анализа финансового развития проектов и компаний, подробного описания структуры доходов, затрат и расходов. Включает разработку таких инструментов поддержки, как: бюджетные планы и модель ценообразования. Без хорошего финансового планирования шансы международного бизнеса на успех или конкурентоспособность уменьшаются, потому что, если компания плохо

знает свои финансы, а также не понимает как можно использовать их стратегически [4].

Финансовое планирование формализует способ достижения финансовых целей, планирование дает компании прочную основу для того, что ей следует делать в случае непредвиденных событий. Посредством планирования определяется способ достижения финансовых целей организации. Чтобы работать хорошо, организация должна разумно планировать свои финансы, чтобы подготовиться к предсказуемым и неожиданным, поскольку финансовый сектор очень нестабилен.

Основная цель компании - прибыльность, но есть и другие важные цели, такие как желаемая норма прибыли на капитал, доля на рынке и получение финансовых ресурсов. При хорошем планировании менеджеры заинтересованы в достижении намеченных результатов, способствуя росту организации. Эффективность компании зависит от ее финансового плана, а принимаемые решения необходимо оценивать заранее, так как они непростые для реализации. Необходима гибкость, чтобы в случае непредвиденных обстоятельств существовали альтернативные стратегии для замены существующих планов, чтобы компания могла использовать дополнительные средства, если основной план не выполняется так, как ожидалось. Финансовое планирование направляет компанию и определяет способ достижения финансовых целей [1].

Для реализации большинства решений компании требуется много времени. В ситуации неопределенности это требует заблаговременного анализа решений. Чтобы добиться успеха в деятельности компании, финансовое планирование должно основываться на реальности организации таким образом, чтобы это соответствовало ее стратегическому планированию. Источники ресурсов, расходов и ликвидности, порождаемые собственным капиталом, необходимо определить, проанализировав их совместимость с текущими и будущими потребностями [3].

Следует выделить два ключевых аспекта финансового планирования - это планирование денежных средств и прибыли. Первый включает планирование бюджета компании; в свою очередь, планирование доходов обычно осуществляется с помощью прогнозируемых финансовых отчетов, которые полезны для целей внутреннего финансового планирования, а также обычно требуются текущими и будущими кредиторами. Необходимо учитывать некоторые важные аспекты планирования, чтобы его можно было эффективно разработать. Процесс финансового планирования и контроля состоит из этапов с целями и задачами долгосрочного планирования, такими как: спрос и доля рынка, краткосрочный и долгосрочный прогноз продаж, стратегии, политика компании и прогнозируемая финансовая отчетность.

Необходимо составить бюджет, который будет определять условия работы с оценками продаж, стоимостью приобретения сырья, наймом рабочей силы, то есть, затрат, которые требуются от компаний, поскольку финансовое планирование определяет руководящие принципы изменений в компании. Важно ставить цели и мотивировать организацию. Необходимо взаимодействие между инвестиционными и финансовыми решениями, чтобы план был хорошо разработан, поскольку в мире неопределенности компания может претерпевать изменения в условиях, которые часто становятся неожиданностями. В процессе планирования руководство компании должно отслеживать необходимые изменения и, по возможности, пересматривать поставленные цели [3].

Большинство организаций определяют бюджетирование как нечто существующее, чтобы решить, сколько выделить на каждое мероприятие, управлять затратами или и то, и другое одновременно. Такие компании не исследуют должным образом потенциал финансового планирования, это может влиять на стратегии компании, делая ее недостаточно конкурентоспособной. Хорошо разработанное финансовое планирование дает компании возможность контролировать свои активы, обеспечивая стратегическое видение решений, которые необходимо принять, чтобы избежать потерь и способствовать успеху бизнеса.

Планирование денежного потока позволяет анализировать процесс принятия решений о нехватке ресурсов или инвестиционных потребностях, так как он демонстрирует ситуацию, в которой находится компания на данный момент. Оно дает понимание, когда будет достаточно ресурсов для поддержания операций или когда возникнет потребность в банковском финансировании. Денежный поток должен контролироваться, чтобы избежать проблем с ликвидностью, так как это увеличение притока и оттока ресурсов компании.

Еще одним важным элементом финансового планирования является оборотный капитал, который относится к краткосрочным активам и обязательствам организации, таким как запасы и платежи поставщикам, соответственно. Оборотный капитал направлен на минимизацию некоммерческих активов компании, таких как товарно-материальные запасы и торговая дебиторская задолженность. Если приток больше, чем отток денежных средств в компании, потребность в оборотном капитале ограничена, и денежный поток более важен в этом контексте.

Финансовое планирование должно начинаться с создания долгосрочного плана, потому что, как следует из названия, оно имеет дело с набором планов действий, реализация которых требует относительно длительного времени. Этот процесс является неотъемлемой частью стратегического планирования компании и, следовательно, будет служить для формулирования краткосрочных планов. Что касается долгосрочных

финансовых планов, то они охватывают период от двух до десяти лет и обычно входят в пятилетние планы, которые периодически пересматриваются.

Долгосрочные планы сосредоточены на капитальных затратах, исследованиях и разработках, маркетинге и действиях по разработке продуктов, структуре капитала и важных источниках финансирования. Таким образом, они помогают определить альтернативы, расставить приоритеты для целей и указать правильное направление для международного бизнеса. Основным источником возникновения препятствий и неудач в бизнесе является отсутствие хорошего долгосрочного финансового планирования.

Таким образом, в статье обоснована значимость финансового планирования для бизнеса, принимающего решение о выходе на международный уровень. Финансовое планирование - это фундаментальный инструмент для развития и роста организации, потому что с его помощью можно понимать и предвидеть финансовое положение компании. Чтобы принимать правильные решения, необходимо иметь хорошо разработанный финансовый план. Целью финансового планирования является обеспечение роста организаций, помимо управления финансами, оно способствует успеху стратегического планирования. Несмотря на постоянные изменения на рынке и турбулентность глобальной экономической системы, эффективное финансовое планирование позволяет компании снизить или даже предотвратить существенное влияние внешних факторов на ее деятельность.

Использованные источники:

1. Батырева А.М., Молдован А.А. Финансовое планирование в системе управления бизнесом // Вестник науки и образования. 2020. №1-1 (79). С.24-26.
2. Копорева А.Д. Финансовое планирование на предприятии // Вестник НИБ. 2018. №31. С.83-89.
3. Кузнецова Н.Н. Проблемы финансового планирования в холдингах и финансово-промышленных группах // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. 2017. №4-1. С.334-339.
4. Потаев В.М. Этапы финансового планирования в коммерческой организации // Экономика и бизнес: теория и практика. 2018. №5-2. С.23-25.

*Аметова Н.И.
базовый докторант
кафедра «Общая биология и физиология»
Турдыбаев К.
ассистент
кафедра «Экология и почвоведение»
Аметов Я.И., доктор биологических наук
декан
факультет «Биология»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

МАТЕРИАЛЫ ПО ОРНИТОФАУНЕ ГОРОДА НУКУСА

Аннотация: В статье представлены материалы по орнитофауне города Нукуса. Орнитофауна в условиях города достаточно богата. Она насчитывает 115 видов, которые относятся к 16 отрядам.

Ключевые слова: биоиндикатор, ландшафт, отряд, вид, биоразнообразие.

*Ametova N.I.
Basic doctoral student
Department of General Biology and Physiology
Turdybaev K.
Assistant
Department of Ecology and Soil Science
Ametov Ya.I., Doctor of Biological Sciences
Dean
faculty of Biology
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus*

MATERIALS ON THE ORNITOFAUNA OF THE CITY OF NUKUS

Annotation: The article presents materials on the avifauna of the city of Nukus. The avifauna in the city is quite rich. It has 115 species that belong to 16 orders.

Key words: bioindicator, landscape, order, species, biodiversity.

В настоящее время почти все ландшафты на земле прямо или косвенно затронуты деятельностью человека. Изучению фауны и населения животных, в особенности птиц, которые имеют ведущую

биоиндикаторную роль в культурных ландшафтах, уделяется большое внимание (Гладков, Рустамов, 1965). Среди антропогенных ландшафтов - городской ландшафт является наиболее широко распространенным.

В настоящее время в Каракалпакстане обитают 319 видов птиц, относящихся к 18 отрядам и 52 семействам. Из них почти 3/1 являются редким и исчезающим видом (Аметов, 2019). Интенсивное развитие социальных и промышленных объектов оказывает значительное влияние на экологию и сохранение биоразнообразия птичьего населения в условиях городского ландшафта. При этом расширение площади парков и количества аллей с разнообразными насаждениями привлекает птичье поголовье.

Некоторые из пернатых здесь гнездятся, зимует и находит корм в суровое зимнее время. Другие временно останавливаются на внутренних и пригородных водных акваториях во время сезонных перелетов. Слишком оживленное движение автомашин улицы вытеснили из города на его окраины пустынную совку (*Otus brucei*), сизоворонку (*Coracias garrulus*), удода (*Upupa epops*) и деревенскую ласточку (*Hirundo rustica*).

Некоторые голубиные и воробьи гнездятся и кормятся в самых оживленных местах к которым относятся базары, мелькомбинаты, автобазы. Грачи, чалки, серые вороны и горлицы гнездятся и ночуют колониями на деревьях при уличном освещении. Своими громкими криками они мешают людям, загрязняют пометом стволы деревьев и улицы.

Учитывая субъективные и объективные антропогенные факторы, надо оказать, что орнитофауна в условиях города достаточно богата. Она насчитывает 115 видов, которые относятся к 16 отрядам. Преобладают воробинные - 84, ржанкообразные - 42, хищные - 21, пластинчатоклювые - 20, голенастые - 11, журавлеобразные - 8, ракшеобразные - 5, поганки и веслоногие по 4, куриные и козодоеобразные по 2, кукушкообразные, стрижеобразные и дятлообразные по 1 виду.

Рассмотрим основные группы птиц по характеру их пребывания. По этому признаку встречающихся в г. Нукусе птиц разделили на пять экологических групп (таблица).

Таблица

Распределение птиц, встречающихся в г. Нукусе и его окрестностях, по характеру их пребывания

Группа птиц	Число видов	Процентное содержание
Пролетное	97	45
Перелетно-гнездящиеся	50	23
Зимующие (без оседлых)	45	21
Оседлые	20	10
Залетные	3	1
Всего	215	100

Из общего числа видов пролетные в условиях городского ландшафта составляют почти половины всех встречающихся здесь видов, т. е. 45%, гнездящиеся (с включением оседлых) - 33%, зимующие - 21, залетные - 0,1%. В составе залетных 3 вида: дрофа-красотка, обыкновенная и длинохвостая чечевица (урагус).

Относительное обилие видов птиц в условиях городского ландшафта (примерно 69% от общего числа видов птиц Каракалпакстана) объясняется наличием здесь элементов основных естественных и урбанизированных биотопов, близостью Амударьи и каналов Кызкеткен, Каттагар, двух крупнейших пустынь, какими являются Каракумы и Кызылкумы. Чтобы глубже изучить закономерности развития орнитофауны Нукуса и окрестностей на современном этапе антропогенного воздействия, предстоит произвести глубокий эколого-биологический анализ с учетом биотопического распределения, численности и практического значения отдельных групп и видов.

Использованные источники:

1. Аметов Я.И. Биоразнообразие птиц Каракалпакстана и их охрана (фауна, экология, охрана).: Автореф. дисс. ... докт. биол. наук. – Ташкент, 2019. - 58 с.
2. Гладков Н. А., Рустамов А. К. Основные проблемы изучения птиц культурных ландшафтов. // Современные проблемы орнитологии: /Матер. IV Всесоюзн. орнитол. конф. - Фрунзе, 1965.

*Андреева Д.А.
студент магистратуры
преподаватель экономических дисциплин
ГТЭП
Московский государственный областной университет
Россия, г.Москва*

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ СТУДЕНТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕХНИКУМОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Аннотация: В статье рассматривается важность формирования цифровой грамотности студентов экономической направленности в техникумах. Широкое распространение цифровизации привело к тому, что современные студенты средних специальных образовательных учреждений не успевают соответствовать быстро меняющемуся миру цифровых технологий. В итоге, выпускники таких образовательных учреждений остаются позади в гонке за право быть избранным работодателем из-за нехватки компетенций с сфере цифровой грамотности.

Ключевые слова: цифровая грамотность, цифровизация, система образования, технология образования.

*Andreeva D.A.
master's student
teacher of economic disciplines
GTPEP
Moscow State Regional University
Russia, Moscow*

DEVELOPMENT OF DIGITAL LITERACY OF STUDENTS OF ECONOMIC TECHNICAL SCHOOLS IN THE DIGITAL EDUCATIONAL ENVIRONMENT

Abstract: The article considers the importance of the formation of digital literacy of students of economic orientation in college. Widespread digitalization has led to the fact that modern students of secondary special educational institutions do not have time to meet the rapidly changing world of digital technologies. As a result, graduates of such educational institutions are left behind in the race for the right to be chosen by the employer due to a lack of competencies in the field of digital literacy.

Keywords: digital literacy, digitalization, education system, education technology.

Одной из приоритетных задач государства в отрасли образования является формирование новых навыков, созвучных современной системе цифровизации.[3] Государство обращает внимание на то, что нам важно формировать цифровые компетенции не только у узко направленных специалистов обучения по профилю IT и др., но и у представителей всех сфер направления обучения, включая и экономические профили образования. Данная компетенция позволит им не только выжить в новой, современной цифровой экономике, но и быть успешными и востребованными на рынке кандидатов на должность, на которую они претендуют в будущем.

Для начала определим, что означает «цифровая грамотность». Цифровая грамотность — это способность использовать все доступные цифровые ресурсы самым эффективным способом. [2] Почему это важно? Ответом на это может послужить то, что для высококвалифицированного специалиста после окончания средне-специального образовательного учреждения, уже к этому моменту нужно уметь разбираться с быстро нарастающими оборотами новейших технологий, грамотно находить и анализировать информацию с цифровых ресурсов, пользоваться всеми доступными онлайн-службами для выполнения поручений на работе. Одно из важнейших для специальностей экономической направленности я считаю — это отбор и анализ информации, в зависимости от специфики и характера работы выпускника. Экономические специальности требуют более логично-подаваемой информации, более наглядной, в графиках, таблицах, цифрах. Все это требует от выпускника умение считывать информацию в тексте, правильно ее усваивать и в дальнейшем перерабатывать в другой вид, более логичный и наглядный.

Отбор источников информации так же важен для понимания верной картины изучаемого вопроса в будущей работе выпускника. Достоверность источников, их практическая направленность, доверие СМИ и данные предоставленные государственными учреждениями- все это должно тщательно проверяться и анализироваться.

Достаточно большое количество информации мы видим именно в ресурсах Интернета, поэтому так важно обладать компетенцией отбора и анализа информации, этому способствует не только интеллектуальные навыки работы с цифровой средой, но также и личностные и технические. Личностные навыки по работе в цифровой образовательной среде формируются у современного поколения с самого начала познания мира, так как современный мир в большей степени именно развитых стран изобилует количеством информации и технических ресурсов у ребенка. А

вот не менее важные технические навыки развития цифровой грамотности могут варьироваться от многих факторов: благосостояние семье, местность, возраст и тд. Не везде есть быстрый доступ к сети интернет, смартфоны.

Какие в целом компетенции могут повысить уровень цифровой грамотности для выпускников экономических направленностей в техникумах?

- Умение пользования информационными технологиями;
- Умение быстро принимать обоснованные решения в ситуациях с высокой неопределённостью;
- Умение находить и использовать нормативно-правовую документацию, в зависимости от специфики направленности работы;
- Умение отбирать и анализировать информацию в зависимости от отрасли работы;
- Умение анализировать перспективы развития отрасли своей работы;
- Умение прогнозировать будущие технологии, применяемые на работе в своей отрасли;
- Умение перенимать опыт смежных специалистов в своей отрасли работы;
- Умение использовать современные коммуникативные информационные технологии (сюда входят все ИКТ-компетенции)
- Умение применять специализированное программное рабочее обеспечение.

На основе всего вышесказанного, можно составить модель профессиональной компетенции для выпускников техникумов экономической направленности. Туда войдут: функциональные, когнитивные этические и поведенческие нормы. Все они призваны определить способность выпускника на практике использовать полученные знания, учитывая особенности направленности специализации.[1]

На данном этапе, когда технологии так стремительно сменяют друг друга, возникает необходимость искать и внедрять новые методы повышения цифровой грамотности студентов, для их дальнейшей конкурентоспособности на рынке.

Использованные источники:

1. Берман Н.Д. Формирование информационных компетентности студентов// Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). 2017. Том 8.№2-2.С.28-34. Doi.10.12731/2218-7405-2017-2-2-28-34.
2. Галкина, Л. С. Методика развития ИКТ-компетентности будущих экономистов и менеджеров средствами облачных технологий при

обучении дисциплинам информационного цикла : специальность 13.00.02 : дис.канд. пед. наук / Л. С. Галкина ; Сибирский Федеральный университет. – Красноярск, 2017. – 177 с.

3. Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017 No 1632-р. – URL:<http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf> (дата обращения: 01.06.2021).

*Андреева Д.А.
студент магистратуры
Московский государственный областной университет
Преподаватель экономических дисциплин ГТЭП
Россия, г. Москва*

ФОРМИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ СТУДЕНТОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: В статье рассматриваются предпосылки, актуальность и важность формирования финансовой грамотности студентов в СПО. В связи с актуальностью изучения в современном мире у студентов и выпускников СПО финансовой подготовки, данная статья показывает важность внедрения в систему СПО лекций по просвещению по части финансовой грамотности.

Ключевые слова: финансовая грамотность, СПО, профессиональное образование, компетенции.

*Andreeva D.A.
master's student
teacher of economic disciplines
GTPE
Moscow State Regional University
Russia, Moscow*

FORMATION OF FINANCIAL LITERACY OF STUDENTS OF SECONDARY VOCATIONAL EDUCATION

Abstract: The article discusses the relevance and importance of the formation of financial literacy of students in secondary vocational education. Due to the relevance of studying financial training in the modern world for students and graduates of SVE, this article shows the importance of introducing lectures on financial literacy education into the SVE system.

Keywords: financial literacy, SVE, professional education, competencies.

На данном этапе современности, чрезвычайную важность приобретают умение использования различных финансовых инструментов. Огромное количество новых финансовых услуг, низкий уровень финансовой грамотности, не понимание элементарных базовых принципов оплаты налогов, кредитов, ипотеки и т.д., все это привело к тому, что

государство в усиленном режиме начало внедрять основы финансовой грамотности, началось формирование национальных стратегий государства Правительства Российской Федерации №2039 от 2017 года.[2]

Предпосылки:

- Экономические кризисы, которые заставляют задуматься о более эффективном распределении благ между населением и разумным потреблением;

- Увеличение количества благ в финансовом секторе услуг;
- Быстрое изменение финансового рынка в современных условиях;
- Низкий уровень понимания финансовых услуг и как правильно ими воспользоваться.

Не понимание всех системы финансового хозяйствования оказывает влияние на будущее жителей любой страны. Проблемы, вызываемые отсутствием должного уровня финансовой грамотности:

- Малое количество людей ведут учет доходов и расходов, отсюда не понимание уровня собственных трат и в итоге взятие кредита;

- Не понимание выплаты по процентному остатку денежных средств для обеспечения кредита, как следствие задолженности банку, штрафы;

- Не умение планировать «финансовую подушку» в виде денежных резервов на случай непредвиденных обстоятельств;

- Не понимание инвестиционных инструментов для сохранения или приумножения собственных сбережений;

- Выплата по кредитам может достигать более половины суммы заработка и т.д.

Отсюда можно сделать вывод о важности формирования у подрастающего поколения базовых финансовых навыков. Для студентов средне специального образования финансовая грамотность является приоритетной, в силу того, что в возрасте 17-19 лет, когда выпускник получил профессию и собирается жить самостоятельно, зарабатывать деньги, пользоваться всеми благами экономического общества, ему необходимы знания по финансовой грамотности в полной мере, дабы не попасть в неконтролируемые ему финансовые проблемы. Для достижения этой цели необходимо повышать уровень преподавания финансовой грамотности среди средне профессионального образования и на остальных уровнях образования.

Планируемые компетенции финансового просвещения:

- Навыки отбора и анализа информации по финансовому просвещению;

- Ведение учета собственных средств (система доходов и расходов)

- Планирование собственных будущих финансовых операций;

- Расчет будущих финансовых операций на перспективу;

- Верный подбор финансовых услуг и возможность понимания их устройства работы;
- Формирования резервных средств на будущее;
- Ориентация на ежедневное применение на практике знаний по финансовой грамотности.

Студенты средне профессионального образования должны в полной мере получать именно практические знания по преподаваемому предмету, необходимо свести к минимуму теорию и практически освещать различные темы, которые в свою очередь должны быть неразрывно связаны с реальной жизнью студентов и иметь ориентир на их будущее.

Решением данной проблемы могут являться элективные курсы. Элективные курсы не такие объемные как основная программа в СПО, рассчитаны на не более двух семестров и более практикоориентированные. Так же, для полного погружения в изучение финансовой грамотности, можно предложить внедрять части курса и в другие, смежные дисциплины, создавая эффект не разрывного обучения, для лучшего усвоения материала. Часть курса можно включить в такие дисциплины как математика, экономика и информатика.

Важность изучения дисциплины состоит в том, что нужно научить разумному потреблению студентов, научить правильно взвешивать свои финансовые решения, научить пользоваться деньгами и планировать свое будущее для дальнейшей самостоятельной жизни.

Трудно переоценить важность овладения финансово-экономическими компетенциями, поскольку студенты с профессией отражают человеческий потенциал страны, а от ее благосостояния зависит будущий уровень российской экономики.

Использованные источники:

1. Брехова Ю. Финансовая грамотность: материалы для учащихся. 10-11 классы общеобразоват. орг. / Ю. В. Брехова, А. П. Алмосов, Д. Ю. Завьялов.— М.: ВИТА-ПРЕСС, 2015.— 400 с.
2. Милославский В.Г. Финансовая грамотность населения: проблемы и перспективы / В.Г. Милославский, В.С. Герасимов, В.А. Транова, О.С. Герасимова, И.А. Хейлык // Молодой ученый. – 2016. – № 4. – С. 452–456.
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.09.2017 № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы» // СЗ РФ. 2017. № 40. Ст. 5894.
4. Смирнов С. Финансовая грамотность: материалы для обучающихся. Модуль «Финансовые риски». 10-11 классы общеобразоват. орг., СПО / С. Н. Смирнов, А. И. Сидоренко.— М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014.— 80 с.

5. Чулков А.С. Повышение уровня финансовой грамотности населения России как элемент укрепления экономической безопасности государства // Финансы и кредит. 2016. № 27 (699). С. 34-45.

Асеминова Д.Я.
студент 2 курса магистратуры
специальность «Экология»
Научный руководитель: Косназаров К., канд. с.-х. наук
доцент
Каракалпакский государственный университет м. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус

БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРБЛЮЖЬЕЙ КОЛЮЧКИ (ALHAGI)

Аннотация: В статье рассматриваются биоэкологические особенности верблюжьей колючки. Верблюжья колючка или джантак – многолетнее растения-ксерофит с мощной корневой системой, способной извлекать влагу из глубоких горизонтов почвы.

Ключевые слова: ксерофит, корень, колючка, пустыня, цветы, листья.

Aseminova D.Ya.
2nd year student
magistracy in the specialty "Ecology"
Scientific adviser: Kosnazarov K., candidate of agricultural sciences
associate professor
Karakalpak State University M. Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus

BIOECOLOGICAL FEATURES OF THE CAMELTHORN PLANT (ALHAGI)

Annotation: The article deals with the bioecological features of the camel thorn. Camel thorn or jantak is a perennial xerophytic plant with a powerful root system capable of extracting moisture from deep soil horizons.

Key words: xerophyte, root, thorn, desert, flowers, leaves.

Верблюжья колючка или джантак – многолетнее растения-ксерофит с мощной корневой системой, способной извлекать влагу из глубоких горизонтов почвы. Мощный корень растений уходит в глубину на 5-10 метров, сперва имеет строго вертикальное направление, но в глубине 50 см от корневища начинают отходить многочисленные боковые корни.

Верблюжья колючка достигает 80 см в длину и имеет ярко-зеленые, голые, прямые, ветвистые, бороздчатые стебли. Листья простые,

очерёдные, продолговатые, тупые, 1—2 см длиной. Колючки в пазухах листьев, направлены вверх под острым углом, длиной 2—3 см.

Нижние ветки растения короткие, они не цветут и не плодоносят, со временем превращаются в твердые колючки. Укороченные верхние цветоносные веточки также оснащены колючкой на конце. Цветки верблюжьей колючки мотыльковые, красные, розовые или фиолетовые. Плод растения – 4-5 семенной тонкий боб. Семена – мелкие, гладкие, черно-коричневые или зеленоватые

Верблюжья колючка произрастает в сухих степях и предгорьях, пустынях и полупустынях. Распространена в Евразии, Северной Африке, на Аравийском полуострове, в Средней Азии, в Иране, Ираке, Афганистане.

Лекарственным сырьем служит трава и корни верблюжьей колючки. Срезают верхнюю, неодревесневшую часть побегов вместе с листьями и цветками. Сырье сушат в тени, под навесом разложив слоем в 2-3 см толщиной. Корни верблюжьей колючки заготавливают поздней осенью. Их выкапывают, очищают и хранят, нарезав на куски.

Надземная часть верблюжьей состоит из алкалоидов, не менее 7% дубильных веществ, до 2,2%, сапонинов, флавоноидов, включая кверцетин и изорамнетин, кумарины, витамины Р, С, К и группы В, каротиноиды (провитамин А), эфирное масло, органические кислоты, включая урсоловую, смолы, воск [1].

Учеными установлено, что лекарственные препараты из верблюжьей колючки оказывают бактерицидное действие на стрептококки и стафилококки.

Верблюжья колючка нашла применение в народной медицине. Свежий сок и отвар из растения применяют при желудочно-кишечных заболеваниях, вызванных бактериальными возбудителями. А также этими средствами лечат колит, воспаление толстой и двенадцатиперстной кишки, язву желудка, воспаление желчного пузыря.

Отвар из верблюжьей колючки действует как слабительное и мочегонное, а также используют в качестве ополаскивателя и при различных воспалениях ротовой полости. При гнойном отите закапывают отвар в ухо, а также используют при спринцевании эрозии шейки матки.

Верблюжья колючка используется в качестве потогонного, жаропонижающего средства при простудных заболеваниях. Отвар или настой из верблюжьей колючки применяют наружно в виде компрессов при язвах, экземах, гангренах, гнойных поражениях кожи, ранах, ожогах и порезах. Ванны с растением – эффективное средство при ревматизме, артрите, подагре, суставных болях, рахите. Несомненна польза верблюжьей колючки в лечении геморроя [2,3].

Верблюжья колючка является хорошим, высокопитательным кормовым растением. В состав растений входят флавоноиды, сапонины, сахара, дубильные вещества, витамины С, К и группы В, каротин, урсоловая кислота, следы алкалоидов, эфирное масло, красящие вещества, смолы. На пастбище поедается верблюдами, козами и овцами. Сено употребляют верблюды и овцы, но лишь на 50%. Измельчение верблюжьей колючки повышает поедаемость до 80 %. Лучшая поедаемость верблюжьей колючки наблюдается в осенне-зимний период, когда под влиянием погодных условий колючка и ветки становятся более мягкими [4].

Таким образом, верблюжья колючка многолетнее растение-ксерофит с мощной корневой системой, полностью обеспечивает спрос лекарственных средств и укрепляет мощную кормовую базу животноводческих хозяйств.

Использованные источники:

1. Верблюжья колючка (Alhagi)// <https://lektrava.ru/encyclopedia/verblyuzhya-kolyuchka/>
2. Верблюжья колючка обыкновенная (ложная) — полезные свойства, описание // <https://roza-zanoza.ru/lekarstvennye-rasteniia/verblyuzhya-kolyuchka-obyknoennaya-lozhnaya-poleznye-svoystva-opisanie.html>
3. Как глубока Нора Верблюжьей Колючки в пустыне? // <http://www.novatio.uz/nora.html>
4. Солодка, астрагалы и верблюжья колючка// <http://agroportal24.ru/lugovedenie/4450-solodka-astragaly-i-verblyuzhya-kolyuchka.html>

Баймухамедова Р.З.
студент магистратуры
ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный университет»

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Данная статья посвящена вопросам экологического законодательства, определения причин и условий препятствующих провести кодификацию экологического законодательства в России. Определяются основные направления государственной политики, которую необходимо провести на современном этапе в Российской Федерации.

Ключевые слова: экологическое право, охрана окружающей среды, региональное экологическое законодательство, экологические проблемы.

Baymukhamedova R.Z.
graduate student
FGBOU VO
"Astrakhan State University"

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF ENVIRONMENTAL LEGISLATION IN THE RUSSIAN FEDERATION

Annotation: This article is devoted to the issues of environmental legislation, determining the reasons and conditions that prevent the codification of environmental legislation in Russia. The main directions of state policy, which must be carried out at the present stage in the Russian Federation, are determined.

Key words: environmental law, environmental protection, regional environmental legislation, environmental problems.

В настоящий момент изучение экологических проблем является одним из приоритетных направлений государственной политики Российской Федерации. Однако, такая деятельность не является исключительной деятельностью России, поскольку экологические проблемы носят глобальный характер и весь мир на региональных и международных уровнях стремятся найти пути решения глобальных экологических проблем, к которым относятся и «давние» проблемы, такие как глобальное потепление, озоновые дыры, изменение уровня мирового

океана и др., так и новые экологические проблемы, такие например как борьба с новой коронавирусной инфекцией Covid-19.

Бесспорно для того, чтобы осуществлять противодействие каким – либо проблемам, в том числе, экологическим необходимо сформировать пути решения проблем и облечь их в соответствующие нормативно – правовые акты, которые и составляют основу регулирования экологических правоотношений.

В России существует отрасль права – экологическое право, которое содержит в себе комплекс нормативно-правовых актов, регулирующих экологические правоотношения, а также способствующих экологической безопасности и охрану окружающей среды. Оль Е.М. указывает, что отличительной особенностью экологического права заключается в том, что данная отрасль нацелена на формирование гармоничных отношений между человечеством и природой².

В российской доктрине экологического права нет единого подхода к определению понятия «экологического права». По этой причине ученые, занимающиеся изучением проблем экологического права, предлагают разные понятия экологического права. Понятие «экологического права» в узком смысле, по нашему мнению, наиболее оптимально дает С.А. Боголюбов, который предлагает под экологическим правом понимать совокупность взаимосвязанных норм права, обеспечивающих регулирование общественных отношений при взаимодействии общества и окружающей среды³. Более широко понятие экологического права рассматривает Красов О.И., который предлагает понимать под ним самостоятельную отрасль российского права, которая включает в себя совокупность норм, обеспечивающих регулирование широкого спектра отношений, происходящих в сфере экологии, а также связанных с реализацией мер по охране окружающей среды⁴.

По нашему мнению основная специфика экологического права заключается в том, что это комплексная отрасль права, которая включает в себя нормы практических всех иных отраслей российского права, прежде всего, нормы Конституции России, уголовного права, гражданского права, административного права, трудового и др. отраслей права. Кроме этого, экологическое право выступает общей отраслью права по отношению к ряду специфических отраслей права, связанных с природоохраной, таких как водное право, земельное право и др.

Благодаря комплексности экологического права в данной отрасли сформировано законодательство трех основных уровней реализации

² Оль Е. М. Проблемы экологического законодательства и их влияние на реализацию экологических прав человека // Молодой ученый. – 2019. – № 17 (255).

³ Боголюбов С.А. Актуальные проблемы экологического права: монография – М., 2018. С. 24

⁴ Красов О.И. Экологическое право: учебник. – М., 2018. С. 16

политической власти в России, а именно норм местного самоуправления, регионального законодательства и федерального законодательства. По мнению Романова Э.В. помимо указанных норм экологическое право включает в себя и нормы, позволяющие проводить экологическую экспертизу и как следствие определение фактически причиненного ущерба окружающей среды⁵.

Между тем, по нашему мнению, многие принятые в правовом регулировании меры, а именно: лицензирование, сертификация определенных видов деятельности, аудит, экологический контроль, а также комплекс санкций, как в административном, так и в уголовном праве, недостаточно позволяют устранить проблемы правоприменения, как в теории, так и на практике.

Анализ правоприменения в сфере экологического законодательства показывает, что основной проблемой является то, что экологическое право содержит в себе большое количество нормативно – правовых актов, которые не имеют упорядоченности, например в виде кодификации, что в свою очередь приводит к большому количеству коллизий в правоприменении. Во многих субъектах России имеется свое кодифицированное экологическое законодательство, однако его изучение показало, что оно, по сути, дублирует федеральное законодательство, а иные нормы носят декларативный характер, поскольку зачастую не учитывают географическое положение региона и его флору и фауну. Поэтому, по нашему мнению, реформирование экологического законодательства необходимо начинать с осуществления кодификации этого законодательства, приняв соответственно Экологический кодекс Российской Федерации. При этом, необходимо отметить, что на данном этапе принять такой нормативный акт практически не возможно в связи с высокой степенью не урегулированности отдельных вопросов природоохранного законодательства.

Так в частности на федеральном уровне не хватает регулирования некоторых объективно важных вопросов охраны окружающей среды. Проблемы правовой охраны и использования отдельных компонентов природной среды состоят не только в содержании, но и в не существовании в целом соответствующих нормативных правовых актов. Ярким примером данной проблемы является отсутствие федерального закона «Об охране почв», проект которого был разработан еще в 2000 г., но на сегодняшний день он не принят. Субъекты Российской Федерации решают данную проблему региональным законодательством. Для урегулирования данной проблемы на федеральном уровне, следует

⁵ Романов Э.В., Лелецкий А.В., Лабунин К.А. Актуальные проблемы экологического права // Вопросы науки и образования. 2019.

принять нормативно-правовые акты, регулирующие правовую охрану окружающей среды и использования природных ресурсов.

Подводя итог необходимо отметить, что не смотря на то, что развитие экологического законодательства является приоритетным направлением в деятельности Российской Федерации, в нашей стране уделяется не достаточное внимание отдельным важным вопросам экологических правоотношений, в частности, нами в данной научной статье в очередной раз затронуто законодательство в сфере регулирования вопросов правовой охраны почв. Отсутствие решения таких вопросов в итоге приводит к ряду экологических проблем, таких например как гибель рыбы, идущей на нерест в Астраханской области, о чем неоднократно было написано в астраханских новостных информационных сетях. Кроме этого, экологическое законодательство медленно реагирует и на новые вызовы и угрозы международному сообществу. Примером может служить проблема, связанная с новой короновирусной инфекцией Covid-19, которая порождает миллионы смертей по всему миру.

Таким образом, в настоящий момент необходимо провести систематизацию экологического законодательства, в том числе на региональном уровне привести его в соответствие с особенностями регионов, их флоры, фауны, географического положения. Эта процедура даст возможности провести кодификацию экологического законодательства. Особое внимание необходимо уделить нормативным актам, направленным на охрану окружающей среды, в том числе по таким актуальным вопросам как охрана биоресурсов, почвы и недр, воды и пр.

Баталин Г.Р.
студент 2 курса магистратуры
«Российский университет транспорта (МИИТ)»
Россия, г.Москва

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ДИСТРИБЬЮТОРОВ

Аннотация. В данной статье рассмотрены факторы и тенденции развития фармацевтического рынка России и дистрибьюторского сегмента цепочки поставок.

Ключевые слова. Фармацевтический дистрибьютор, распределение, логистическая деятельность, фармацевтический рынок, цепочка поставок.

Batalin G.R.,
2nd year master's student
«Russian University of Transport»
Russia, Moscow

IMPROVEMENT OF LOGISTIC ACTIVITIES OF PHARMACEUTICAL DISTRIBUTORS

Annotation. This article examines the factors and trends in the development of the Russian pharmaceutical market and the distribution segment of the supply chain.

Keywords. Pharmaceutical distributor, distribution, logistics activities, pharmaceutical market, supply chain.

Основообразующая структура фармацевтического рынка России определенно находится на стадии преобразований, связанных не только с необходимостью трансформации фармацевтических дистрибьюторских компаний в оптовые распределительные центры фармацевтической продукции, но и с появлением и развитием сети «аптек оптовых цен», так называемых «дискаунтеров», которые станут фундаментальной проблемой для функционирования как аптек стандартного формата, так и предприятий оптового звена. В связи с этим актуальность и целесообразность темы исследования очевидна. Целью исследования является идентификация факторов и перспектив совершенствования логистической деятельности фармацевтических дистрибьюторов в современных условиях.

На данный момент крупные аптечные сети развивают политику предоставления низких (оптовых) цен на реализуемые населению лекарственные препараты. В перспективе такие аптечные сети планируют перейти на прямые поставки от производителей лекарственных препаратов, минуя дистрибьюторов как оптовых посредников. В таком случае могут быть востребованы только логистические функции дистрибьютора. Таким образом, дальнейшее развитие дистрибьюторских компаний и неизбежность трансформационных процессов в фармацевтической цепочке поставок очевидна, ибо комплекс различных социальных, экономических, рыночных и нерыночных, административно-правовых, международно-интеграционных факторов, воздействуя на механизмы функционирования цепочки поставок фармацевтической продукции, предопределяют изменения в данной системе.

Сейчас растет численность производителей лекарственных средств, которые выбрали стратегию на модернизацию производственных мощностей и переход на стандарты GMP. В определении вектора трансформации главными факторами являются процессы концентрации, диверсификации и интеграции фармацевтической продукции на рынке. В системе распределения фармацевтической продукции за счет данных процессов повышается социальная значимость цепочки поставок, так как она основывается на изменениях во взаимоотношениях между ее участниками.

На преобразование системы распределения фармацевтической продукции все больше влияет ускорение научно-технического прогресса и значительное усиление роли инновационной компоненты в фармацевтической отрасли. Выход на новый уровень функционирования данной системы будет возможен посредством трансформации и одновременным изменением своей организации. Процесс трансформации функции дистрибьюторов как специализированных фармацевтических логистических операторов должен проходить плавно, формируя целостность системы распределения, посредством постепенного преодоления возникающих барьеров. Данная трансформация должна представлять собой процесс саморазвития логистической системы распределения фармацевтической продукции, источник которого заключен в самой системе. У дистрибьюторов уже имеется своя система работы в цепочке поставок фармацевтической продукции, опыт в прогнозировании конъюнктурных показателей развития рынка, опыт управления товарными запасами, а также наличие собственной транспортно-складской инфраструктуры. Фармацевтические дистрибьюторы не выходят на рынок впервые, так что кардинальных преобразований во всей своей деятельности не требуется, что предопределяет безболезненность трансформационных процессов в дистрибьюторском сегменте.

Преобразование сложившейся цепочки поставки, не предполагает полного исключения дистрибьюторской организации, а соответственно и полного исключения ее наценки из конечной розничной цены препаратов. Оставшаяся часть дистрибьюторской наценки будет включена в конечную стоимость, так как трансформированные на основе аккумуляции полного цикла логистического сопровождения процесса товародвижения продукции дистрибьюторы будут привлекаться и использоваться в качестве специализированного логистического оператора. На сегодняшний день количество специализированных фармацевтических логистических операторов на отечественном рынке мало, а региональные логистические центры не способны удовлетворять потребности рынка по условиям хранения и оказания полного комплекса логистических и сопутствующих услуг. Следовательно, фармацевтические дистрибьюторские компании с расширенными функциями смогут осуществлять не только комплексную операционно-логистическую деятельность, но и разрабатывать оптимальные логистические схемы движения материальных и сопутствующих потоков и интегрировать множество логистических функций с консультационными правовыми услугами, способствующими эффективному содействию клиентам в осуществлении внешнеторговых операций.

В качестве специализированного фармацевтического логистического оператора дистрибьютер будет нацелен как на выполнение функций дистрибуции, способствующих продажам фармацевтического производителя, так и на повышение уровня логистического обслуживания организаций розничного сегмента. При расширении и концентрации функций на логистической составляющей фармацевтическому дистрибьютору важно учитывать, что отсутствует необходимость создания новой структуры взаимодействия аптечных организаций и производителя в части осуществления заявок на поставку. После трансформации аптечное учреждение не будет заключать соответствующие договоры с производителями, заявки будет принимать также дистрибьютор. Этим объясняется нецелесообразность элиминации дистрибьюторских компаний из цепочки поставок фармацевтической продукции. Учитывая, что одна аптека работает с несколькими производителями, а один производитель с несколькими аптеками, поставки будут осуществляться производителем непосредственно дистрибьютору на хранение, переукomплектование и распределение препаратов по региону в соответствии с заявками аптечных организаций, сформировав тем самым единый интегрированный центр заказов, где осуществляется движение информационных потоков относительно заказа, фармацевтический дистрибьютор с расширенными логистическими функциями выступает интегрирующим звеном в осуществлении централизованного заказа и централизованной поставки

фармацевтических препаратов с возможностью непрерывного контроля цепочки поставок. Крупные фармацевтические производители будут все больше прилагать максимальные усилия для установления длительных договорных отношений с региональными дистрибьюторами, которые могут предложить расширенный перечень логистических услуг.

Проведенные в статье факторы и тенденции развития фармацевтического рынка России и дистрибьюторского сегмента цепочки поставок позволяет констатировать, что развитие фармацевтических дистрибьюторов в России во многом зависит от грамотно спланированной и выстроенной сетевой структуры цепочки поставок фармацевтической продукции и последующего эффективного и рационального управления, с учетом логистических принципов, сетью филиалов. Таким образом, трансформационные процессы в цепи поставок фармацевтической продукции диктуют необходимость совершенствования логистической деятельности и концентрации на оказании логистических услуг, осуществляемых фармацевтическими дистрибьюторами, и, тем самым выполняя не только функции дистрибуции фармацевтической продукции, но и функции специализированного фармацевтического логистического оператора, что приведет к преодолению аспектов сопротивления переменам и способствует становлению и дальнейшему развитию всего фармацевтического рынка России в новом направлении.

Использованные источники:

1. Павлов А.В. Применение логистических информационных систем организациями в условиях современной экономики // Academy. – 2016.
2. Файзрахманова Е.В. Управленческие решения в условиях маркетингово-логистического взаимодействия / Е.В. Файзрахманова, А.О. Безматерных // "Вопросы современной науки": коллект. науч. монография; [под ред. Н.Р. Красовской]. - М.: Изд. Интернаука, 2020. Т. 54.
3. Evstratov, A. V. Pharmaceutical market of Russian Federation the main structural parameters of development in the years 2001–2013 // Modern technologies of management. — 2015. — № 2 (50).

Баталин Г.Р.
студент 2 курса магистратуры
«Российский университет транспорта (МИИТ)»
Россия, г.Москва

ОПЫТ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

Аннотация. В данной статье рассмотрен опыт европейских стран в совершенствовании логистической деятельности организаций: внедренные инновации, разработки и тенденции.

Ключевые слова. Логистические процессы, европейские страны, логистическая система, цифровые технологии, фирмы-посредники.

Batalin G.R.
2nd year master's student
«Russian University of Transport»
Russia, Moscow

EXPERIENCE OF EUROPEAN COUNTRIES IN IMPROVING THE LOGISTIC ACTIVITIES OF ORGANIZATIONS

Annotation. This article discusses the experience of European countries in improving the logistics activities of organizations: implemented innovations, developments and trends.

Keywords. Logistic processes, European countries, logistics system, digital technologies, agent firms.

Постоянные изменения, которые затрагивают экономическую и социальную среду всех без исключения стран, в совокупности являются главным фактором формирования мирового общества потребителей. В сложившейся рыночной обстановке ключевым двигателем прогресса является потребитель, как источник спроса, который напрямую влияет на характер производства продукции (работ и услуг). Для удовлетворения потребительского спроса важно оптимизировать работу рынка, чтобы хозяйствующие субъекты смогли сформировать должное предложение. Ключевую роль играют поставщики, предприятия - производители и продавцы, которые отвечают за удовлетворенность населения, путем своевременного предоставления актуальной продукции по рыночной цене. Обеспечение баланса между спросом и предложением возможно только в случае эффективной работы логистической сферы

экономики, которая обеспечивает высокую эффективность доставок, а также рационализацию товарных и финансовых потоков на протяжении всего процесса товародвижения, начиная со стадии производства и оканчивая его потреблением (эксплуатацией и утилизацией).

Становление рыночной структуры на территории России показало, что в приоритете находится потребитель со свойственными ему традиционными потребностями. Тем не менее наличие человеческого потенциала не привело к становлению логистической инфраструктуры, которая бы удовлетворяла стандартные требования мировой практики. Недостаточная развитость логистической сферы стала одной из причин, по которым производители не в состоянии в полной мере удовлетворить общественный спрос на соответствующем уровне.

В жестких рыночных условиях, вынуждающих производителей прилагать все усилия для завоевания больших долей рынка и получения конкурентных преимуществ, производители вынуждены расходовать имеющиеся в их распоряжении ограниченные ресурсы для создания собственных логистических систем. Поскольку компании вынуждены расходовать существенную часть бюджета для обеспечения товародвижения, процесс развития юридических лиц существенно замедляется. Причина этому - недостаточно развитая централизованная логистическая система в России. Сложившаяся ситуация характеризует Россию как отстающее государство в мировом стремлении к обеспечению технологического и современного экономического пространства. Осознание происходящего объясняет актуальность необходимости разработки и реализации проекта логистической модели, выстроенной по средствам адаптации зарубежных моделей. Указанная модель должна быть разработана для повышения конкурентоспособности страны на мировом рынке. Реализация программы создания эффективной логистической системы выступает в качестве одного из стратегических направлений развития России. Скорейшая реализация проекта требует продолжительного этапа подготовки, существенную долю которого занимает ознакомление с теоретическим материалом и проведением аналитических исследований. Наиболее важно проанализировать принципы и средства создания и обеспечения функционирования будущей централизованной логистической сферы.

Если рассмотреть европейский рынок товарного оборота, то можно отметить характерную для большинства производителей высокую ресурсную обеспеченность. Наличие финансовой подушки безопасности гарантирует минимальные риски в борьбе за удовлетворение постоянно меняющихся потребительски запросов. Имеется в виду наличие источников возмещения непредвиденных расходов компании. Для Европы также характерна оптимизация объемов единичной партии, выбор

наиболее рационального маршрута, активное применение на практике последних технологий, позволяющих существенно экономить ресурсы, использование информационных технологий, постоянная модернизация средств сопровождения товара, создание наиболее правильных условий складирования и оптимизация погрузки и разгрузки. Также имеется положительная динамика в сфере логистического обслуживания клиентов.

Для современных лидеров экономики является обыденным постоянный контроль за передвижениями товара. Руководство предприятия убеждается в преимуществах складских помещений, которые будут отвечать за сохранность товара. Таким образом, европейские компании по средством минимизации рисков утери материальных и финансовых ценностей, обеспечивают стабильный рост и развитие. За счет стабильного развития европейские компании обеспечивают укрупнение и углубление ассортимента.

Кроме того, необходимо отметить тот факт, что в России наибольшего распространения достигла сфера предоставления единичных поставок для юридических лиц. Данная тенденция также прослеживается и в странах Европы. Такого рода логистические цепи включают в себя разные виды транспорта: автомобиль, железнодорожный транспорт, воздушный транспорт, осуществление перевозок товарных партий разного объема. Главной особенностью единичных перевозок является минимизация временных затрат. Однако для европейских логистических цепей характерен высокий уровень интегрированности. Такая особенность обеспечивает высокий уровень стандартизации предоставляемых услуг, а также упрощение таможенного вопроса. Так, на территории стран Евросоюза можно заметить целый ряд успешно развивающихся транс-логистических корпораций. Для них характерно наличие сложноструктурированной сети представительств, большая сеть складских помещений, терминалов и слаженно функционирующих систем по всей территории Европы и не только. Цель интеграции и создания глобальных объединений - упрощенная система прохождения таможенного отдела и оптимизация транспортных потоков. Такого рода объединения имеют обширную сферу влияния, их воздействие распространяется на огромное число стран и даже материи.

Статистические данные показывают, что уровень логистической системы России на текущий момент времени показывает показатели развития на порядок ниже, чем у развитых стран. Однако можно заметить положительную тенденцию в области увеличения объемов инвестирования со стороны государства в

разработку и строительство автомобильных магистралей по всей территории, а также улучшения системы работы почты России. Реализация подобного рода мероприятий создаст огромный вклад в развитие общероссийской логистической системы.

Содержать обширный штат специалистов для решения логистических задач при современном развитии технологий экономически невыгодно, поэтому возникла стабильная практика по делегированию части логистических функций фирмам – посредникам.

Фирмы – посредники могут оказывать специализированные услуги или могут полностью управлять логистическим процессом по перемещению товарно – финансовых потоков.

Большинство 3PL-операторов стремятся к повышению уровня использования информационных технологий для организации бизнес-процессов. Это позволяет анализировать большой поток информации и принимать наиболее целесообразные решения, исключая влияние человеческого фактора. Современные информационные технологии позволяют обрабатывать огромное количество данных, а объединение виртуального пространства – быстро передавать аналитику этих данных заинтересованной стороне. Цифровые технологии позволяют существенно сэкономить временные и финансовые затраты на поиск наиболее оптимального процесса перемещения материальных потоков.

На данный момент более важным, чем обеспечение материальной базы, стало наличие у фирмы – посредника потенциала для сбора и анализа данных о состоянии рынка. Всю большую роль на рынке стали играть провайдеры, владеющие большим объемом информации. 3PL-операторы отказываются от материально-технического обеспечения логистических процессов и склоняются к перемещению функции, по обслуживанию бизнеса, в виртуальную среду. Все больше интернет – сервисов заменяют собой классических посредников по предоставлению логистических услуг.

Логистические компании вкладывают огромные средства в разработки ИТ – технологий, а онлайн – операторы постепенно вытесняют классические фирмы – посредники, так как более конкурентоспособны.

Данные сервисы работают по принципу обеспечения своих клиентов данными из виртуально – сетевого пространства. На крупных инновационных платформах, практически все логистические процессы от управления до координации перемещения товаров полностью автоматизированы.

Работа виртуального провайдера логистического направления имеет ряд специфических отличий.

Единственным видом деятельности, определяющим их функцию, для виртуальных логистических провайдеров (VLP), является использование собственного программно – сетевого комплекса. Они одновременно

выполняют и информационную поддержку, и непосредственное решение логистических задач.

Программные комплексы, работающие в виртуальном пространстве, в корне отличаются от стационарных информационных платформ offline-логистики.

Прежде всего, весь объем ПО, включая какие-либо ее части, является собственностью виртуально логистического провайдера, и запрещено к использованию другими лицами. Это обеспечивает высокую конкурентоспособность VLP на рынке, так как клиенты могут использовать в своей деятельности только сервисные услуги для решения логистических задач бизнеса. Организация-разработчик одновременно и разрабатывает, и внедряет, и использует продукт своей интеллектуальной деятельности.

Информационная платформа существует в одном экземпляре на виртуальном сервере, и используется только виртуальным логистическим провайдером. Деятельность VLP состоит в обеспечении нормального функционирования ПО и решении задач, поставленных перед ним клиентом, с помощью, находящейся в его единоличном распоряжении, информационно-технической базы.

Пользователями программного продукта VLP становится широкий круг компаний – участников логистических процессов. Виртуальный логистический провайдер играет роль посредника в деятельности участников рынка. Задача VLP максимально эффективно организовать взаимодействие всех фирм – звеньев цепи поставок, для достижения ими оптимального уровня прибыли.

Для современного формирующегося в обществе потребления характерна направленность рынка на удовлетворение запросов покупателя. Максимальное удовлетворение запросов и потребностей потенциальных покупателей в короткие сроки и по самой оптимальной цене возможно только при хорошо налаженном логистическом процессе перемещения материальных потоков.

Наибольшего внимания для исследования положительного опыта заслуживает система логистики, построенная в странах, находящихся на первых местах по индексу LPI (Logistics Performance Index).

Этот индекс характеризует уровень развития транспортно – логистической системы страны. Оценка проводится на основании выводов о том, в какой степени развиты такие сферы логистики как национальная таможня, система международных перевозок, инфраструктура, нормативно-правовое регулирование логистики, своевременность и безпроблемность оказания логистических услуг.

С точки зрения анализа опыта построения и регулирования логистических процессов наибольшего внимания заслуживают логистические механизмы стран Европейского союза и Китая, соседствующих с РФ стран.

Страны Европейского союза представляют собой сектор единого транспортного пространства, с высокоразвитой инфраструктурой и высокотехнологичными логистическими услугами. Деятельность логистических посредников опирается на инновационные информационно-технологические схемы логистики. Сформированы обширные базы данных, постоянно совершенствуются коммуникационные системы, внедряются новые программные продукты. Происходит постоянный мониторинг эффективности взаимодействия всех звеньев логистической цепочки. От анализа складских инфосистем до оптимизации маршрутов.

Следует отметить, что европейскую логистику характеризует целостность подхода к организации логистических услуг. Это упрощает таможенное оформление грузов и позволяет оказывать транспортные услуги по единому стандарту.

Организация разветвленной сети представительств, складских помещений, терминалов крупными транспортно – логистическими компаниями существенно повышают эффективность оптимизации транспортных потоков. Транспортные корпорации имеют свои отделения в странах ЕС и за его пределами и влияют на логистику целых регионов.

Следует отметить, что влияние развития логистической сферы на экономическое развитие страны отмечено зарубежными экономистами уже довольно давно. На темпы развития этого сектора хозяйственной деятельности во многом оказывают влияние на уровень потребления внутри страны, степень развития производства и технологий, внешнеторговая политика государства.

На внедрение практических приемов организации логистических процессов во многом влияет специфика страны. Политика, уровень развития рынка, национальные традиции и социальная обстановка.

Изучение опыта зарубежных компаний позволяет сделать вывод, что направление развития логистики во многом определяется конкретными экономическими потребностями.

Если ранее логистика была направлена на удешевление транспортировки больших партий товаров, то в данный момент приоритетное направление получают решения в сфере ускорения доставки товаров потребителю. К тому же фирмы-производители предпочитают делегировать обслуживание логистических процессов компаниям-посредникам, что, безусловно, расширяет для логистических корпораций сферу деятельности.

Страны Западной Европы – лидеры рейтинга LPI имеют как положительные стороны функционирования логистической системы, так и недостатки. К тому же специфика Российской экономики не позволит шаблонно скопировать западный пример логистического процесса. Инфраструктура обеспечения транспортно – логистической системы стала формироваться в нашей стране сравнительно недавно. К тому же из-за больших расстояний, добиться достаточной степени интеграции фирм – перевозчиков и компаний – посредников довольно затруднительно. Определенные трудности создает довольно жесткое таможенное законодательство.

Опыт зарубежных стран позволяет оценить положительное влияние на развитие логистики внедрения информационных технологий.

Развитие единого информационного пространства и переход операторов из сферы offline-логистики в виртуальное пространство является мировой тенденцией в усовершенствовании организации перемещения материальных потоков.

Использованные источники:

1. Бочкарев А.А., Бочкарев П.А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для СПО, 2-е изд., пер. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2018. 150 с.
2. Веригин Д.А. Оптимизация процессов в области логистики складских комплексов // Морской вестник. 2018. № 2 (66). С. 29.
3. Вискова А.Ю., Веремеенко Е.Г. Проблемы и перспективы российского рынка транспортно-логистических услуг // Молодой исследователь Дона. - 2018. - № 4.
4. Голубчик, А. М. Транспортно-экспедиторский бизнес: создание, становление, управление / А. М. Голубчик. – Москва: ТрансЛит, 2011. – 317 с.
5. Григорьев М.Н., Ткач В.В. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для СПО, 3-е изд., испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2018. 507 с.
6. Друкер, П. Эффективное управление / П. Друкер. - Спб.: Спецлит, 2015. 180 с.

*Бахмудов А.Г.
студент магистратуры
Научный руководитель: Карпович Е.Е., к.т.н.
Национальный исследовательский университет "МЭИ"*

ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ WEB-САЙТА И ЕГО РОЛЬ В РАБОТЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Аннотация: Данная статья посвящена определению роли web-сайта в работе образовательного учреждения. В статье рассмотрены особенности организации веб-сайтов и его основные характеристики.

Ключевые слова: сайт, образовательный сайт, этапы разработки образовательного сайта.

*Bakhmudov A.G.
undergraduate
Scientific adviser: Karpovich E.E., Ph.D.
National Research University "MPEI"*

PECULARITIES OF THE WEB-SITE CREATION AND ITS ROLE IN THE WORK OF AN EDUCATIONAL INSTITUTION

Abstract: This article is devoted to defining the role of a website in the work of an educational institution. The peculiarities of the websites organization and its main characteristics are considered in the article.

Key words: site, educational web-site, stages of development of an educational web-site.

Web-сайт – набор взаимосвязанных веб-страниц в формате HTML, обычно включающих домашнюю страницу, расположенных на одном сервере. Web-сайт содержит информацию об отдельном пользователе или группе лиц, либо организации [3].

Сайт, представляющий некоторую организацию, называется корпоративным или официальным сайтом организации. К официальному сайту предъявляются более жесткие требования в части информационного содержания, графического дизайна, навигации, хостинга.

Содержание сайта включает основные заголовки разделов, такие как информация о компании, продукте / услуге, новости и / или события, структура учреждения, отношения с клиентами / поддержка, карьера / кадровый состав, координаты / контактная информация. Их можно добавлять в различные разделы, связанные со сферой деятельности компании.

Корпоративный веб-сайт создает имидж фирме и имеет большое значение для работы компании. Информация на сайте играет большую роль в определении общения с клиентами. Необходимо первоначально решить на какую аудиторию нацелен сайт, какие продукты или услуги должны быть приоритетными, определить, кто является конкурентом в данной отрасли и т. д. Внимание к продвижению продуктов или услуг в реальном мире также распространяется на web-сайт [2].

Для создания хорошего корпоративного сайта необходимо не только оформление главной страницы. Приятный дизайн страницы не означает, что корпоративный веб-сайт успешен, несмотря на то, что он создает впечатление успешности.

Хороший дизайн должен поддерживаться технологической инфраструктурой. Это возможно при наличии хорошей инфраструктуры и программного обеспечения. Программное обеспечение должно быть написано специально для данного сайта.

Сайты образовательных учреждений относятся к группе образовательных сайтов. Образовательный web-сайт представляет набор web-страниц с повторяющимся дизайном, позволяющих осуществлять процесс обучения и воспитания в интересах личности, общества, государства, находящихся на одном сервере [1].

Образовательные веб-сайты в настоящее время пользуются популярностью. Студенты, учителя, родители зависят от них в получении различной информации: о школах / университетах, получении знаний, о курсах, предлагаемых университетами и т.д.

Веб-сайты учебных заведений предоставляют студентам и абитуриентам информацию об институте, предлагаемых курсах, факультетах, инфраструктуре и т.д. Эти веб-сайты также предоставляют удобную платформу для поступления в колледжи, школы, заполнения регистрационных форм.

Для того чтобы сайт приносил пользу потенциальной аудитории, он должен включать в себя следующие характеристики:

- Качественный поиск информации

Чтобы поиск определенной информации не был утомительным, веб-сайт должен предлагать своей аудитории простой и качественный вариант поиска. На сайте должны быть актуальные и полные сведения об образовательной организации.

- Использование видео

Видео - хороший способ повысить ценность бренда, продемонстрировать инфраструктуру, передать сообщение от руководства, получить отзывы от выпускников.

- Web-сайт должен быть адаптивен.

Хотя учащиеся могут использовать ноутбуки и компьютеры, мобильные телефоны являются наиболее доступными в наши дни. Мобильные телефоны обеспечивают легкий доступ к Интернету в любое время и в любом месте. Они могут быть первым выбором многих студентов для доступа к веб-сайту. Поэтому необходимо, чтобы web-сайт был доступен для мобильных гаджетов.

- Контент - контроль

При управлении образовательным веб-сайтом необходимо понимать, что контент должен быть надежным и ценным для аудитории, содержать достоверную информацию. Язык должен быть доступным.

- Наличие чата

Web-сайт должен содержать чат, чтобы студенты могли мгновенно получить необходимую запрашиваемую информацию.

Не последнюю роль в успешности образовательного сайта играет веб-дизайн.

Веб-дизайн — вид графического дизайна, направленный на разработку и оформление объектов информационной среды интернета, призванный обеспечить им высокие потребительские свойства и эстетические качества. Подобная трактовка отделяет веб-дизайн от веб-программирования, подчеркивает специфику предметной деятельности веб-дизайнера, позиционирует веб-дизайн как вид графического дизайна.

Сама разработка дизайна будущего сайта делится на несколько этапов:

- разработка технического задания; составлением технического задания для специалистов занимается менеджер проекта. Работа с заказчиком начинается с заполнения брифа, в котором заказчик излагает свои пожелания относительно визуального представления и структуры сайта, указывает на ошибки в старой версии сайта, приводит примеры сайтов конкурентов. Исходя из брифа, менеджер составляет техническое задание, учитывая возможности программных и дизайнерских средств. Этап заканчивается после утверждения технического задания заказчиком. Важно сразу отметить, что этапы проектирования веб-сайтов зависят от многих факторов, таких как объём сайта, функциональность, задачи, которые должен выполнять будущий ресурс и многое другое. Однако, есть несколько этапов, которые в обязательном порядке присутствуют в планировании любого проекта;

- дизайн основной и типовых страниц сайта: начинается работа с создания дизайна, обычно в графическом редакторе, например Adobe Photoshop, GIMP и т.д. Дизайнер создаёт один или несколько вариантов дизайна, в соответствии с техническим заданием. При этом отдельно создаётся дизайн главной страницы, и дизайны типовых страниц (например: статьи, новости, каталог продукции). Собственно «дизайн

страницы» представляет собой графический файл, слоеный рисунок, состоящий из наиболее мелких картинок-слоев элементов общего рисунка. При этом дизайнер должен учитывать ограничения стандартов html (не создавать дизайн, который затем не сможет быть реализован стандартными средствами html);

- HTML-верстка: утверждённый дизайн передаётся html-верстальщику, который «нарезает» графическую картинку на отдельные рисунки, из которых впоследствии складывает html-страницу. В результате создаётся код, который можно просматривать с помощью браузера. А типовые страницы впоследствии будут использоваться как шаблоны.

Таким образом, чтобы грамотно продвигать сайт в интернете, необходимо учитывать множество факторов, влияющих на результат продвижения: это, в первую очередь, предпочтения целевой аудитории сайта. Также важным является выбор и разработка самого дизайна сайта, использование медиа и постоянный контроль контента.

Использованные источники:

1. Гарькуша Н.В., Буторина Н.И. Особенности организации образовательного сайта [Электронный ресурс] // Электронный научный журнал «Наука и перспективы». -2016. -№4, Форум молодых ученых.- 2020.- №5(45) – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-organizatsii-obrazovatel'nogo-sayta/viewer> (дата обращения: 30.05.2021)
2. Синяк Н.Г., Тарасевич В.О. Роль веб-сайта в научно-образовательной деятельности [Электронный ресурс] // ISSN 1683-0377. Труды БГТУ - 2014. - № 8. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-veb-sayta-v-nauchno-obrazovatelnoy-deyatelnosti/viewer> (дата обращения: 30.05.2021)
3. Your dictionary [electronic resource] – URL: <https://www.yourdictionary.com/website> (дата обращения: 30.05.2021)

Бахтиёрова З.У.
студент 2 курса магистратуры
специальность «Экология» Каракалпакский государственный
университет им. Бердаха
Научный руководитель: Утемуратова Г.Н., доктор философии по
биологическим наукам (PhD)
Каракалпакский научно-исследовательский институт
естественных наук
Каракалпакское отделение Академии наук Республики
Узбекистан

ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ И ЭНДОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ ГРЫЗУНОВ

Аннотация: В статье рассматриваются особенности влияния экзогенных и эндогенных факторов на численность популяции грызунов. Экзогенные факторы определяют существование нециклических колебаний численности популяции грызунов, а эндогенные – циклических с периодом в 3–4 года.

Ключевые слова: динамика, среда, популяция, факторы, грызуны, прогноз.

Bakhtiyorova Z.U.
2nd year student of the magistracy
specialty "Ecology"
Karakalpak State University named after Berdakh
Scientific adviser: Utemuratova G.N., Doctor of Philosophy in Biological
Sciences (PhD)
Karakalpak Scientific Research Institute of Natural Sciences
Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan

INFLUENCE OF EXOGENOUS AND ENDOGENIC FACTORS ON THE NUMBER OF RODENT POPULATIONS

Annotation: The article examines the features of the influence of exogenous and endogenous factors on the number of rodent populations. Exogenous factors determine the existence of non-cyclical fluctuations in the rodent population, and endogenous ones - cyclical with a period of 3-4 years.

Key words: dynamics, environment, population, factors, rodents, forecast.

В настоящее время накоплен обширный материал по динамике популяции многих видов грызунов в природных и лабораторных условиях. Но до сих пор остается актуальным вопрос о том, какие изменения в популяции связаны действием внешних и внутренних факторов.

Динамика популяции — одно из наиболее значимых биологических и экологических явлений. Популяции не смогли бы существовать в меняющихся условиях внешней среды, не изменяясь вместе с ними. Способность к изменениям позволяет популяциям постоянно приспосабливаться к меняющимся условиям жизни [2].

Теория динамики популяций изучает закономерные изменения численности вида на определенной территории и является одной из наиболее развитых областей современной экологии.

Изучение и прогноз численности грызунов является актуальной задачей

теории динамики популяций и имеет не только научный интерес, но и значение для эпидемиологии и сельского хозяйства.

При анализе динамики численности грызунов важно определить, являются ли колебания численности циклическими и какие факторы влияют на эти колебания. Изучение факторов, влияющих на динамику изменения численности вида, дает возможность строить прогноз.

Факторы влияющие на динамику численности грызунов была освещена в научных трудах О. А. Жигальского. Он в своих научных исследованиях «Гипотезы о механизмах регуляции численности в популяциях мелких млекопитающих» делит:

- гипотезы определяющиеся внешними по отношению к популяции факторами,
- гипотезы, определяющиеся внутрипопуляционными механизмами [1,3].

Экзогенные факторы определяют существование нециклических колебаний численности популяции грызунов, а эндогенные – циклических с периодом в 3–4 года. Краткосрочная цикличность в динамике численности грызунов объясняется внутрипопуляционными механизмами.

Среди экзогенных факторов в динамике численности грызунов наиболее важную роль играет кормовая база, климатические условия, антропогенные факторы, хищники, эпизоотия, межвидовые взаимоотношения, а также их пространственные распределения.

Влияние этих факторов изучено достаточно подробно. Изменения климатических условий косвенно через пищу могут влиять на численность грызунов, при этом колебания погодных условий могут оказывать как положительное, так и отрицательное воздействие на рост численности животных.

Многие ученые считают, что получение подробных климатических данных, данных урожайности злаков и т.д., а также комплексная оценка их влияния на динамику численности популяции грызунов является сложной задачей. Также некоторые ученые обращали внимание на связь изменений численности грызунов с солнечной активностью. Так как солнечная активность влияет на ряд земных процессов, в первую очередь на климатические изменения. Климатические изменения оказывают влияние на биологические факторы, такие как продуктивность экосистем.

На сегодняшний день многие научные исследователи считают, что динамика численности имеет многофакторную регуляцию. В частности, не вызывает сомнения, что популяционные процессы обуславливаются совокупным действием эндо и экзогенных факторов.

Таким образом, внешним воздействиям определяющих численность грызунов отводится роль ограничивающим факторам, а внутривидовым – роль гомеостатических механизмов, приводящих поголовье популяции грызунов в соответствие с уровнем, определяемым внешними условиями.

Использованные источники:

1. Жигальский О. А. Механизмы динамики популяций мелких млекопитающих // Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Свердловск, 1989. 49 с.
2. Механизмы популяционной динамики // <https://www.yaklass.ru/p/biologia/obschie-biologicheskie-zakonomernosti/osnovy-ekologicheskikh-znaniy-13908/izmenenie-chislennosti-i-struktury-populiacii>
3. Ивантер Э. В. Популяционные факторы динамики численности рыжей полевки (*Clethrionomys glareolus*) на северном пределе ареала // Биogeография Карелии. Труды Карельского научного центра РАН Выпуск 7. Петрозаводск, 2005. С. 48-63.

*Бахтиёрова З.У.
студент 2 курса магистратуры
специальность «Экология»*

*Научный руководитель: Утемуратова Г.Н., доктор философии
по биологическим наукам (PhD)
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ ГРЫЗУНОВ

Аннотация: В статье рассматривается влияние экологических факторов на численность популяции грызунов. Среди причин, вызывающих изменения численности в популяции, очень важно выделить зависимые и независимые от плотности факторы.

Ключевые слова: популяция, стабильность, равновесие, грызуны, сезон, поколения.

*Bakhtiyorova Z.U.
2nd year student of the magistracy
specialty "Ecology"*

*Scientific adviser: Utemuratova G.N., Doctor of Philosophy in Biological
Sciences (PhD)
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus*

Annotation: The article examines the influence of environmental factors on the size of the rodent population. Among the reasons causing changes in population size, it is very important to single out factors that are dependent and independent of density.

Key words: population, stability, balance, rodents, season, generations.

В природе не одна популяция не остается стабильной даже на протяжении короткого отрезка времени. В зависимости от экологических факторов численность постоянно колеблется – по годам, сезонам, от поколения к поколению. Принято различать непериодические и периодические колебания численности естественных популяций грызунов [6].

Известно, что численность популяции грызунов зависит от многих факторов. Изменения условий существования являются основными причинами, порождаемые действиями абиотических и биотических

факторов. Влияния этих экологических факторов направлены на интенсивность роста, размножения, на скорость развития и смертность [3].

Повышается рождаемость и снижается смертность, увеличивается численность популяции грызунов за счет улучшения кормовой базы, снижении числа хищников и ослаблении конкурентных отношений. Численность популяции сокращается за счет снижения рождаемости и повышения смертности, при сокращении питания, обострении конкурентных отношений, усилении давления паразитов и хищников.

Динамика численности грызунов выводит популяцию из равновесного состояния, что может привести к изменениям в экосистеме. Стабильность экосистемы показывает, что популяция грызунов находится в равновесии. Равновесие в популяции грызунов определяется соотношением экологических факторов, ограничивающих численность, а также увеличивающих или снижающих ее. Среди причин, вызывающих изменения численности в популяции, очень важно выделить зависимые и независимые от плотности факторы [1].

Модифицирующие факторы или абиотические и антропогенные факторы влияют на численность особей независимо от плотности популяции. Эти факторы изменяют численность популяций грызунов независимо от количества особей в них [1,4].

Регулирующие факторы или факторы, зависимые от плотности популяции грызунов, изменяют ее численность в сторону оптимального уровня и предотвращают перенаселение. К таким факторам относятся биотические и природоохранные антропогенные факторы. К зависимым от плотности популяции факторам относятся - запасы кормовых ресурсов, наличие естественных врагов, конкурентов, различные виды природоохранной деятельности.

Регулирующие факторы как правило, влияют на скорость роста численности популяции грызунов путем изменения ее рождаемости или смертности.

Биотические факторы, зависимые от плотности, по характеру влияния на численность популяции грызунов подразделяются на две группы:

- внутривидовые;
- межвидовые.

Известный ученый К. Вини-Эдвардс в 1962 году предложил два механизма стабилизации плотности ниже уровня насыщения за счет внутривидовых факторов:

- территориальное поведение;
- групповое поведение [2,6].

Все механизмы внутривидовых регулирующих факторов включаются до того, как произойдет полное истощение ресурсов среды.

Благодаря этому в популяциях осуществляется саморегуляция численности.

Но поскольку популяция грызунов существует не изолированно, а в связи с другими популяциями, то в природе существует различные типы межвидовых взаимодействий. Из всех межвидовых биотических факторов регулирующее влияние на численность популяции грызунов оказывают межвидовая конкуренция, хищничество и паразитизм. Межвидовая конкуренция проявляется в тех же формах что и внутривидовая, только в данном случае взаимодействие происходит между особями разных видов. [5].

Таким образом, равновесие в популяции грызунов определяется соотношением экологических факторов, ограничивающих численность, а также увеличивающих или снижающих ее. Среди причин, вызывающих изменения численности в популяции грызунов очень важно выделить модифицирующие и регулирующие факторы.

Использованные источники:

1. Роль экологических факторов в динамике численности организмов // <https://works.doklad.ru/view/Qeqy3xVynGY/all.html>
2. Динамика численности популяций и ее регуляция // <https://scicenter.online/ekologiya-scicenter/dinamika-chislennosti-populyatsiy.html>
3. Механизмы регуляции и поддержания численности природных популяций// <http://profil.adu.by/mod/book/tool/print/index.php?id=1084>
4. Факторы влияющие на численность популяции // https://revolution.allbest.ru/ecology/00563295_0.html
5. Экология популяций и сообществ: учебно-методическое пособие /Е.В. Рассадина, Ж.А. Антонова. – Ульяновск: УлГУ, 2015. – 360 с.
6. Экология популяций // https://ido.tsu.ru/schools/chem/data/res/globaleco/metod/text/kadr_7.html

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ВОСТОЧНОГО ЧИНКА УСТЮРТА

Аннотация: В статье рассматриваются основные факторы, влияющие на растительный покров Восточного чинка Устюрта. Природные условия и растительность восточного чинка Устюрта по-своему разнообразны.

Ключевые слова: Аральское море, Плато Устюрт, метр, рельеф, почва, склон, обрыв.

Begzhanova G. T.

assistant

Department of Ecology and Soil Science

Karakalpak State University named after Berdakh

Republic of Uzbekistan, Nukus

MAIN FACTORS INFLUENCING THE VEGETABLE COVER OF THE EASTERN CHINA PLATO USTURT

Annotation: The article discusses the main factors affecting the vegetation cover of the Eastern Chink of the Ustyurt Plateau. Natural conditions and vegetation of the eastern cliff of Ustyurt is diverse in its own way.

Key words: Aral Sea, Ustyurt Plateau, meter, relief, soil, slope, precipice.

Восточный чинк Устюрта является частью обширной территории Плато Устюрт, расположенной между Аральским морем на востоке и Каспийским морем на западе, а также между землями Южного Приаралья, включая бывшую акваторию Аральского моря. Восточный чинк Устюрта представляет собой возвышенную равнину с абсолютными отметками высотой 100 - 190 метров над уровнем моря, ограниченную четко выраженными уступами (чинками) [1].

Природные условия и растительность восточного чинка Устюрта по-своему разнообразны [2,3]. На распределение растительного покрова

чинка влияет в основном нарезанность рельефа, степень увлажнения почв, структура почв, направление склона.

На восточном чинке особенно четко видны неоднородность в распределении сообществ основных типов растительности в зависимости от строения поверхности и истории его формирования. Значительный наклон всего чинка к востоку, т. е. к морю, обуславливается, с одной стороны, его геологическим строением, с другой, — интенсивностью стока атмосферных вод, которые оставляют глубокий след на поверхности. При этом, с одной стороны, размываются склоны, особенно их верхние части, и происходит сортировка материалов, с другой, — накапливаются продукты сноса в нижних частях склона.

По литературным данным склоны обрыва Восточного чинка по условиям увлажнения делятся на три области: верхнюю, среднюю и нижнюю, расположенную у подошвы склона. В верхней части чинка почвенная вода скапливается в периоды таяния снега и после сильных продолжительных дождей. В средних частях влажность непостоянна и зависит от увлажнения верхних частей. В нижних частях устанавливается более или менее постоянный режим влажности и высокий уровень грунтовых вод. Поэтому у подошв склонов развивается наиболее пышная растительность. Анализируя растительность восточного чинка, нельзя забывать о влиянии других факторов, кроме климата, рельефа и особенности почв. Большое значение имеет также антропогенный фактор, выражающийся в использовании территорий чинка под выпас.

Растительность восточного чинка по сравнению с плато характеризуется значительной комплексностью. На сложение растительности чинка прежде всего влияет рельеф, направление склона, характер увлажнения. Можно различать следующие экологические факторы, обуславливающие комплексность растительности на чинке: экспозиция склонов, их крутизна, почвы, в частности их механический состав, положение ущелий и пещер, отдаленность участков от моря, глубина залегания подземных вод. При этом нужно иметь в виду, что все факторы действуют в различных сочетаниях, образуя множество вариантов. Поэтому часто очень трудно определить, какой из факторов в данном случае решающий.

На территории Восточного Чинка Устьяра районе широко распространен гипсофильный тип растительности с четырьмя формациями: полынной, кейреуковой, биюргуновой и белобоялычовой. В южной части чинка отмечена лишь кейреуково - полынная ассоциация гипсофильного типа растительности, все же другие ассоциации с полынью тяготеют к северной половине чинка. В северной части отсутствует биюргуновая ассоциация, которая сосредоточена в центральной части чинка. Галофильный тип растительности также образует основу

растительного покрова и охватывает межтеррасные пониженные части чинка.

Таким образом, местообитания растительности южных и северных частей восточного чинка Устюрта различаются по механическому составу почвообразующих пород. Южные части восточного чинка мягко увалистые, здесь преобладают биюргуновая, белобоялычовая, сарсазановая, кейреуковая, гребенщикова, тростниковая и вейниковая формации. В противоположность южной части, северная половина чинка пестра по характеру рельефа и местообитания. Здесь господствуют боялычовая, полынная, гребенщикова, пырейная и эфедровая формации. В центральной части чинка отмечены шиповниковая, боярышниковая, люцерновая, хохлатковая формации. Всюду по чинку встречаются сообщества мятликовой, арпахановой, черносаксауловой формаций.

Использованные источники:

1. Восточный чинк Плато Устюрт //
2. <https://silkadv.com/en/content/vostochnyy-chink-plato-ustyurt>
3. Сарыбаев Б.П. 1994. Флора и растительность плато Устюрт и перспективы их использования: Автореф. дисс. ... док. биол. наук. Ташкент. 48 с.
4. Сарыбаев Б. Флора и растительность Восточного чинка Устюрта. - Ташкент «Фан»- 1981 92с. 4.
5. Сарыбаев Б. Флора и Растительность Северо-Западного Устюрта. – Ташкент. - «Фан», 1977. -132с.
6. Шомуродов Х.Ф., Сарибаева Ш.У Ахмедов А Распространение и современное состояние редких видов растений на плато Устюрт в узбекистане аридные экосистемы, 2015, том 21, №4 (65), с. 75-83.

*Бердамбетова Б. П.
студент 2 курса бакалавриата
направление «Биология»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
республика Узбекистан, г.Нукус*

ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН

Аннотация: Данная статья посвящена к охраняемые виды животных Республики Каракалпакстан. В последнее десятилетие многие виды животных из-за сокращения численности занесены в списки Красной книги Узбекистана из них: 10 видов млекопитающих, 37 – птиц, 12 – рыб, 4 – пресмыкающихся.

Ключевые слова: рыба, птица, млекопитающие, гепард, тигр, кулан, бухарский олень.

*Berdambetova B.P.
2nd year undergraduate student
direction "Biology"
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus*

PROTECTED ANIMAL SPECIES OF THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN

Annotation: This article is devoted to protected species of animals in the Republic of Karakalpakstan. In the last decade, many species of animals, due to a decrease in their numbers, have been included in the lists of the Red Book of Uzbekistan, including: 10 species of mammals, 37 - birds, 12 - fish, 4 - reptiles.

Key words: fish, bird, mammals, cheetah, tiger, kulan, Bukhara deer.

Республика Каракалпакстан расположена в пустынной зоне Центрально азиатского региона, на северо-западе Узбекистана, на Туранской низменности. Животный мир Республики Каракалпакстан разнообразен. В настоящее время на территории Республики Каракалпакстан зарегистрировано 498 видов позвоночных животных, из них: млекопитающие – 68, птицы — 307 (из них гнездящихся – 141, зимующих -20, пролетных — 146), пресмыкающихся — 33, земноводных — 2, рыб – 49, насекомых — 1392 видов.

В последнее десятилетие многие виды животных из-за сокращения численности занесены в списки Красной книги Узбекистана из них: 10 видов млекопитающих, 37 – птиц, 12 – рыб, 4 – пресмыкающихся.

А также среди млекопитающих 2 исчезнувших вида - азиатский гепард и тигр и 4 вида находящихся на грани полного исчезновения, например, как, индийский медоед, туркменский каракал, туркменский кулан, эстетский баран, 5 исчезающих и находящихся на грани полного исчезновения видов птиц - мраморный чирок, савка, стерх, дрофа, тонкоклювый кроншнеп, 5 видов рыб — аральский шип, большой и малый амударьинские лжещиповки, аральская щиповка и аральская кумжа занесены в Красный список Международного союза охраны природы (МСОП).

24 вида млекопитающих, 60 видов птиц и 14 видов рыб Каракалпакстана из-за сокращения численности утратили промысловое значение

В то же время в результате акклиматизационных мероприятий и путем саморасселения в водоемах Каракалпакстана появилось 14 видов рыб. Однако из них только 4 вида имеют промысловое значение даже занимают ведущие места в рыбном промысле.

Работы по восстановлению бухарского оленя в бассейне Амударьи и Сырдарьи начинались со второй половины XX века с создания тугайных заповедников. В Бадатугайский заповедник, который расположен на территории Республики Каракалпакстан были завезены в 1976 году 12 особей оленей, которых поселили в специально построенные сетчатые вольеры.

Бухарский олень как животное, имеющий большое значение для глобального биоразнообразия, находящийся в катастрофическом состоянии и под реальной угрозой исчезновения включен в списки приоритетных таксонов копытных животных Международного союза охраны природы, занесен в Красную Книгу МСОП (2006), а также в списки Красной книги Республики Узбекистан (2006).

В настоящее время на территории Нижне Амударьинского государственного биосферного резервата (ранее Бадатугайский заповедник) число Бухарских оленей достигло более 1200 особей.

Таким образом, животный мир Республики Каракалпакстан разнообразен, но последнее десятилетие видовой состав многих животных претерпел изменения и из-за сокращения численности занесены в списки Красной книги МСОП и Республики Узбекистан.

Использованные источники:

1. Вашетко Э.В., Быкова Е.А., Есипов А.В. Опыт ведения кадастра редких видов позвоночных животных Узбекистана // Вестник ТГУ, т.21, вып.5, 2016. - с. 1741-1745

2. Клейменова И.Е. Эколого-географическое районирование каракалпакского Устюрта // Вестник ОГУ №10 (116). - 2010. - с. 106-111
3. Красная книга Республики Узбекистан: Редкие и исчезающие виды растений и животных: в 2 т. — 3-е изд. — Ташкент: Chinor ENK, 2009. — Т. 1: Растения и грибы. — 356 с.
4. Красная книга Республики Узбекистан: Редкие и исчезающие виды растений и животных: в 2 т.. — 3-е изд. — Ташкент: Chinor ENK, 2009. — Т. 2 : Животные. — 217 с.
3. Флора и фауна каракалпакстан // <http://karakalpakiya.com/ru/blog/flora-i-fauna-karakalpakstana/>

*Буткова Е.А.
учитель математики
Корчагина М.В.
учитель математики
МАОУ «Гимназия г. Юрги»*

ФОРМЫ АКТИВИЗАЦИИ МЫСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

Аннотация: в статье рассматривается проблемное обучение. Описывается система методов проблемного обучения, основные средства организации проблемного обучения в процессе обучения математике.

Ключевые слова: проблемное обучение, умственная активность, мыслительные операции, учебно-познавательная, продуктивная деятельность.

*E.A. Butkova
mathematic teacher
M.V. Korchagina
mathematic teacher
MAOU "Gymnasium of Yurga"*

FORMS OF ACTIVATING THE THINKING ACTIVITY OF STUDENTS IN THE LESSONS OF MATHEMATICS

Abstract: The article deals with problem learning. The system of methods of problem learning, the main means of organizing problem learning in the process of teaching mathematics is described.

Key words: problem learning, mental activity, mental operations, educational and cognitive, productive activity.

Проблемное обучение не сводится к тренировке учащихся в умственных действиях. Цель активизации путём проблемного обучения состоит в том, чтобы поднять уровень усвоения ими понятий и обучить не отдельным мыслительным операциям в случайном, в стихийно складывающемся порядке, а *системе умственных действий для решения нестереотипных задач*. Эта активность заключается в том, что ученик, анализируя, сравнивая, синтезируя, обобщая, конкретизируя фактический материал, сам получает из него *новую информацию*. Постепенное овладение учащимися системой творческих умственных действий приводит к накоплению умений, навыков, опыта таких действий,

изменению *качества самой умственной деятельности*, к выработке особого типа мышления, который обычно называют *научным, критическим, диалектическим*. Суть активизации учения школьника посредством проблемного обучения заключается не в обычной умственной активности и мыслительных операциях по решению стереотипных школьных задач и выполнению репродуктивных заданий - она состоит в активизации его мышления путём создания проблемных ситуаций, в формировании познавательного интереса в моделировании умственных процессов, адекватных творчеству.

Цель проблемного обучения - усвоение не только результатов научного познания, системы знаний, но и самого пути, процесса получения этих результатов, формирование познавательной самостоятельности ученика и развития его творческих способностей. При проблемном обучении деятельность учителя состоит в том, что он, давая в необходимых случаях объяснения содержания наиболее сложных понятий, систематически создаёт проблемные ситуации, сообщает учащимся факты и организует их учебно-познавательную деятельность так, что на основе анализа фактов учащиеся самостоятельно делают выводы и сообщения, формулируют (с помощью учителя) определения понятий, правила, теоремы, законы или самостоятельно применяют известные знания в новой ситуации. В результате у учащихся вырабатываются навыки умственных операций и действий, навыки переноса знаний, развивается внимание, воля, творческое воображение, догадка, формируется способность открывать новые знания и находить новые способы действия путём выдвижения гипотез и их обоснования.

Существенным моментом является то, что проблемное обучение имеет систему методов обучения, построенную с учетом принципов проблемности и целеполагания, такая система обеспечивает управляемый учителем процесс учебно-познавательной деятельности учащихся, усвоения ими научных знаний, способов умственной деятельности, развитие их мыслительных способностей. Психология выделяет два основных вида мыслительной деятельности человека: репродуктивную и продуктивную, творческую. Репродуктивной считается деятельность по образцу, по алгоритму.

Продуктивная деятельность отличается от репродуктивной тем, что ученик самостоятельно применяет известные знания в новой ситуации или в известной ситуации находит новые для себя знания, новые правила действий (как констатирует алгоритм). При этом не исключаются и его действия по образцу, по готовому алгоритму. Это ведет к воспитанию самостоятельности ума, формированию опыта деятельности, который невозможно получить по образцу, по алгоритму, поскольку на каждом этапе познавательного процесса требуется новое сочетание

приемов умственной деятельности. Активность мышления и интерес учащихся к научному вопросу возникает в проблемной ситуации, даже если проблему ставит и решает учитель. Но высший уровень активности достигается, когда ученик в возникшей ситуации сам формулирует проблему, выдвигает предположения, обосновывает гипотезу, доказывает ее и проверяет правильность решения проблемы. Решение проблемы - это результат анализа новых фактов с опорой на прежние знания, это результат доказательства истинности того или иного положения. Каким именно действиям надо учить школьника, чтобы систематически формировать у него навыки познавательной самостоятельности, навыки творческого мышления? В первую очередь, надо формировать навыки таких мыслительных операций, как сравнение, анализ, синтез, абстрагирование (отвлечение), обобщение, конкретизация, классификация, систематизация, умозаключение. Эти логические операции составляют сущность мыслительных процессов.

Важнейшие средства организации проблемного обучения

1. Вопросы учителя и учащихся. В активизации познавательной деятельности учащихся вопросы имеют едва ли не первостепенное значение. При объяснении нового материала учитель умелой постановкой вопросов создает противоречивые ситуации, которые обостряют у учащихся сознание необходимости найти ответ, снимающий противоречие. Проблемный вопрос содержит еще не раскрытую учащимися проблему, область неизвестного, новые знания, для добывания которых необходимо какое-то интеллектуальное действие. Но вопрос не должен быть очень сложным, должен соответствовать возрасту и изучаемому материалу.

2. Познавательные задачи.

3. Учебные задания.

4. Роль и место учебника в проблемном обучении. Важно научить ребенка работать с книгой самостоятельно, вырабатывая умения и навыки осмысленного чтения и осознанного усвоения изложенных идей. На протяжении всего времени обучения ученику необходимо уметь работать с книгой. В 5 - 6 классах систематически развиваю у детей умения читать и понимать текст, не пропускать непонятные слова, выделять в тексте новое для себя, находить главное и опорные слова, заучивать основные теоретические положения, воспроизводить элементы рассуждений, доказательств. Эта работа служит необходимой базой для успешного изучения курсов алгебры и геометрии. В 7 - 9 классах учащиеся уже могут составить план прочитанного, конспект учебной статьи (развернутый или опорный конспект), схему, таблицу, могут самостоятельно сформулировать выводы.

Нестандартные уроки как форма активного обучения.

Высокая

познавательная активность возможна только на интересном для ученика уроке, когда ему интересен предмет изучения. И наоборот, “воспитать у детей глубокий интерес к знаниям и потребность в самообразовании - это означает пробудить познавательную активность и самостоятельность мысли, укрепить веру в свои силы.” Для создания глубокого интереса учащихся к предмету, для развития их познавательной активности необходим поиск дополнительных средств, стимулирующих развитие их общей активности, самостоятельности, личной инициативы и творчества учащихся. Применяя в своей практике нестандартные уроки, мы сделали вывод, что именно такие уроки повышают эффективность обучения. Это одна из форм активного обучения. В своей работе мы применяем уроки-путешествия, уроки-дискуссии, уроки-соревнования, уроки-практикумы, уроки — деловые игры, уроки — ролевые игры, уроки — семинары, уроки с дидактической игрой. Среди различных способов активизации познавательной деятельности определенное место занимают дидактические игры, развивающие у учащихся аналитическое мышление, умение излагать мысли и свою точку зрения, ставить проблему, организовывать работу по ее решению. Мыслительная деятельность - необходимая основа и для усвоения знаний, и для добывания новых знаний в ходе исторического развития человечества. Поэтому проблему активизации мыслительной деятельности учащихся на уроке считаем актуальной для организации развивающего обучения в современной школе.

Использованные источники:

1. Кудрявцев В.Т. Проблемное обучение: истоки, сущность, перспективы - М.: Знание, 1991. - 80 с.

*Валиева О.
ассистент
кафедры «Экология и почвоведения»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

**РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ**

Аннотация: В статье рассматривается роль и значение преподавания дисциплины «безопасность жизнедеятельности» в высших учебных заведениях.

Ключевые слова: метод, факторы, прогноз, опасность, катастрофа, ликвидация.

*Valieva O.
assistant
Department of Ecology and Soil Science
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus*

**ROLE AND SIGNIFICANCE OF TEACHING THE DISCIPLINE "LIFE
SAFETY" IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS**

Annotation: The article examines the role and importance of teaching the discipline "life safety" in higher educational institutions.

Key words: method, factors, forecast, danger, disaster, liquidation.

Актуальность преподавания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» растет с каждым годом в связи с существованием потенциальной опасности.

Основной задачей дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» - является разработка методов прогнозирования, изучение и идентификации вредных факторов, их влияния на человека и окружающую среду, помочь людям избежать ошибок при возникновении негативных природных и техногенных опасностей, повысить уровень их готовности к предупреждению чрезвычайных ситуаций и научить ликвидировать последствия катастроф и т.д. [3].

В настоящее время в сфере образовательной деятельности дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» приобретает особое

значение. Основным направлением преподавания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в высших учебных заведениях является формирование культуры безопасности жизнедеятельности у студентов [1].

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» формирует и развивает у студентов психологической устойчивости к опасностям и чрезвычайным ситуациям, высоких моральных качеств, бережного отношения к окружающей среде и своему здоровью.

Важную роль играет воспитание у студентов уверенности в эффективности мероприятий, проводимых для сохранения здоровья, предупреждения вредных привычек, успешной ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, а также убежденности в необходимости принимать участие путем умения оказывать первую медицинскую помощь.

Значение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в системе современного образования возрастает, так как состояние безопасности техносферы тесно связаны с экономическими и демографическими проблемами в мире.

В настоящее время собран большой фактический материал, который призван помочь студентам высших учебных заведений в освоении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» [2].

Учебный процесс состоит из аудиторных занятий, включающих лекционный курс, практические занятия и самостоятельную работу. При изучении учебной дисциплины осваиваются практические умения и навыки в плане оказания первой медицинской помощи, а также пользования средствами индивидуальной защиты, и т. Д.

На практических занятиях проводится освоение практических навыков, демонстрируются видеоматериалы, решаются ситуационные задачи, используются наглядные пособия, решаются тестовые задания, под руководством преподавателя осуществляется самостоятельная работа [2].

В процессе дискуссии обсуждаются важные вопросы изучаемого материала в целях углубления и закрепления знаний учащихся, полученных на лекциях.

В конце изучения разделов учебной дисциплины проводится контроль знаний с помощью тестирования. Среди современных активных форм и методов преподавания популярностью пользуется ролевая игра [2,3].

При использовании ролевой игры создается определенная тактическая обстановка, приближенная к реальным условиям чрезвычайной ситуации.

Таким образом, проведения занятия при помощи современных методов способствует привитию студентам творческого мышления,

умения решать тактические задачи и вырабатывать необходимые практические умения, по оценке обстановки.

Использованные источники:

1. Зарубина. Р.В. Формирование культуры безопасности// Вестник ТГПИ 2010 с.240-245.
2. Кудрин, А. А. Технологии преподавания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в педагогическом ВУЗе / А. А. Кудрин. — Текст: непосредственный // Педагогика высшей школы. — 2016. — № 3.1 (6.1). — С. 119-121. —
3. Курепин В.Н. Проблемы изучения дисциплины «безопасность жизнедеятельности» в николаевском национальном аграрном университете//https://www.ucpr.by/upload/form/not_image/69a/69ac00950239b366e2c93a7319577348.docx

*Вершинина А.А.
студент 2 курса магистратуры
«Российский университет транспорта»
Направление обучения: Логистический
менеджмент в цепях поставок
Россия, г.Москва*

ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛИНГА В ООО ТПК «МАГИСТРАЛЬ»

Аннотация. В данной статье рассматриваются этапы внедрения логистического контроллинга на предприятии ООО ТПК «Магистраль».

Ключевые слова. Контролинг, логистический контролинг, отдел контроллинга, автоматизация.

*Vershinina A.A.
2nd year master's student
«Russian University of Transport»
Field of study: Logistics management in supply chains
Russia, Moscow*

FEATURES OF IMPLEMENTATION OF LOGISTICS CONTROLLING IN ООО ТПК « МАГИСТРАЛЬ»

Annotation. This article discusses the stages of implementation of logistics controlling at the company ООО ТПК « МАГИСТРАЛЬ».

Keywords. Controlling, logistics controlling, controlling department, automation.

Контролинг – это руководящая концепция эффективного управления производством для обеспечения ее долгосрочного существования.

Логистический контролинг – это упорядоченный и непрерывный процесс обработки данных для выявления отклонений/расхождений между плановыми и реальными значениями показателей материального потока, анализ отклонений для выявления причин расхождений и достижения положительных результатов предприятия.

Внедрение системы контроллинга на предприятии происходит по трем этапам.

Подготовительный этап. Данный этап представляет собой общее ознакомление с процессом работы данного предприятия. После согласования с директором предприятия о сроках внедрения системы

контроллинга, необходимо составить приказ о предоставлении всеми отделами и службами информации, а именно: организационная структура предприятия, бюджет на соответствующий период, ведомости учета и анализа отклонений по производству и издержкам, баланс и отчет о прибылях и убытках, регламент (положение) о работе отделов.

Этап внедрения. На данном этапе создается отдел контроллинга, к которому привлекают опытных и обученных сотрудников, либо же в случае необходимости, проводят обучение сотрудников, для ведения данной работы. Классический (начальный) состав данного отдела – это 3-4 сотрудника, у которых есть свои должностные обязанности, но и в то же время должен соблюдаться командный принцип работы. Далее, данный отдел может быть расширен (в каждый цех может быть назначен ответственный для отслеживания и анализа отклонений в работе).

Основные требования при создании отдела контроллинга:

- Возможность получать необходимую информацию из всех отделов предприятия.
- Полномочия организовывать с помощью других экономических служб сбор требуемой дополнительной информации.
- Возможность внедрять новые процедуры сбора аналитической информации на постоянной основе.
- Возможность быстро доводить информацию до сведения высшего руководства предприятия.

Этап автоматизации. Применяется в случае необходимости, когда штат не справляется с большими потоками информации. Создается отдел, который занимается разработкой программ, их отладкой, выявлением ошибок в покупных программах, установкой компьютеров на рабочих местах, а служба контроллинга может заниматься постановкой задачи, чтобы не потерять главную цель автоматизации – повышение эффективности работы финансово-экономических служб.

Внедряя контроллинг на предприятие необходимо понимать, что перед ним должна стоять задача обеспечения оперативного сбора и анализа информации. Таким образом, предприятиям необходимо совершенствовать процесс управления и повышать эффективность производства. Контроллинг оказывает содействие повышению качества управления и ориентирован на перспективное развитие предприятия, основной целью которого является ориентация управленческого процесса на максимизацию прибыли при минимизации риска и сохранение платежеспособности предприятия. Наряду с этим контроллинг позволяет не только предвидеть результаты деятельности и спланировать деятельность предприятия, но и своевременно получать точную информацию, необходимую для принятия обоснованных управленческих решений.

Исходя из вышеизложенного этапы внедрения логистического контроллинга в ООО ТПК «Магистраль» представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Этапы внедрения логистического контроллинга в ООО ТПК «Магистраль»

Этап	Длительность
1. Хранение продукции на складе	
Разработка альтернативных вариантов объемно-планировочных решений и выбор наиболее рационального варианта для компании.	30-60 дней
Формирование технологических процессов и детальная проработка выбранного компанией варианта объемно-планировочного решения.	40-50 дней
Создание и внедрение адресного хранения.	50-70 дней
2. Замена посредника, затрачиваемое время на поиск нового посредника	
Выбор критериев, по которым необходимо выбирать логистического посредника	2-4 дня
Разработка метода экспертной оценки для рационального поиска логистического посредника	3-5 дней
Внедрение метода экспертной оценки в ООО ТПК «Магистраль»	1-3 дня
3. Ошибки в отчетности по запасу единиц товара на складе	
Установка системы 1С на все компьютеры в ООО ТПК «Магистраль»	10-15 дней
Обучение пользования системой 1С сотрудников отделов: складского, сметного, отдела продаж	7-10 дней

Самый затратный по времени процесс занимает 120-180 дней – это процесс разработки эффективной деятельности складского помещения в ООО ТПК «Магистраль». Все работы по процессам могут проходить параллельно, так как задействованы разные отделы и специалисты.

Использованные источники:

1. Устьянцева Т. А. Особенности применения логистического подхода при управлении материальными потоками на производственном предприятии // ПСЭ. 2014. №4 (52). С. 187-189.
2. Царапкин А.В. Необходимость внедрения контроллинга / А.В. Царапкин // Экономика и жизнь. – 2016. – №15(292). – С. 9–12.
3. Шляго, Н. Н. Контроллинг. Теория и практика: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. Н. Шляго. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 197 с.

Вершинина А.А.
студент 2 курса магистратуры
«Российский университет транспорта (МИИТ)»
Россия, г.Москва

СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ЛОГИСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛИНГА В ОРГАНИЗАЦИИ ООО ТПК «МАГИСТРАЛЬ»

Аннотация. В данной статье рассмотрена схема бизнес-процесса на оформление заказа в ООО ТПК «Магистраль». А также способы повышения эффективности данного бизнес-процесса с помощью внедрения системы логистического контроллинга. Ключевые слова. Заявка на заказ, бизнес-процесс, поставщик, склад, коммуникация.

Vershinina A.A.
2nd year master's student
«Russian University of Transport»
Russia, Moscow

WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF THE LOGISTICS CONTROLLING SYSTEM IN THE ORGANIZATION ООО ТПК «МАГИСТРАЛЬ»

Annotation. This article describes the scheme of the business process for placing an order in ООО ТПК «Магистраль». As well as ways to improve the efficiency of this business process by implementing a logistics controlling system.

Keywords. Order request, business process, supplier, warehouse, communication.

ООО «ТПК Магистраль» - это организация, которая занимается торговлей оптовыми металлами и металлическими рудами, производством строительных металлических конструкций. Осуществляет свою деятельность с 2016 года.

Логистическую деятельность осуществляют отделы: сметный, складской, отдел продаж и транспортный. Ниже приведен пример бизнес-процесса на оформление заказа продукции в ООО ТПК «Магистраль».

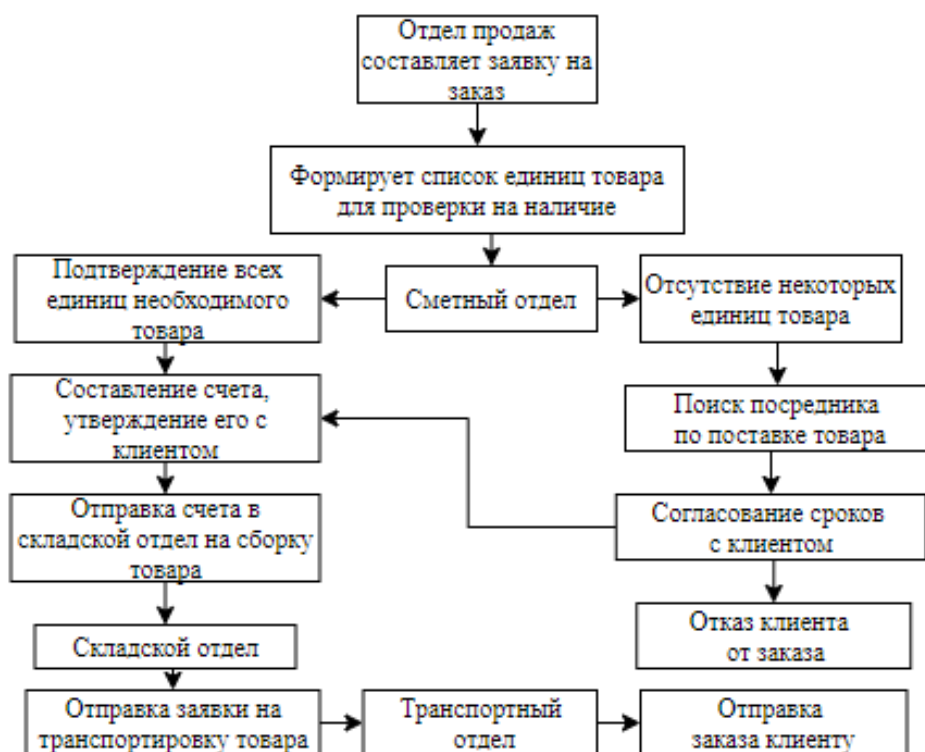


Рисунок 1 - Обработка заявки на заказ продукции в ООО ТПК «Магистраль»

Менеджер отдела продаж составляет заявку на формирование заказа, и передает в сметный отдел. Задачей сметного отдела является подтверждение всех или нескольких единиц товара. В случае, если отсутствуют некоторые единицы товара, сметный отдел осуществляет поиск посредников и обозначает сроки, когда данный товар/материал появится в наличии. Все эти данные передаются менеджеру по продажам. Менеджер по продажам проводит переговоры с клиентом для продления/утверждения сроков. Как только сроки обозначены, менеджер по продажам сообщает об этом сметному отделу. Далее сметный отдел передает подготовленный счет в складской отдел на сборку заказа. После сборки заказа, отправляется заявка на транспортировку товара в транспортный отдел.

Исходя из Рисунка 1, где представлены бизнес-процессы логистического контроллинга, автором предлагаются мероприятия по повышению эффективности управления логистической системой компании ООО ТПК «Магистраль» в таблице 1.

Таблица 1 - Мероприятия по повышению эффективности управления логистической системой компании ООО ТПК «Магистраль»

Название	Содержание
1. Оценка поставщика в системе логистической деятельности	Разработать способ сравнительной оценки логистических посредников: поставщиков, экспедиторов, перевозчиков и т. д.

2. Логистическое проектирование распределительного складского центра	Разработать оптимальное логистическое решение функционирования группы складов, соответствующее условиям деятельности и нуждам компании ООО ТПК «Магистраль»

Проводя мероприятие по оценке поставщика в системе логистической деятельности, решение задач по выбору логистических посредников будет происходить намного эффективнее, будет затрачиваться меньше времени на поиск поставщика и сотрудничество будет проводиться только с более надежными и выгодными поставщиками. Анализ поставщиков предлагается провести с помощью метода экспертной оценки.

Введенная система складирования поможет значительно ускорить и упростить процессы на складе, сократить время приема и отгрузки товара, сократить время поиска товаров на складе при сборе заказов, уменьшить количество ошибок в базе данных. Данное мероприятие предлагается провести с помощью реконструкции складского помещения, увеличения полезной площади склада, формирования системы штрих-кодирования (на каждую имеющуюся единицу товара на складе).

Таким образом, внедряя предложенные мероприятия будет улучшаться эффективность деятельности организации ООО ТПК «Магистраль» в целом, уменьшать время обработки заявки от формирования её в отделе продаж, до отгрузки заказа клиенту. Также данные мероприятия наладят коммуникативную функцию между отделами ООО ТПК «Магистраль».

Использованные источники:

1. Патхуллаев Д.З., Галимулина Ф.Ф., Зарайченко И.А. Направления стратегического управления цепями поставок строительных материалов/ Экономический вестник Республики Татарстан. 2019. № 4. С. 42-48.
2. Плетнева Н.Г., Власова Н.В. Развитие логистики в строительстве: особенности, перспективы, методы принятия решений // Проблемы современной экономики. 2009. № 2 (30). С. 251-253.
3. Рахманина И.А. Комплексное применение основных принципов эффективного функционирования логистических систем // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. 2014. №5-1. С. 284-295.

*Гасанова Х.М.
студент
ДГУ
Россия, Махачкала*

РЕАЛИЗАЦИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ СТРАТЕГИИ ВЕЖЛИВОСТИ В АНГЛИЙСКОМ ПАРЛАМЕНТСКОМ ДИСКУРСЕ

Аннотация: Для достижения эффективного речевого общения в разных сферах деятельности роль вежливого общения бесспорна, человек должен стремиться дать корректный ответ на любой вопрос, любую просьбу. В данной же статье рассматривается проблема вежливого отказа в эффективной коммуникации.

Ключевые слова: речевое общение, взаимодействие, языковой материал, социум, речевой акт, система этикета, вежливость, парламентский дискурс.

*Hasanova Kh.M.
student
DGU
Russia, Makhachkala*

IMPLEMENTING A COMMUNICATIVE STRATEGY OF COURTENESS IN THE ENGLISH PARLIAMENTARY DISCOURSE

Annotation: To achieve effective speech communication in various fields of activity, the role of polite communication is indisputable, a person must strive to give a correct answer to any question, any request. This article also addresses the issue of polite refusal in effective communication.

Key words: speech communication, interaction, language material, society, speech act, etiquette system, politeness, parliamentary discourse.

Человек - существо социальное, в процессе жизнедеятельности люди постоянно взаимодействуют друг с другом. Взаимодействие может происходить на разных уровнях, одним из которых является общение. Общение как одна из главных потребностей человека играет важную роль в его социализации, формировании индивидуальных черт характера, а умение общаться служит залогом личностного и профессионального роста. Общение, столь важное для социума, - это, в свою очередь, сложный процесс установления и развития контактов, связей между людьми [1]. Процесс общения включает разноплановые элементы и принимает разные

формы, межкультурная интеракция изобилует многовекторными направлениями для рассмотрения коммуникации. В настоящее время коммуникативные процессы в обществе чрезвычайно активно развиваются, и особое внимание исследователей привлекают реализуемые коммуникативные стратегии, имеющие целью оптимизацию общения сторон [2].

Каждая разновидность общения опирается на определенный набор языкового материала, способов и каналов связи, при этом все большую и особую значимость приобретают гуманитарные аспекты. Интерес лингвистов к указанной проблеме не случаен, поскольку общение предъявляет к коммуникантам целый ряд требований стилистического, эмоционального и поведенческого (этического) характера.

С точки зрения этики общения разнообразие лингвистического оформления иллокутивных речевых актов в разных культурах обусловлено как отличиями в языковых системах различных языков (т.е. собственно лингвистическими причинами), так и различными системами этикета, традициями вежливости (т.е. социальными факторами) [2].

Политический дискурс представляет исследовательский интерес для многих отечественных и зарубежных ученых [4]. Его основы были заложены представителями кембриджской и оксфордской философских школ в 50-е гг. XX в. При анализе политических процессов понятие «дискурс» нашло применение в 70-е гг.

Политический дискурс является объектом междисциплинарных исследований, поскольку политическое мышление, политическое действие и языковая форма тесно связаны между собой. Политический дискурс отличается многообразием, т.к. любая сфера деятельности может на время становиться темой для политического обсуждения, например, экономика, образование, экология. Таким образом в язык политики включаются понятия, которые изначально не были связаны с политической сферой. В лингвистической литературе существует узкое и широкое понимание политического дискурса. Одним из сторонников узкого понимания политического дискурса является Т. ван Дейк. По его мнению, политический дискурс представляет собой ограниченный политической сферой класс жанров, к которым относятся парламентские дебаты, правительственные обсуждения, партийные программы партий и речи политиков. В то же время политический дискурс является формой институционального дискурса, т.е. это дискурс, воспроизводимый в институциональной окружающей обстановке (съезд политической партии, сессия парламента, заседание правительства и т.п.). Таким образом, дискурс считается политическим, когда он сопровождает политический акт в политической обстановке [3].

Вежливость представляет собой сложное социально-культурное явление. Она тесно связана с основными принципами социокультурной организации общества и межличностными отношениями, существующими между его членами, с их коммуникативным сознанием. Вежливость определяется набором социально-культурных ценностей, которыми руководствуются собеседники, удовлетворяя взаимные ожидания.

Позитивная вежливость или вежливость сближения («positive politeness») нацелена на сокращение дистанции между собеседниками и позволяет уменьшить межличностные границы. Данная гиперстратегия ориентирована на взаимность и кооперацию собеседников, взаимопонимание, удовлетворение желания каждого коммуниканта замеченным, понятым и услышанным. Позитивная гиперстратегия реализуется посредством универсальных стратегий вовлечения.

В теории П. Браун и С. Левинсона, в большинстве своем позитивная вежливость реализуется в общении близких людей, которые проявляют взаимный интерес друг другу в ситуациях повседневного общения [Brown, Levinson, 1987, p. 101].

Позитивная гиперстратегия реализуется посредством универсальных стратегий, *стратегий вовлечения*.

1. Замечайте слушающего, уделяйте внимание ему, его интересам, желаниям, потребностям и т. д. (Notice, attend to Hearer, his interest, wants, needs, goods).

2. Преувеличивайте (интерес, одобрение, симпатию к собеседнику). Exaggerate (interest, approval, sympathy with H).

3. Демонстрируйте подчеркнутый интерес к слушающему (Intensify interest to Hearer).

4. Подтверждайте общую точку зрения, общее мнение, отношение, знание, эмпатию (Claim common point of view, opinions, attitudes, knowledge, empathy).

5. Ищите согласия (Seek agreement).

6. Избегайте разногласия (Avoid disagreement).

7. Будьте оптимистом (Be optimistic).

8. Допускайте и утверждайте взаимность (Assume and assert reciprocity).

9. Включайте и говорящего, и слушающего в действие (Include both Speaker and Hearer in the activity).

10. Дарите подарки слушающему (Give gifts to Hearer - goods, sympathy, understanding, cooperation).

11. Используйте маркеры внутригрупповой принадлежности (Use in-group identity markers).

12. Обращайтесь по имени (Use given names and nicknames).

13. Используйте язык, на котором говорит собеседник (Use

Hearer's language or dialect).

14. Будьте разговорчивы (Be voluble) [Scollon, Scollon, 2001, p. 50].

В ходе нашего исследования мы выявили стратегии, которые наиболее распространены в парламентском дискурсе.

«Преувеличивайте». Преувеличение, свойственное англоязычной коммуникативной культуре, зачастую воспринимается негативно и ассоциируется с неискренностью у русскоязычных коммуникантов. Однако, стратегия переоценки является неотъемлемой частью английского коммуникативного поведения. Данная особенность реализуется с помощью речевых интенсификаторов, например: *such, so, very, really, terribly, awfully, frightfully, absolutely* и т.п.

“oh, great, that’s just great ”

“It is indeed.”

“*Thank you! Thank you! I really appreciate it.*”

“Okay, yes, it will do.”

Цель данных стратегий - сокращение дистанции между собеседниками за счёт демонстрации внутригрупповой принадлежности, снижается уровень формальности общения.

Результаты анализа показали, что вежливость реализуется в английском ПД с помощью модального глагола *will*, в сочетании с инфинитивом для образования простого будущего времени. Рассмотрим примеры употребления тактики обещания в выступлениях трех британских политиков.

(1) I will do everything I can as Prime Minister to steady the ship over the coming weeks and months, but I do not think it would be right for me to try to be the captain that steers our country to its next destination (D. Cameron, 24.07.2016).

Я сделаю всё возможное как Премьер-министр для того, чтобы удержать стабильный курс корабля в течение ближайших недель и месяцев, однако, не думаю, что мне следует быть капитаном, который поведет нашу страну в следующее плавание.

(2) England, Scotland, Wales, Northern Ireland - we are one nation and I will defend our Union with everything I have got. (D. Cameron, 07.10.2015).

Англия, Шотландия, Уэльс, Северная Ирландия, мы - одна нация, и я буду защищать наш Союз всем, чем смогу.

В первом фрагменте премьер министр обещает вести страну в правильном направлении, пока он на посту. Для большего воздействия на аудиторию он использует метафору, сравнивая Великобританию с кораблем, а себя с капитаном, что не случайно. Всем известно, что Великобритания называлась «королевой морей», и в настоящее время она находится среди пяти ведущих стран, имеющих самый мощный военно-морской флот в мире. Память о британском империалистическом величии

живет в исторической памяти народа, что позволяет аудитории легко понимать такое метафорическое сравнение и эмоционально на него реагировать.

Кэмерон использует тактику вежливости и в примере 2, где он обещает защищать Великобританию любой ценой. При этом он использует такие слова как: *our union* (*наш союз*), *one nation* - (*одна нация*), а это говорит о том, что Кэмерон использует и тактику единения.

Тереза Мэй и Маргрет Тэтчер также используют тактику вежливости. Например:

(3) We will continue to be reliable partners, willing allies and close friends. (T. May, 26.06.2017).

Мы продолжим быть надежными партнерами, стремящимися (к сотрудничеству) союзниками и близкими друзьями.

(4) In the coming weeks I will set out (how) to take our economy through this period of uncertainty, to get the economy growing strongly across all parts, to deal with Britain's long-standing productivity problem, to create more well-paid jobs, to negotiate the best terms for Britain's departure from the EU and to forge a new role for ourselves in the world. (T. May, 11. **06.2016**).

В ближайшие недели я изложу, как вывести нашу экономику через этот период неопределенности, чтобы усилить экономику во всех областях, справиться с давней проблемой производительности Великобритании, создать более высокооплачиваемые рабочие места, обсудить лучшие условия для выхода Великобритании из ЕС и определить для себя новую роль в мире.

(5) Britain meets her responsibilities in the defence of freedom throughout the world and she will go on doing so. (M. Thatcher, 20.02.1985) (В конгрессе)

Британия выполняет свои обязанности по защите свободы во всём мире, и она продолжит это делать...

В примере 3 Т. Мэй обещает, что даже после выхода из ЕС отношения между странами останутся хорошими, при этом она использует прием градации, при котором каждое последующее слово содержит усиливающее значение, благодаря чему нарастает общее впечатление, производимое группой слов. Таким образом, Т. Мэй дает понять членам Евросоюза, что между странами сохранятся теплые партнерские отношения.

Во фрагменте 4 Т. Мэй дает обещание объяснить, как улучшить экономику страны. В этом фрагменте оратор использует синтаксический параллелизм, при котором повторяется однотипное синтаксическое построение следующих друг за другом частей высказывания, фраз и предложений.

Использованные источники:

1. Глушак В.М. Стратегии речевого поведения, направленные на сближение с партнером по коммуникации // Вестник ПГЛУ. – 2019. - №2 – С. 69-73.
2. Глушак В.М. Лингвопрагматический аспект речевого поведения коммуникантов в ситуациях повседневного общения (на материале немецкого языка). Дис. д-ра. филол. наук. – М.: МГЛУ, 2020 – 363 с
3. Дейк Т.А., Кинч В. Стратегии понимания связного текста// Новое в зарубежной лингвистике. Вып.23. Когнитивные аспекты языка. – М.: Прогресс, 1988. – С. 25-41.
4. Кобрин О.А. Категория эвиденциальности в современном английском языке (семантика и средства выражения): Автореф. дис. ... канд. фи-лол. наук. – СПб., 2019. – 159 с.
5. Леонтьев А.А. Лингвистическое моделирование речевой деятельности / А.А. Леонтьев // Основы теории речевой деятельности. – М.: Наука, 1974. – С. 36–63.
6. Сапрыкина Е.В. Способы репрезентации речевого действия «обвинение» в парламентском дискурсе: на материале парламентских дебатов бундестага ФРГ: дис. ... канд. филол. наук. – Уфа, 2017. - 184 с.
7. Соловьева Ю.А. Концептуальная метафора в англоязычном научном политологическом дискурсе: дис. ... канд. филол. наук. Москва, 2019. - 210 с.

Гоева Т.А.

студент

Филобок М.А.

студент

Куприяшкина А.Е.

студент

Кубанский государственный университет

Россия, Краснодар

КУРОРТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ В ПРЕДЕЛАХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Аннотация: На территории Краснодарского края расположены 3 курорта федерального значения: Сочи, Анапа, Геленджик. Сочи имеет долгую историю, которая восходит к древнегреческим и римским временам. Геленджик и Анапа являются достойными соперниками Сочи, при этом имеют свои уникальные климатические и природные условия для туризма.

Ключевые слова: туризм, курорт, Краснодарский край, Сочи, Геленджик, Анапа.

Goeva T.A.

student

Filobok M.A.

student

A.E. Kupriyashkina

student

Kuban State University

Russia, Krasnodar

RESORTS OF THE FEDERAL LEVEL WITHIN THE KRASNODAR REGION

Annotation: There are 3 federal resorts on the territory of the Krasnodar Territory: Sochi, Anapa, Gelendzhik. Sochi has a long history that dates back to ancient Greek and Roman times. Gelendzhik and Anapa are worthy rivals of Sochi, while having their own unique climatic and natural conditions for tourism.

Keywords: tourism, resort, Krasnodar Territory, Sochi, Gelendzhik, Anapa.

На территории Краснодарского края расположены 3 курорта федерального значения: Сочи, Анапа, Геленджик. Сочи – город-курорт, расположенный в субъекте Российской Федерации Краснодарский край к северу от границы России с Грузией, вдоль Черного моря, недалеко от Кавказских гор. Протянулся вдоль моря на 145 км и считается одним из самых протяженных городов Европы. Город занимает общую площадь 3 502 кв. км. По состоянию на 1 января 2020 г. в Сочи проживало 443 562 чел., а плотность населения составляла 126,7 чел. на кв. км.

Сочи имеет долгую историю, которая восходит к древнегреческим и римским временам, когда этот район был заселен зыгийцами. Однако с VI по XI вв. город принадлежал грузинским царствам Эгриси и Абхазии. После XV в. регион, составляющий Сочи, был известен как Убыхия и находился под контролем местных кланов горцев. Однако в 1829 г. прибрежная зона была передана России после Кавказской и русско-турецкой войн. В 1838 г. Россия основала Александрийский форт (который был переименован в Навагинский) в устье реки Сочи. В 1864 г. произошло последнее сражение Кавказской войны, и 25 марта на месте Навагинского был основан новый форт Даховский. В начале 1900-х гг. Сочи превратился в популярный российский курортный город, а в 1914 г. ему были предоставлены муниципальные права. Популярность Сочи росла еще больше во время правления Иосифа Сталина в России, поскольку в городе для вождя построена дача. С момента основания Сочи также служил местом подписания различных договоров. Рельеф Сочи разнообразен. Сам город расположен на берегу Черного моря и находится на более низкой высоте, чем его окрестности. Однако он не плоский и с него открывается прекрасный вид на Кавказские горы. Климат Сочи считается влажным субтропическим. Средняя температура января – 6 °С. Лето в Сочи теплое, а температура колеблется в пределах 25–28 °С. Ежегодно в Сочи выпадает около 1500 мм осадков. Горнолыжный сезон в поселке Красная Поляна обычно начинается в декабре и может длиться до апреля (это сильно зависит от погоды). Купальный сезон в Сочи длится обычно с третьей декады мая до середины или конца октября. Курорт известен разнообразной растительностью (многие, из которых – пальмы), парками, памятниками и экстравагантной архитектурой. Около двух млн чел. приезжают в Большой Сочи в летние месяцы. Город имеет развитую курортную инфраструктуру и предлагает полный набор городских развлечений. Большинство крупнейших отелей Сочи имеют лучшие в России возможности для проведения деловых встреч и симпозиумов любого уровня. Сегодня курорт является безусловным лидером конгресс-рынка. В городе проходят известные музыкальные и кино фестивали, такие как «Кинотавр», фестивали органной и джазовой музыки, гонки Формулы-1, КВН, чемпионат мира по клубному бильярду, международные

велогонки, регаты, ралли, чемпионат России по маунтинбайку, международные ярмарки.

Анапа – следующий курортный округ федерального значения с уникальными природными факторами для лечения и отдыха. Площадь составляет 98 186 га. Климат – от умеренно-континентального до субтропического. Анапа является самым солнечным городом России, город стоит на берегу Черного моря. В окрестностях Анапы можно увидеть уникальные действующие грязевые вулканы, реликтовые можжевельниковые леса, долины и озера. В городе находится множество достопримечательностей и развлечений для туристов, включая музеи, выставочные залы, аквапарк и дельфинарий.

Первые упоминания о поселениях на территории современной Анапы относятся к III–II вв. до н. э. Здесь раньше проживало племя синди. Позже поселение было присоединено к Боспорскому царству и получило название Горгиппия. В начале XIV в. генуэзцы основали на этом месте колонию под названием Мапа. Он славился своими прочными укреплениями. К сожалению, городской замок не смог устоять перед военными Османской империи, несколько раз покорявшими его. В конце XV в. здесь располагался турецкий военный пост. По показаниям свидетелей, живших в то время, в Анапе был большой невольничий рынок. Он был довольно процветающим, и в нем шла оживленная работоторговля. Анапа часто завоевывалась русскими войсками во второй половине XVIII–первой половине XIX вв. В 1829 г. город окончательно вошел в состав России. Он стал одним из важнейших форпостов на границе с Османской империей. Город был разрушен во время Крымской войны в 1857 г. русскими, прежде чем они были переданы османам. Когда война закончилась, Анапа быстро перестроилась и превратилась в санаторий. Город получил статус города-курорта в 1866 г. В первой половине XX в. было построено множество здравниц и медицинских центров. Инфраструктура также быстро развивалась. Вторая мировая война нанесла Анапе серьезный ущерб. Окончательно восстановить город удалось в конце 1950-х гг. Муниципальное образование город-курорт Анапа создано в 2006 г. В городе мягкий средиземноморский климат. Зимы теплые со средней температурой от 0 °C до +5 °C. Иногда температура воздуха может опускаться до минус 15 °C, что, к счастью, нечасто. Лето жаркое. Средняя температура составляет от +25 °C до +30 °C, хотя иногда стержень термометра может достигать +37 °C. Отдых в Анапе на пляже в летние месяцы или оздоровительные процедуры весной или осенью привлекают туристов. Анапа лидирует среди всех курортов Кубани по количеству месторождений минеральных вод для наружного применения. Воды обладают сульфидами, бромом, йодом. Для бальнеологических процедур также используют азотно-метановые сульфидные воды. В кадастр

минеральных вод страны включены месторождения Семигорское, Раевское, Анапское, Бимлюкское, Цибанобалкинское, Джеметинское. Анапа обладает богатыми запасами ресурсами для грязелечения. Комплексная курортная терапия курорта также представлена ампелотерапией и энотерапией.

Геленджик – один из самых популярных городов побережья Черного моря. Он расположен на берегу бухты недалеко от южных склонов Западного Кавказа. Название «Геленджик» переводится с турецкого как «Белая невеста». В 2000 г. ему исполнилось 100 лет. Свою историю она начинала как небольшая частная СПА-клиника доктора М.Ф. Сульжинского. В первые годы своего существования Геленджик в курортный сезон принимал до 500 чел., представителей духовенства и интеллигенции. К 100-летию юбилею в Геленджике отдохнули более млн чел. Курорт имеет средиземноморский климат, который имеет много отличительных факторов. Купальный сезон длится с мая по октябрь, летом температура воды поднимается до +29 °С. Среднегодовая температура +15,5 °С. Помимо климата, ценными природными лечебными ресурсами являются песчано-галечные пляжи и минеральные воды. В медицинской практике используются все виды лечения. Широко применяются физиотерапия и нетрадиционные методы лечения.

Итак, среди курортов федерального значения на территории Краснодарского края именно Сочи давно считается курортной столицей России, «главным» курортным городом. А после Олимпиады 2014 г., резко подтолкнувшей его развитие, здесь и впрямь найдется всё и на любой вкус. Санатории, пансионаты, отели, детские лагеря в изобилии; разнообразные развлечения от театров и музеев до дискотек и парков развлечений; много километров пляжей самого разного уровня. Геленджик и Анапа являются достойными соперниками Сочи, при этом имеют свои уникальные климатические и природные условия для туризма.

Использованные источники:

1. Егорова Е. Н. Особенности маркетинга в экскурсионном туризме Краснодарского края / Е. Н. Егорова, К. В. Исаева // Евразийское Научное Объединение – 2017 – № 2 (24) – С. 109–111.

Гоева Т.А.

студент

Филобок М.А.

студент

Куприяшкина А.Е.

студент

Кубанский государственный университет

Россия, Краснодар

КУРОРТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ В ПРЕДЕЛАХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Аннотация: Помимо курортов федерального значения, пользующихся большой популярностью, как у российских, так и у зарубежных туристов, на Кубани представлены и региональные курорты. К курортам регионального значения в Краснодарском крае относят Горячий ключ, Ейск, курорты Туапсинского района: Агой, Небуг, Ольгинка, Новомихайловский, Лермонтово, Джубга, Дедеркой, Шепси.

Ключевые слова: курорт, туризм, Краснодарский край, Горячий ключ, Ейск, Туапсе, курорты регионального уровня.

Goeva T.A.

student

Filobok M.A.

student

A.E. Kupriyashkina

student

Kuban State University

Russia, Krasnodar

RESORTS OF THE REGIONAL LEVEL IN THE KRASNODAR REGION

Annotation: In addition to federal resorts, which are very popular with both Russian and foreign tourists, regional resorts are also represented in the Kuban. Resorts of regional importance in the Krasnodar Territory include Goryachy Klyuch, Yeisk, the resorts of the Tuapse region: Agoy, Nebug, Olginka, Novomikhailovsky, Lermontovo, Dzhubga, Dederkoy, Shepsi.

Keywords: resort, tourism, Krasnodar Territory, Goryachy Klyuch, Yeisk, Tuapse, regional resorts.

К курортам регионального значения в Краснодарском крае относят Горячий ключ, Ейск, курорты Туапсинского района: Агой, Небуг, Ольгинка, Новомихайловский, Лермонтово, Джубга, Дедеркой, Шепси.

Горячий Ключ. Расположен на правом берегу реки Псекупс. Является самым развивающимся курортом в Краснодарском крае. Имеет уникальный микроклимат. Средняя летняя температура – 25 °С. Обладает несколькими типами минеральных вод, среди которых сероводородные, термальные и натриевые. Температура нескольких источников термальных вод при выходе на поверхность достигает 60 °С. Водные ресурсы обуславливают уникальность курорта. На курорте функционируют как санатории, построенные еще в советские времена, так и новейшие пансионаты, крупные и небольшие отели, что позволяет каждому отдыхающему выбирать для себя тот вариант, который соответствует выделенному на отпуск бюджету и личным предпочтениям. Безусловно, Горячий Ключ – это не только лечение и созерцание природных красот. Сегодня здесь имеется множество развлекательных и иных заведений, неограниченные возможности по организации походов и интереснейших экскурсий. В санаториях Горячего Ключа практикуются самые разные программы лечения, в рамках которых разрабатываются маршруты с целью оздоровления. Один из таких маршрутов пролегает через Дантово ущелье.

Ейск. Находится на берегу Таганрогского залива, на юге России. Административный центр Ейского района и Ейского городского поселения Краснодарского края. Со дня основания является морским портом. Климат умеренный. Средняя температура зимой – 3°С. Средняя температура летом +25°С. Осадки – около 440 мм в год. Ейск богат лечебными факторами, а именно минеральными водами и иловой грязью. Воды, применяющиеся для терапии, слабосульфидные хлоридные натриевые, с содержанием сероводорода.

Туапсинский район – административно-территориальная единица и муниципальное образование в составе Краснодарского края. Располагается на склоне Большого Кавказа. Рельеф холмисто-гористый, горы подступают вплотную к береговой линии Чёрного моря. Граничит с такими муниципальными образованиями, как Большой Сочи, Геленджик и Апшеронский район. В туапсинский район входят такие поселения, как Туапсе, Джубга, Агой, Новомихайловское, Ольгинка, Лермонтово, Небуг, Шепси, Дедеркой. Климат – средиземноморский, переходящий в субтропический. Горы района имеют свой микроклимат – умеренный. Санаторно-курортные комплексы Туапсинского района с целью бальнеолечения используют минеральные воды и лечебные грязи.

Агой. Село входит в состав муниципального образования «Небугское сельское поселение». Рельеф местности в основном холмистый и

гористый. Климат умеренный, переходящий в субтропический. Среднегодовая температура воздуха +14 °С. Средняя температура июля +24 °С, января – +4 °С.

Небуг. Располагается в Туапсинском районе Краснодарского края. Является административным центром муниципального образования «Небугское сельское поселение». Через Небуг тянется автотрасса. Село граничит с поселениями такими, как Тюменский, Майский, Агуй-Шапсуг, Агой. Климат умеренный. Среднегодовая температура воздуха составляет около +14 °С. Средними температурами июля +24 °С, средняя температура января +3 °С. Среднегодовое количество осадков – 1080 мм в год.

Ольгинка – это село в Туапсинском районе Краснодарского края в России. Речь идет о поселении, которое привлекает не только природой, но и одновременно развитой инфраструктурой. Здесь для туристов весьма привлекательными являются санатории, которые расположились на берегу реки и предлагают оздоровительный комплекс. В честь генерала, который сделал много для строительства и сохранения единства поселка в свое время был основан памятник культуры в виде отреставрированного дома, где ранее он проживал. Удобно будет добираться в село на авто или маршрутном такси. Пансионаты, базы отдыха, являющиеся наиболее популярными: «Орбита», «Гамма», «Горизонт».

Новомихайловский. Поселение относится к Туапсинскому району. Находится у устья реки Нечепсухо. Поселок Располагается на южном склоне Главного Кавказского хребта. Климат от умеренного переходит к субтропическому. Среднегодовая температура воздуха составляет +14 °С. Средняя температурами июля +24 °С, средняя температура января примерно +5 °С. Санаторно-курортный комплекс Новомихайловска представлен несколькими десятками санаториев и лагерей, которые специализируются в лечебно-оздоровительных целях.

Лермонтово. Курортное поселение входит в состав Тенгинского поселения, находится в устье реки Шапсухо, находящейся на склонах Главного Кавказского. Климат Лермонтово переходный – от средиземноморского до субтропического. Среднедневная температура в июле +25 °С. Среднегодовая температура в январе + 7 °С. Поселение ограничивает Новороссийское шоссе. Большая часть пляжной зоны принадлежит автокемпингу. Санаторно-курортный комплекс курортного поселка представлен несколькими десятками санаториев и лагерей, которые специализируются в лечебно-оздоровительных. целях.

Джубга – поселок городского типа в Туапсинском районе Краснодарского края в России. В 1965 г. ему присвоен статус курортного места, куда любят приезжать на отдых люди с разных городов и регионов. Имеются все условия для комфортного времяпровождения семей с детьми,

где удастся не только приятно отдохнуть, но и оздоровить организм. Среди прекрасной природы, развитой инфраструктуры имеются и достопримечательности, которые смогут заинтересовать каждого туриста. Реки, лесной массив и прочие дары природы позволяют насладиться свежим и таким полезным воздухом. На побережье Джубгской бухты Черного моря имеются чистые и обустроенные всем необходимым пляжи, добираться очень легко и удобно.

Село Дедеркой расположилось на берегу Черного моря в Туапсинском районе Краснодарского края России. Здесь можно получить удовольствие от комфортного отдыха, насладиться демократичной стоимостью курорта. Добираться будет несложно, где можно выбрать авто или общественный транспорт, а также железную дорогу. Самыми популярными базами отдыха для туристов являются «Изумруд» и «Зеленый Гай». Климат здесь субтропический, что способствует летнему отдыху в поселке. История региона очень интересная, с чем можно ознакомиться в музее. Также есть множество достопримечательностей, развита инфраструктура, можно насладиться комфортными условиями для отдыха и доступными ценами.

Шепси. Поселок городского типа Шепси с численностью населения более 3 тыс. чел., находится в 35-километровой удаленности от Туапсе, ближе к границе с Лазаревским районом Сочи. Поселок раскинулся на одном горных отрогов, скрывающих ущелье Аймалуг. Со всех сторон поселок окружен зелеными холмами. В поселке климат субтропический. Шепси является поселком со значительным количеством осадков. Среднегодовое количество осадков – 1150 мм. Летом воздух прогревается до температуры +28 °С, а вода – до +25 °С. В Шепси, средняя годовая температура составляет 14 °С. Здесь имеется несколько десятков круглогодичных домов отдыха, пансионатов, санаториев и детских лагерей. В поселке находятся: санаторий «Смена», пансионат «Маяк», пансионат «Луч», пансионат «Шепси», база отдыха «Энергетик», пансионат «Юбилейный». Туристические заведения Шепси не специализируются на лечебном отдыхе, но предоставляют оздоровительные и восстановительные услуги.

Таким образом, помимо курортов Краснодарского края федерального значения, пользующихся большой популярностью, как у российских, так и у зарубежных туристов, на Кубани представлены региональные курорты, которые посещают жители всей России. Они менее популярны, и имеют менее развитую инфраструктуру, при этом вносят значительный вклад в развитие туристической отрасли Краснодарского края.

Использованные источники:

1. Ершова, Е. Ю. Тенденции развития индустрии туризма в Северо-Кавказском федеральном округе / Е. Ю. Ершова, И.В. Огаркова, Ю.В. Ершов // Социальная и экономическая география. – 2018. – № 2. – С. 59.

Гоева Т.А.

студент

Филобок М.А.

студент

Куприяшкина А.Е.

студент

Кубанский государственный университет

Россия, Краснодар

КУРОРТЫ МЕСТНОГО УРОВНЯ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Аннотация: В Краснодарском крае действует более 600 туристических достопримечательностей, около 400 из них круглогодичные, также доступны 292 туристско-экскурсионных маршрута. В статье представлен обзор курортов местного уровня, существующих на территории Краснодарского края.

Ключевые слова; Краснодарский край, туризм, курорт, курорты местного значения.

Goeva T.A.

student

Filobok M.A.

student

A.E. Kupriyashkina

student

Kuban State University

Russia, Krasnodar

LOCAL RESORTS IN THE TERRITORY OF KRASNODAR REGION

Annotation: There are more than 600 tourist attractions in the Krasnodar Territory, about 400 of them are year-round, 292 tourist and excursion routes are also available. The article provides an overview of local resorts that exist on the territory of the Krasnodar Territory.

Keywords; Krasnodar Territory, tourism, resort, local resorts.

Краснодарский край отличается уникальным сочетанием рекреационных ресурсов – отличным климатом, теплыми морями, бальнеологическими ресурсами, разнообразием природных ландшафтов. Созданы условия для комфортного перемещения на территории за счет

развитой транспортной инфраструктуры, что позволило региону стать одному из самых популярных и крупнейших курортных, рекреационных и туристических центров в России. Курортами местного назначения являются: Апшеронск, Хадыженск, Нефтяная, Великовечное, Камышеватская, Должанская, Привольная, Лабинск, Мостовский, Псебай, Куйбышев, Отрадная, Удобная, Приморско-Ахтарск, Ясенская коса, Славянск-на-Кубани, Ачуево, Голубицкая, Запорожская, Тамань, Кучугуры, Янтарь, мыс Тузла, урочище Яхно, Туапсе, Глафировка, Шабельское.

Апшеронск. Город является административным центром Апшеронского района. Расположен на северном склоне Главного Кавказского хребта, в долине реки Пшеха, недалеко от границы с Адыгеей. Находится в 105 км к юго-востоку от Краснодара и в 45 км от Майкопа. Климат – умеренно-континентальный.

Хадыженск. Город находится в Апшеронском районе, недалеко от реки Пшиш. Климат является переходным от умеренного до субтропического. Воды курорта богаты йодом и бромом. Лечебные источники Хадыженска являются знаменитыми. На территории города функционирует санаторий «Минеральный». Также, город богат заповедными лесами.

Станица Нефтяная. Населенный пункт находится в горно-лесной зоне на реке Туха. Районный центр – Апшеронск – всего в менее чем десятке км езды к юго-западу. В радиусе 30 км расположено множество природных достопримечательностей: водопады на реке Матузка, Яворов водопад, каньон Цице, Глубокая Балка, Гуамское ущелье, каньон Сухой Балки, Волчьи ворота на реке Пшеха, скала Ленина, горы Лысая, Шесси, Два Брата, Собор-скала, озера Чеше и Самурское, а также термальные источники.

Село Великовечное. Село расположено на правом берегу реки Белой, в степной зоне левобережья Кубани. Создан на основе термального источника минеральной воды, которая содержит фтор, железо, йод, кремний, бор, бром. Температура воды в источнике 60–90 °С, и в местном санатории ее используют для лечения самых разнообразных болезней.

Станица Камышеватская. Находится в Ейском районе. Станица располагается у основания Камышеватской песчаной косы. За ней располагаются камышовые плавни. Собственно поэтому станица носит свое название. Станица образует Камышеватское сельское поселение, является его административным центром. Климат умеренный. Пляжи немногочисленны.

Станица Должанская. Станица располагается на северо-западе окончания от Ейска. Побережье омывается водами Таганрогского залива и Азовского моря. Рядом располагается долгая коса, от окончания которой

образовалась группа островов. Должанская имеет умеренно-континентальный климат.

Станица Привольная. Находится в Каневском районе, недалеко от Сладкого лимана. Сладкий лиман является частью реки Челбасс. Лиман находится в бассейне реки Бейсуг. Станица расположена недалеко от Азовского моря. До благоустроенных пляжей нужно добираться до Приморско-Ахтарска. Должанская имеет умеренно-континентальный климат. В станице работает грязеводолечебный санаторий «Привольянские воды». Воды обладают целебным свойством.

Лабинск. Город расположен на правом берегу реки Лаба, в предгорьях Главного Кавказского хребта, в 180 км к юго-востоку от Краснодара. Климат умеренно-континентальный. Среднее количество осадков 750 мм в год. Территория курорта обладает такими ресурсами как кирпичное глинистое сырье, пески, известняки, гипсовый камень, марганцовые руды, керамзитные и песчано-гравийный материалы, хлористый марганец, железные руды, каменная соль, песчаники, ракушечник, фосфатные удобрения.

Мостовский. Мостовской располагается в предгорьях Кавказского хребта. Климат является континентальным. Мостовской район обладает всей России термальными источниками. На территории располагается большое количество баз отдыха. Воды некоторых источников достигают +75 °С.

Псебай – посёлок городского типа в Мостовском районе Краснодарского края. Климат умеренный. Среднегодовая температура воздуха положительная и составляет около 12 °С.

Отрадная. Станица расположена на левом берегу реки, в месте впадения в неё реки Большой Тегинь Уруп, в 80 км юго-восточнее Армавира. Характер рельефа – предгорный, равнинный. На правом берегу Урупа начинается Ставропольская возвышенность. Высота над уровнем моря 450–500 м. Климат в Отрадной умеренный.

Удобная. Станица расположена на правом берегу реки Уруп (приток Кубани), в 25 км на юг от райцентра станицы Отрадная. Является самой восточной станицей Краснодарского края.

Приморско-Ахтарск. Город является центром Приморско-Ахтарского района. Располагается в северо-западной части Краснодарского края в Приазовско-Кубанской равнине. Курорт обладает богатым запасом сероводородных источников. Климат средиземноморский. Травы курорта имеют компоненты, которые позволяют убивать бактерии.

Ясенская коса. Ясенская коса – песчаное образование намывного характера. Коса находится в Приморско-Ахтарском районе Краснодарского края на побережье Азовского моря. Коса пролегает до

Ясенской Переправы, отделяющаяся от Бейсугского лимана. Длина косы составляет – 15 км. Длина увеличивается, поскольку в северном направлении дуют ветра, которые значительно усиливают морское течение, перемещающее и песок и ракушечник, который впоследствии откладывается. Климат на территории косы умеренный.

Славянск-на-Кубани. Город располагается на равнине в дельте реки Кубани, недалеко от побережья Азовского моря. Высота над уровнем моря всего 8 м. Климат мягкий, теплый и относительно сухой. Преобладают луговые ландшафты. Спецификой бальнеолечебниц является лечение и профилактика заболеваний желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей, кровеносной системы и опорно-двигательного аппарата. Лечение осуществляется с применением минеральной воды, а также иловых сульфидных грязей.

Ачуево. Село расположено на рукаве Протока дельты Кубани, при впадении его в Азовское море, в 57 км северо-западнее Славянска-на-Кубани, в 30 км западнее станицы Гривенская. Климат в Ачуево Краснодарского края континентальный, с умеренной влажностью и большим количеством солнечных дней. Здесь чистый воздух и нет зноя из-за постоянного морского ветра.

Голубицкая. Находится на перешейке, отделяющем Темрюкский залив Азовского моря от Ахтанизовского лимана. В пределах станицы Голубицкая находится одноименное грязевое озеро. Это кратер старого грязевого вулкана. Туристы и местные жители принимают здесь грязевые ванны. Такие процедуры предназначены для лечения суставов, омоложения кожи. В районе станции наблюдается еще один природный феномен. Раз в несколько лет в морском заливе напротив поселка происходит извержение грязевого вулкана. При этом на побережье ощущаются толчки локального землетрясения.

Запорожская. Находится в Темрюкском районе Краснодарского края, на Таманском полуострове и расположена на берегу Динского залива. Климат относится к умеренно-континентальному типу со средней температурой лета +23,5 °С, зимы – минус 1,5 °С, хотя в отдельные годы зимы бывают достаточно суровыми. Осадков выпадает немного.

Тамань. Принадлежит к историческому региону Кубань, граничащему с предгорьями Северного Кавказа. Ландшафт Тамани украшают фруктовые сады и виноградники, в орошаемых рекой низинах зеленеют рисовые поля. В недрах Тамани имеются нефтегазовые месторождения. Поднимаясь через трещины коренной породы, газ и нефть смешиваются с подземными водами, образуя на поверхности земли глинистые конусы с грязевыми озерцами. Содержимое – густые целебные грязи, насыщенные йодом, сероводородом, бромом и многими другими полезными веществами, минералами. Грязи используются на

бальнеологических курортах, расположенных в Темрюке и в станице Голубицкая.

Поселок Кучугуры расположен в Темрюкском районе Краснодарского края, является очень привлекательным местом для туристов. Берег Азовского моря позволяет отдохнуть на пляже с комфортными условиями. Доехать можно на своем авто, благодаря наличию автотрассы, или воспользоваться общественным транспортом. Полезным для здоровья людей является грязевой вулкан на берегу моря, который часто посещают туристы разного возраста.

Поселок Янтарь. Этот поселок также называют «Веселовка». Веселовка лежит на берегу Кизилташского лимана, протянувшегося между Анапой и Таманью и отделенного от морской акватории узкой Бугазской косой. Во время летнего сезона соленый водоем прогревается до +30 °С. Большую часть времени любители пляжного отдыха проводят на покрытой золотистым песком Бугазской косе, которая лежит между лиманом и Черным морем. Узкая пересыпь протянулась на 12 км до станицы Благовещенская и имеет ширину от 50 до 300 м. Эти места нравятся многим, так как вход в воду везде пологий, нет водорослей и валунов.

Мыс Тузла. Является геологическим памятником природы. От древнегреческого Корокондама до наших дней. Как утверждают учёные, в древности, ещё две тыс. лет назад, мыс занимал город-порт Корокондама, принадлежащий Боспорскому царству, а сама коса представляла собой песчаную отмель в виде стрелки, которая «гуляла» по акватории пролива.

Урочище Яхно. 150 лет назад, казаком по фамилии Яхно, были посажены разнообразные деревья. На месте пресного источника был вырыт колодец, который и теперь помогает ухаживать за садом. Памятник природы имеет сложный рельеф и состоит из равнинной части, где у подножия горы Лысой, более 100 лет назад, казак Яхно заложил сад, и вершинной части с редкой древесной и кустарниковой растительностью. Охраняемая территория подвергается воздействию негативных природных процессов: ветровой и водной эрозии, а также летней засухе. Эти процессы обусловили бедный растительный и почвенный состав вершинной части памятника природы. В почвенном составе ООПТ преобладают глины, вследствие чего растительный мир представлен в основном травами семейства злаков и полыню.

Туапсе. Туапсе расположен на юге Краснодарского края, в междуречье Паука и Туапсе, впадающих в Черное море. Протяженность морского побережья в городской черте Туапсе – 10 км. Является крупным портом на побережье Черного моря. Климат – влажный субтропический. Недалеко от города между мысом Кадош и устьем реки Агой находится скала Киселева, пользующаяся популярностью среди приезжих.

Глафировка. Расположен на восточном берегу Азовского моря. К югу от посёлка протянулась Глафировская коса, которая отделяет Ейский лиман от Таганрогского залива. Косу завершают Птичьи острова. Большая часть дорог Глафировки асфальтирована. Воды лимана летомгреваются до +33 °С.

Шабельское. Село расположено на побережье Азовское море (южный берег Таганрогского залива) у мыса Сазальник и солёного озера Долгое (Сазальник). Расположено в 28 км северо-западнее районного центра – станицы Старошербиновской (37 км по дороге). Инфраструктура в Шабельском развита не так хорошо, как в соседних посёлках

В Краснодарском крае действует более 600 туристических достопримечательностей, около 400 из них круглогодичные, также доступны 292 туристско-экскурсионных маршрута. Возрождение туристических достопримечательностей, а именно реконструкция, реставрация, создание новых объектов туристической индустрии, имеют решающее значение для развития туристической инфраструктуры.

Использованные источники:

1. Либерти // Специализированная туристическая компания Либерти [сайт]. – 2021. – URL: <http://libertytour.ru/> (дата обращения: 11.05.2021).

Гоева Т.А.

студент

Филобок М.А.

студент

Куприяшкина А.Е.

студент

Кубанский государственный университет

Россия, Краснодар

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Аннотация: Краснодарский край является ведущим курортным и туристским регионом России. При этом развитие туризма в регионе сопряжено с определенными проблемами. Обзор существующих проблем представлен в статье.

Ключевые слова: туризм, курорт, Краснодарский край, проблемы развития, черноморское побережье.

Goeva T.A.

student

Filobok M.A.

student

A.E. Kupriyashkina

student

Kuban State University

Russia, Krasnodar

PROBLEMS OF TOURISM DEVELOPMENT IN KRASNODAR REGION

Abstract: Krasnodar Territory is the leading resort and tourist region of Russia. At the same time, the development of tourism in the region is associated with certain problems. An overview of the existing problems is presented in the article.

Key words: tourism, resort, Krasnodar Territory, development problems, the Black Sea coast.

Побережье Черного моря – самый популярный курортный регион Российской Федерации. Это одно из немногих мест на морском побережье, подходящих для летнего отдыха на территории России. Ежегодно на курорты Краснодарского края приезжает большое количество туристов из

многих регионов России. Многие жители России предпочитают проводить летний отпуск на российском побережье Черного моря, несмотря на популярность курортов в таких странах, как Турция, Греция, Испания или Таиланд. Особую популярность курорты Краснодарского края приобрели в настоящий период из-за пандемии и закрытия границ. Туризм в пределах Краснодарского края активно развивается. Но при этом существуют проблемы, которые сдерживают развитие туризма. Стоит отметить, что влияние некоторых из них удалось снизить за период 2011–2020 гг., в том числе:

- недостаточное количество и развитость инженерной инфраструктуры (коммунальная, транспортная сфера, канализация, водоочистка, дороги и тд.), количество отдыхающих постоянно растет, и некоторые города-курорты не справляются с нагрузкой, яркий пример – это отключение воды в г. Геленджик или снижением напора в высокий сезон. Сюда же можно отнести ряд экологических проблем: загрязненность территорий, прибрежных территорий, морей, несоблюдение санитарных норм;

- недостаточная развитость туристской инфраструктуры, существующая инфраструктура не удовлетворяет постоянного прироста туристов, сюда относится неудовлетворенное состояние средств размещения, загрязненность природных и городской достопримечательностей, не соответствие цены и качества, неудовлетворительное состояние придорожной инфраструктуры;

- недостаточный уровень сервиса в сфере туризма в целом, сюда не можно отнести вытекающую проблему – неквалифицированный персонал;

- недостаточная поддержка государства, отсутствие субсидий в должном размере, высокие налоги, отсутствие льготных систем и тд., что делает не очень привлекательным для инвесторов сферу туризма, так как окупить свои вложения быстрее они могут в другой сфере;

- транспорт, в связи с тем, что протяженность страны огромная, гражданам с удаленных регионов очень дорого в сезон добираться в Краснодарский край или очень долго, стоимость билетов соизмерима с полноценными турпредложениями в соседние страны: Таиланд, Турцию и тд.;

- слабая маркетинговая политика внутреннего рынка туризма, у наших туристов побережье Краснодарского края ассоциируется не с чем-то привлекательным и престижным, так как не владеют информацией о новых направлениях туризма и в целом о развитии в крае сервиса и мест рекреации;

- низкая платежеспособность граждан, по подсчетам Росстата за 2020 г. реальные доходы упали на 3,5%.

Таким образом, все вышеперечисленные проблемы не дают полноценно развиваться внутреннему туризму, однако государственная политика, нацеленная в настоящее время на помощь туризму, может комплексно уменьшить негативное воздействие отдельных ситуаций. В целом главная проблема внутреннего туризма это не соответствие качества услуг ожиданиям туристов.

Использованные источники:

1. Карпова Ю.И., Игнатенко А.В., Калустова И.С. Туристско-рекреационный комплекс Краснодарского края / Курортно-рекреационный комплекс в системе регионального развития: инновационные подходы. 2017. № 1. С. 124-127.

Гоева Т.А.

студент

Филобок М.А.

студент

Куприяшкина А.Е.

студент

Кубанский государственный университет

Россия, Краснодар

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Аннотация: Туристская отрасль Краснодарского края активно развивается. в регионе имеется все необходимое для этого: рекреационные ресурсы, природно-климатические условия, культурное наследие, различные ландшафты, выход к двум морям. В статье приведен обзор существующих возможностей и перспективных направлений развития туристско-рекреационного комплекса Краснодарского края.

Ключевые слова: туризм, рекреация, Краснодарский край, курорт, отдых.

Goeva T.A.

student

Filobok M.A.

student

A.E. Kupriyashkina

student

Kuban State University

Russia, Krasnodar

PROSPECTS OF TOURISM DEVELOPMENT IN KRASNODAR REGION

Abstract: The tourism industry of the Krasnodar Territory is actively developing. the region has everything you need for this: recreational resources, natural and climatic conditions, cultural heritage, various landscapes, access to two seas. The article provides an overview of the existing opportunities and promising directions for the development of the tourist and recreational complex of the Krasnodar Territory.

Key words: tourism, recreation, Krasnodar Territory, resort, rest.

Перспективы развития туризма в Краснодарском крае просто огромны, в регионе имеется все необходимое для этого: рекреационные ресурсы, природно-климатические условия, культурное наследие, различные ландшафты, выход к двум морям и т.д. Также необходимо отметить, что край уже является центром внутреннего туризма и пляжного отдыха, почти по всей длине Черного и Азовского морей расположены санатории, гостиницы, пансионаты с прилегающей инфраструктурой и т.д.

По словам Вениамина Кондратьева, к 2030 г. ожидается прирост количества туристов до 22 млн чел. ежегодно. В связи с ростом отдыхающих на черноморском и азовском побережьях происходит развитие сферы сервиса, гостиницы, предприятия общественного питания начали слушать потребности клиентов и предоставлять им качественный, индивидуальный продукт. Данные нововведения дают свои плоды в виде быстрой окупаемости, что позволяет увеличить разнообразие услуг, следовательно, все больше повышая удовлетворенность граждан.

Для повышения курортной привлекательности на 2021 г. известно о следующих проектах, в которых участвует регион и какие проблемы решаются в этом году.

1. К концу 2021 г. должно быть реализовано 4 инвестпроекта. В Анапе построится отель Great Eight и ресторанный комплекс, в Туапсинском районе это аквапарк и крупная гостиница.

2. Решение инфраструктурных проблем – проектирование сетей водоснабжения и водоотведения в Анапе, Темрюкском и Туапсинском районах, что позволит привлечь федеральное финансирование на их строительство. Решение проблем с водоснабжением в разы повысит инвестиционную привлекательность территорий.

3. Создание инфраструктурной среды относительно пляжей, запланировано привести в порядок 5 км пляжей в Анапе, Геленджике, Новороссийске, Сочи и Ейске. Здесь расширят пляжные территории, а в Новороссийске откроют новый пляж площадью 1,96 га.

4. Создание единого стандарта по организации пляжного отдыха.

5. Разработана концепция развития туристской отрасли до 2030 г., которая поможет в привлечении потока отдыхающих и снижению сезонности.

6. Разработана краевая маркетинговая программа «Южная здравница». Она создана для развития санаторно-курортного комплекса, повышения его заполняемости в низкий сезон. Сроки реализации заложены с 15.10.2020 до 1.05.2021. В программе участвуют 38 санаторно-курортных организаций в 12 муниципальных районах. Она включает комплексные лечебно-оздоровительные туры.

7. Регион участвует в проекте «Гастрономическая карта России». Гастрономический туризм сейчас очень популярен. Была создана

«Гастрономическая карта Краснодарского края», куда вошли 24 объекта, для туриста это путеводитель по объектам с местными продуктами, кухнями.

8. Разработка проекта «Золотое кольцо Боспорского царства». Это межрегиональный тур куда будут входить Крым, Ростовская область, что безусловно привлечет туристов со всей страны. В объекты туристского показа войдут существующие музеи, достопримечательности, также будет дегустация.

Таким образом, Краснодарский край имеет огромную туристскую и инвестиционную привлекательность. Край отличается прекрасным климатом, наличием сразу 2-х морей, что дает перспективу для развития пляжного отдыха. Можно отметить, что туризм для края является и будет является одним из приоритетных направлений для развития, он дает огромный толчок экономики всего края и страны. Поэтому необходимо развивать курортную отрасль и реализовывать различные маркетинговые проекты, повышая удовлетворенность туристов от отдыха в крае.

Использованные источники:

1. Ходыкина М.Ф., Заремба Д.А., Карпова Ю.И. Современное состояние туристско-рекреационного комплекса Краснодарского края: проблемы и перспективы развития / Туристско-рекреационный комплекс в системе регионального развития. 2021. С. 243-247.

Гоева Т.А.

студент

Филобок М.А.

студент

Куприяшкина А.Е.

студент

Кубанский государственный университет

Россия, Краснодар

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ ТУРИСТОВ

Аннотация: Экологическое просвещение является неотъемлемой частью туризма на объектах наследия, экологических объектах, и используется в основном как инструмент управления взаимодействием туристов с окружающей средой. В настоящее время все страны мира находятся в поиске оптимальной системы экологического просвещения туристов. Воспитание младшего поколения влияет на формирование экологической культуры населения, что в свою очередь приведет к повышению экологической осознанности туристов.

Ключевые слова: туризм, экологический туризм, экологическое просвещение, устойчивый туризм, экологическое образование.

Goeva T.A.

student

Filobok M.A.

student

A.E. Kupriyashkina

student

Kuban State University

Russia, Krasnodar

ENVIRONMENTAL EDUCATION OF TOURISTS

Abstract: Environmental education is an integral part of tourism at heritage sites, ecological sites, and is used mainly as a tool for managing the interaction of tourists with the environment. Currently, all countries of the world are in search of an optimal system of environmental education for tourists. The upbringing of the younger generation influences the formation of the ecological culture of the population, which in turn will lead to an increase in the ecological awareness of tourists.

Keywords: tourism, ecological tourism, environmental education, sustainable tourism, environmental education.

Экологическое просвещение – это процесс, направленный на экологическое развитие ответственных граждан, имеющих четкое понимание и заботящихся об экономических, социальных, политических и экологических проблемах. Экологическое просвещение предоставляет каждому человеку возможность приобретать знания, ценности, а также принимать участие в принятии решений, направленных на защиту и улучшение окружающей среды, а создание новых моделей поведения отдельных лиц, групп и общества в целом по отношению к окружающей среде.

Экологическое просвещение является неотъемлемой частью туризма на объектах наследия, экологических объектах, и используется в основном как инструмент управления взаимодействием туристов с окружающей средой. Экологическое просвещение, основанное на интересах развития регионов и территорий, упоминалось в Декларации ЮНЕСКО: Белградский семинар ЮНЕП и в 1977 г. в Тбилисской декларации на Международном конгрессе ЮНЕСКО-ЮНЕП, в 1992 г. на Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро (ЮНСЕД, 1992 г.) и на Всемирном саммите ООН по устойчивому развитию. На Конференции рассматривалась парадигма устойчивого развития, которая диктует, что стоит находится в стабильном, предсказуемом мире, властвовать над своим будущим.

В настоящее время все страны мира находятся в поиске оптимальной системы экологического просвещения туристов. Однако их концепция сходятся. Сущность этих концепций заключается в устойчивом развитии. Это устойчивое развитие должно быть направлено на удовлетворение потребностей поколения, при этом не забывая и про будущие поколения. Экологическое образование в данном случае может повлиять на представление о ценностях у будущих поколений.

Частью экологического образования и воспитания можно считать экологический туризм. Экологический туризм – форма устойчивого туризма, сфокусированная на посещении относительно незатронутых антропогенным воздействием природных территорий. Практикующие экологический туризм, погружаются в природу таким образом, каким большинство людей не может попрактиковаться в их повседневной городской жизни. Этот человек в конечном итоге обретет сознание, которое превратит его в человека, активно вовлеченного в вопросы сохранения. Наконец, экотуризм должен участвовать в экологическом восстановлении, восстановлении биоразнообразия и экологическом

развитии местного населения в любой деградировавшей туристической экосистеме.

Меры в данном кодексе поведения хороши тем, что их можно применять не только к горным районам. Благодаря им туристы смогут оказать пользу местным жителям в экономическом и культурном плане. Методология CitizenScience (CS), которая объединяет работу с общественностью и сбор научных данных. Непосредственно вовлекая добровольцев в сбор данных, CS может обеспечить неформальный опыт обучения и может использоваться в качестве инструмента для сохранения в различных экосистемах. На протяжении веков граждане записывали свои наблюдения за миром природы, включая информацию о погоде, распространении растений и животных, астрономических явлениях и многих других. В настоящее время миллионы людей, часто не обученных как профессиональные ученые, участвуют во многих аутентичных научных исследовательских проектах посредством сбора, категоризации, транскрипции и анализа данных. Сегодня большинство гражданских ученых работают с профессиональными учеными над проектами, которые были специально разработаны, чтобы позволить любителям участвовать в научном процессе, получая при этом пользу с образовательной точки зрения. Современная CS четко отличается от исторической формы, потому что теперь это деятельность, потенциально доступная для всех, а не только для избранных. Огромный взрыв проектов CS обусловлен различными факторами, такими как:

- разработка легкодоступных инструментов для распространения, информации и взаимодействия с общественностью (таких как Интернет, смартфоны и т. д.);

- растущее осознание учеными того, что общественность представляет собой бесплатный источник работы, навыков и даже финансов.

Одним из первых примеров современных CS-проектов является «Счетчик рождественских птиц», разработанный в 1900 г. Национальным обществом Одюбона в США и продолжающийся каждый год. Граждане теперь принимают участие в проектах по изменению климата, энтомологии, восстановлению окружающей среды, природоохранной биологии, инвазивным видам, мониторингу качества воды, экологии населения, здравоохранению и т. д. Практически любой проект, направленный на сбор больших пространственных и временных данных на обширной географической территории, может быть успешным только с помощью гражданских ученых. Существуют различные диапазоны участия граждан в проектах CS: от помощи в сборе данных и наблюдений до обращения к профессиональным исследователям с просьбой разработать конкретное исследование и принять участие в анализе данных. CS сочетает

исследования с государственным образованием, а также обращается к более широким социальным последствиям, вовлекая граждан в подлинный исследовательский опыт и в научный процесс. Краткосрочное исследование, проведенное в рамках проекта CS по мониторингу биоразнообразия «Подводный туризм для окружающей среды» (STE), показывает, что сразу после участия в программе экологического просвещения (EnvEd) волонтеры повысили свои знания в области биологии и экологии рифов, осведомленность о людях, воздействие на окружающую среду и намерение действовать более бережно для окружающей среды.

Экологическое просвещение на курортах Краснодарского края – неотъемлемая часть деятельности по охране окружающей среды и одна из главных задач создания особо охраняемых природных территорий. В настоящий момент для посетителей работают 141 музей и 351 визит-центр. На курортах Краснодарского края различные публичные мероприятия проводятся в дни экологического календаря. Это праздники, фестивали, шествия, марафоны, акции, мастер-классы, форумы и т.д. Ежегодными являются следующие тематические мероприятия: «Покормите птиц зимой!», «Сбережем лес от пожара», «Птица года», новогодняя акция «Ель», «День бобра, добра и леса» и многие другие. Подробнее об эколого-просветительских мероприятиях на ООПТ можно узнать на официальных сайтах каждой ООПТ в соответствующем разделе.

Воспитание младшего поколения влияет на формирование экологической культуры населения, что в свою очередь приведет к повышению экологической осознанности туристов. В эколого-просветительской деятельности курортов Краснодарского края приоритетной является работа со школьниками. Для эффективности просвещения большое значение имеет выбор форм и методов работы. Одной из наиболее распространенных форм является организация экологических лагерей и экспедиций. Вместе с тем, используется организация анимационной деятельности, органически встроенной в жизнедеятельность лагеря.

В настоящее время необходимо создавать баланс между потребностями экономического роста и сдерживанием нагрузки на окружающую среду. Также, необходимо создавать условия для рационального природопользования, формируя экологическую культуру.

Использованные источники:

1. Ходыкина М.Ф., Романова И.А., Карпова Ю.И. Проблемы экологического воспитания в России / Экологические проблемы рекреационного использования горных лесов. 2020. С. 237-242.

Жалнов П.В.
студент магистратуры
ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия
ГПС МЧС России
Россия, Иваново
Базаров Э.А.
студент магистратуры
ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия
ГПС МЧС России
Россия, Иваново
Каменчук В. Н., к.в.н.
старший преподаватель
кафедра основы гражданской обороны и управления в ЧС
ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия
ГПС МЧС России
Россия, Иваново

**РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ОБЪЕКТА ЭКОНОМИКИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

Аннотация: Рассмотрены вопросы разработки и внедрения комплекса мероприятий по обеспечению устойчивости функционирования объектов экономики,

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, объект экономики, устойчивость, управление и взаимодействие, предприятие, принципы устойчивости.

Zhalnov P. V.
master's student
Ivanovo Fire and Rescue Academy
SBS EMERCOM of Russia
Russia, Ivanovo
Bazarov E.A.
master's student
Ivanovo Fire and Rescue Academy
SBS EMERCOM of Russia
Russia, Ivanovo
Kamenchuk V.N. candidate of veterinary sciences
senior lecturer
Department of Fundamentals civil defense and emergency management

DEVELOPMENT OF A SET OF MEASURES TO ENSURE THE SUSTAINABILITY OF THE FUNCTIONING OF THE ECONOMIC OBJECT IN EMERGENCY SITUATIONS

Abstract: The issues of development and implementation of a set of measures to ensure the sustainability of the functioning of economic objects are considered,

Keywords: emergency situation, economic object, sustainability, management and interaction, enterprise, sustainability principles.

Вместе с неоспоримыми благами социально-экономического развития человечество не избежало очень серьезных глобальных проблем. Сегодня их существование ставит под сомнение дальнейшее развитие цивилизации, отвлекает средства, угрожает жизни и здоровью населения целых регионов.

Говоря об экономике одного государства, следует заметить, что она не может развиваться обособленно без учета существующих проблем во всём мире. Сам ход социального, экономического, военного развития приводит к мысли о том, что экономика государства существует в определенных рамках либо условиях. Сегодня стало очевидно, что элементы экономической системы любого государства - объекты экономики - функционируют в определенной среде, соответствующей сложившимся в регионе либо государстве условиям. Условия функционирования объектов существенно влияют и на уровень безопасности объекта и соответственно на степень защищенности населения. Изучение внешних, по отношению к объекту экономики, условий позволит эффективно и целенаправленно планировать мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в техносфере и обеспечить устойчивое функционирование объектов экономики в различных ситуациях.

В условиях чрезвычайных ситуаций защита населения и территорий является одной из главных задач правительства Российской Федерации, территориальных и объектовых органов управления [1].

В состав системы организации защиты населения и территорий входит инженерная защита населения и территорий [4].

Рассмотрим объекты экономики, как объекты производственного назначения, они отличаются повышенной пожарной опасностью, так как характеризуется сложностью производственных процессов; наличием веществ и материалов с различной степенью пожарной опасности.

В таблице 1 приведены данные по пожарам в производственных зданиях.

Таблица 1-Статистические данные по пожарам за 2020 год в производственных зданиях

Объект, на котором возник пожар		Абсолютные данные за 12 месяцев 2020 г.		+ или - в % к Пр. г.	Процент от общих данных по России
		Пр. г.	Тек. г.		
Здание производственного назначения	кол-во пожаров, ед.	3546	3438	-3,0	0,8
	погибло людей при пожарах, чел.	72	83	15,3	1,0
	травм. людей при пожарах, чел.	133	138	3,8	1,6

Промышленные предприятия, объекты непромышленной сферы, транспорт могут находиться в условиях финансово-экономического кризиса, в условиях ЧС природного либо техногенного характера, в чрезвычайных условиях военного времени одновременно, что значительно осложняет обеспечение их устойчивости.

Безаварийность функционирования объектов экономики обеспечивается:

1. Поддержанием достаточного уровня технической надежности производственного оборудования.

2. Подготовкой и обучением всего персонала безопасной эксплуатации производственных объектов и соответствующим навыкам действий при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Руководство работами по локализации и ликвидации аварийной ситуации, спасению людей и снижению воздействия опасных факторов осуществляет ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации. Руководитель работ является ответственным за ведение работ по их локализации и ликвидации с момента введения аварийного режима до завершения работ [2].

Вышестоящий руководитель имеет право заменить ответственного руководителя или принять на себя руководство работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации. Должностные лица и исполнители, участвующие ликвидации аварийной ситуации, должны информировать ответственного руководителя о ходе выполнения его распоряжений. Работы в загазованной среде выполняют аварийно-спасательные формирования, аттестованные на этот вид аварийно-спасательных работ в установленном порядке [3].

Каждый рабочий и служащий объекта должен иметь средства индивидуальной защиты, обеспечивающие ее при перспективных авариях и катастрофах. Накопление средств индивидуальной защиты производится ОЭ самостоятельно с хранением их в местах, максимально приближенных к тем, для кого они предназначены [2].

Для четкого и слаженного выполнения вышеуказанных мероприятий предлагается постоянно проводить занятия, тренировки, учения по программе тренинга персонала, участвующего в работах по ликвидации чрезвычайных ситуаций и аварий различных видов. В рамках системы тренинга проводить периодические проверки работы систем связи, пожаротушения, службы безопасности объекта.

Проверки такого рода, во-первых помогут на постоянной основе контролировать уровень безопасности на объекте экономики, а также прививать основы безопасного поведения в условиях ЧС работникам объекта при помощи разнообразных тренингов, что придает сотрудникам мотивацию и стимул работать. Такие тренинги придают работникам ощущение безопасности, что очень важно как для самих работников, так и для всего предприятия в целом.

Анализ современного состояния безопасности промышленных объектов показывает, что ее недостаточный уровень связан, прежде всего, с неудовлетворительным состоянием основных фондов, медленными темпами реконструкции производств, отставанием сроков ремонтов и замены устаревшего оборудования, неисправностями или отсутствием надежных систем предупреждения и локализации аварий, приборов контроля и средств защиты.

На рисунке 1 представлены данные по износу основного оборудования в нашей стране.

**Процент износа
основных производственных фондов РФ**



Рисунок 1. Износ основного оборудования в РФ

Повышение устойчивости функционирования объектов экономики достигается осуществлением мероприятий, направленных на:

- предотвращение и уменьшение возможности образования крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий;

- снижение возможных потерь и разрушений в случае их возникновения, а также от современных средств поражения и вторичных поражающих факторов;

- создание условий для ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, а также последствий применения современных средств вооруженной борьбы, проведения работ по восстановлению нарушенного производственного процесса и обеспечения жизнедеятельности населения.

Очевидно, что территориальные органы управления РСЧС и объекты экономики должны быть готовы к функционированию во многих дестабилизирующих факторах.

Мероприятия по соотношению размеров ущерба и возможных потерь и разрушений должно осуществляться заблаговременно, с учетом экономических возможностей и степени реальной опасности возникновения последствий ЧС, исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств.

Сложность подготовки объектов экономики к функционированию в условиях ЧС заключается в многовариантности внешних условий и каждый из них может привести к остановке объекта, к параличу экономики региона. Влияние дестабилизирующих факторов усиливается многократно, когда они проявляются одновременно на фоне нерешенных существующих глобальных проблем.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»: [Электронный ресурс]: //СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>. (Режим доступа свободный, дата обращения 12.04.2021).
2. Брестский, А.К. Защити себя в экстремальной ситуации / А.К. Брестский. - М.: Мн: Харвест, 2017. - 289 с.
3. Григоренко, М.М. Безопасность жизнедеятельности. - СПб.: СПбГУЭФ, 2012. - 112 с.
4. Шульгин, В. Н. Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени / В.Н. Шульгин. - М.: Академический Проект, Деловая книга, 2016. - 688 с.

*Игнатова И.А.
студент 1 курса магистратуры
Институт менеджмента
кафедра государственного и муниципального управления
Оренбургский государственный университет
Россия, г.Оренбург
Научный руководитель: Саморуков А.А., к.п.н
доцент
Оренбургский государственный университет*

РОЛЬ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Аннотация: В статье раскрывается роль электронного документооборота в деятельности органов местного самоуправления, особенности и значение организации электронного документооборота. Кроме того, затрагиваются нормативно-правовые источники системы управления документооборотом.

Ключевые слова: электронный документооборот, органы местного самоуправления, муниципальное управление, управленческие решения.

*Ignatova I.A.
1st year graduate student
Institute of management
department of State and Municipal Administration
Orenburg State University
Russia, Orenburg
Supervisor: Samorukov A.A., candidate of pedagogical sciences
Orenburg State University
Russia, Orenburg*

FEATURES OF ORGANIZATIONAL AND DOCUMENTATION WORK OF REGIONAL EXECUTIVE AUTHORITIES

Abstract: The article reveals the role of electronic document management in the activities of local self-government bodies, the features and significance of the organization of electronic document management. In addition, the regulatory and legal sources of the document management system are affected.

Keywords: electronic document management, local self-government bodies, municipal management, management decisions.

В настоящее время документ является основным способом представления информации, особенно в рамках деятельности местных органов самоуправления. Специфика муниципального управления обуславливает жесткую регламентацию каждого управленческого решения, что в свою очередь требует организации эффективной системы документооборота. С одной стороны данный процесс должен максимально соответствовать действующему законодательству, а с другой, обеспечивать наиболее быструю реализацию поставленных целей и задач. Данные аспекты в определенной степени противопоставлены друг другу, что формирует наличие следующих проблем:

значительная регламентация документооборота усложняет механизм и скорость его реализации;

реализация отраженных в документации решений не предусматривает длительный срок процесса документооборота;

развитие электронного документооборота в деятельности органов местного самоуправления находится в тесной зависимости от уровня профессионального развития персонала.

Перечисленные факты создают дополнительные сложности в рамках построения эффективного документооборота муниципального управления. Для решения проблем в настоящее время применяются различные программные решения, суть которых состоит в повышении эффективности документооборота не только в рамках скорости передачи данных адресату, но и в качестве формирования структуры документооборота, которая отвечает требованиям и позволяет выполнять документальное сопровождение муниципальной деятельности в автоматическом режиме.

Эффективная организация электронного документооборота в деятельности органов местного самоуправления влияет как на качество управления муниципальным хозяйством в целом, так и на успешное решение конкретных задач, например, в аспекте прямого (без дублирования полномочий) и быстрого доведения необходимой информации до ответственного лица. Автоматизация документооборота в настоящее время не просто метод оптимизации внутренних процессов, но и актуальная потребность в условиях стремительного развития информационных технологий. Системы электронного документооборота стали незаменимым элементом системы управления [1].

Определяя роль электронного документооборота в деятельности органов местного самоуправления, необходимо отметить, что делопроизводство в любом органе местного самоуправления строится на основании законодательно-правовых и нормативно-методических актов, касающихся вопросов документирования и работы с документами. Для делопроизводства в органах местного самоуправления, важными являются положения, содержащиеся в Федеральном законе «Об информации,

информационных технологиях и о защите информации», которые фиксируют правовой режим документации информации. В частности, в пунктах 1 и 2 ст. 11 закона гласит, что законодательством Российской Федерации или соглашением сторон могут быть установлены требования к документированию информации. Правила делопроизводства и документооборота, установленные иными государственными органами, органами местного самоуправления в пределах их компетенции, должны соответствовать требованиям, установленным Правительством Российской Федерации в части делопроизводства и документооборота для федеральных органов исполнительной власти.

Значительные изменения в системе управления документооборотом в органах местного самоуправления произошли после принятия Федерального закона от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» и постановления Правительства РФ от 08.09.2010 № 697 «О единой системе межведомственного электронного взаимодействия».

Правила Федерального закона значительно расширили число участников электронного взаимодействия. Так появилось понятие «предоставление государственных и муниципальных услуг в электронном виде» – это предоставление государственных и муниципальных услуг с использованием информационных и телекоммуникационных технологий, включая использование Единого портала государственных и муниципальных услуг и (или) региональных порталов государственных и муниципальных услуг, включая внедрение в рамках такого обеспечения электронного взаимодействия между государственными органами, местными органами власти, организациями и заявителями.

Данное Постановление, прежде всего, заложило основу для формирования и функционирования единой системы межведомственного электронного взаимодействия, а также основы обмена информацией, осуществляемой при ее применении между информационными системами федеральных исполнительных органов, государственными внебюджетными фондами, исполнительными органами государственной власти Российской Федерации, местными органами власти, государственными и муниципальными учреждениями, на основе многофункциональных центров, других органов и организаций с целью предоставления государственных и муниципальных услуг и выполнения государственных и муниципальных функций в электронном виде [2].

В настоящее время не уделяется должного внимания решению задачи рационализации системы электронного документооборота в направлении поиска оптимального сочетания технических средств хранения и передачи информации в рамках деятельности органов местного самоуправления. Во всех имеющихся разработках важную роль при

проектировании каждой конкретной системы электронного документооборота отводится сотруднику, который внедряет данный продукт. При этом глубоко не исследуется, по каким критериям и моделям следует оптимизировать систему электронного документооборота для обеспечения ее работы в режиме реального времени при обмене информацией, в том числе электронными документами, имеющими юридическую силу.

В качестве важнейших задач, определяющих роль электронного документооборота в деятельности органов местного самоуправления возможно выделить:

- разработка систем межведомственного электронного взаимодействия, в том числе: развитие инфраструктуры для обеспечения бесперебойной работы центральной системы взаимодействия в связи с растущим числом связанных органов власти и организаций;

- обеспечение электронного информационного взаимодействия государственных органов, местных органов власти и организаций в рамках процесса предоставления государственных и муниципальных услуг, предоставляемых в электронном виде;

- обеспечение регистрации электронных услуг по предоставлению муниципальных услуг и функций, а также электронных услуг по внедрению межведомственного взаимодействия; совершенствование технологий и механизмов взаимодействия между центральными и региональными системами взаимодействия; внедрение систем контроля и мониторинга предоставления услуг;

- разработка защищенной системы межведомственной электронной работы, в том числе: интеграция системы электронного управления документами муниципальных органов на основе единого стандарта, включая создание системы отчетности о работе с документами;

- формирование единого пространства доверия цифровой подписи, в том числе: развитие национальной инфраструктуры персональных открытых ключей электронной подписи (инфраструктура цифрового доверия), обеспечение идентификации субъектов информационного взаимодействия и целостности содержимого электронного документа;

- создание системы сертификации подтверждающих центров для входа в единое целевое пространство электронной подписи, обеспечение соответствия подтверждающих центров единым требованиям и стандартам.

Реализация перечисленных направлений позволяет обеспечить процесс управления необходимой информацией и снизить вероятность ошибок в рамках процесса принятия решений.

Одной из основных задач управления является централизованное отслеживание движения документов в режиме реального времени. Любое

перемещение документа или действия над ним регистрируется службой делопроизводства, внесением соответствующую записи в регистрационную карту документа.

Таким образом, системы электронного документооборота в органах местного самоуправления должны обеспечивать взаимодействие с системами межведомственного электронного документооборота, межведомственного электронного взаимодействия, другими информационными системами.

Важно отметить, что внедренная система электронного документооборота будет удовлетворять абсолютно всем требованиям только при условии обеспечения эффективной интеграции системы в процессы управления муниципальным хозяйством и при учете особенностей существующего документооборота. Поэтому для полноценного функционирования систем электронного документооборота в органах местного самоуправления требуется соответствующее сопровождение и адаптация.

Использованные источники:

- 1) Алтухова, Н. Ф. и др. Системы электронного документооборота. Учебное пособие / Н. Ф. Алтухова и др. – М.: КНОРУС, 2019. – 202 с.
- 2) Балынская, Н. Р. и др. Анализ использования информационно-коммуникационных технологий в органах муниципального управления / Н. Р. Балынская и др. // Муниципалитет: экономика и управление. – № 1 (26). – 2019. – С. 16-24.
- 3) Баранова, А. В. Проблемы внедрения системы межведомственного электронного документооборота / А. В. Баранова, В. А. Маслов // Научный вестник Крыма. – № 5 (28). – 2020. – С. 36.
- 4) Мирошниченко, М. А и др. Обоснование эффективности внедрения систем электронного документооборота и поддержки принятия решений в условиях цифровых трансформаций / М.А. Мирошниченко и др. // Вестник Академии знаний. – № 5 (40). – 2020. – С. 286-291.
- 5) Павкина, Н. Н. Организация документооборота в современных учреждениях / Н. Н. Павкина // Актуальные проблемы современности: наука и общество. – № 1 (26). – 2020. – С. 12-16.

*Князева О.Г.
учитель математики
Назарова Ю.Ю.
учитель математики
МАОУ «Гимназия г.Юрги»
Россия, г.Юрга*

МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ В ПРАКТИЧЕСКОМ ПРИМЕНЕНИИ ВЫПУСКНИКАМИ ШКОЛ

Аннотация: в статье рассматриваются межпредметные связи математики и других дисциплин, изучаемых в школе. Приводятся примеры практического применения реализации внутри - и межпредметных связей при обучении решению задач.

Ключевые слова: межпредметные связи, учебные умения, умения и навыки познавательного и практического характера.

*Knyazeva O. G.
mathematic teacher
Yu.Yu. Nazarova
mathematic teacher
MAOU "Gymnasium of Yurga"
Russia, Yurga*

INTER-SUBJECT RELATIONSHIPS IN PRACTICAL APPLICATION GRADUATES OF SCHOOLS

Annotation: the article examines the interdisciplinary connections of mathematics and other disciplines studied at school. Examples of the practical application of the implementation of intra- and intersubject connections in teaching problem-solving are given.

Key words: interdisciplinary communications, educational skills, cognitive and practical skills and abilities.

Научно-технический прогресс неизбежно приводит к возрастанию объёма знаний, которые должны быть приобретены в период обучения в средней школе, повышает требования к уровню общего образования людей. При этом необходимо не только сообщить систему научных знаний, но и вооружить учащихся целым рядом умений и навыков познавательного и практического характера. М. Е. Бершадский, В.В. Гузеев отмечают: «Предмет нашей гордости – большой объём предметных

знаний – в изменившемся мире практически потерял свою ценность, поскольку информация стала легко доступной, а объём в её в мире быстро растёт. ... Необходимыми становятся не сами знания, а знание о том, где и как их применять»[1, с.66]. Поэтому усвоение знаний и развитие способностей и умений следует рассматривать как две взаимосвязанные стороны единого процесса обучения. Под умением нами понимается готовность личности к определенным действиям в соответствии с поставленной целью, на основе имеющихся навыков и знаний. Среди учебных умений выделяются общеучебные и специальные умения.

Определяющую роль в формировании научного мышления и естественнонаучной картины мира играет изучение физики, которая является фундаментом естественных наук. При этом формирование представлений о современной научной картине мира возможно лишь на межпредметной основе, так как каждый предмет вносит вклад в решение этой проблемы. Наиболее ярко межпредметные связи проявляются в изучении курсов физики и математики. Взаимосвязь этих наук выражается во взаимосвязи их идей и методов, которую можно условно разделить на три вида:

- физика ставит задачи и создаёт необходимые для их решения математические методы, которые в дальнейшем служат базой для развития математической теории (теория дифференциального исчисления Ньютона для решения задачи о движении тел);

- развитая математическая теория используется для анализа физических явлений, часто приводит к созданию новой физической теории (теория электромагнитного поля Максвелла), которая в свою очередь приводит к развитию физической картины мира (в данном примере – электромагнитной) и к возникновению новых физических проблем (специальная теория относительности);

- физическая теория в своём развитии опирается на математический аппарат, который развивается и совершенствуется по мере его использования в физике (общая теория относительности и тензорный анализ, квантовая механика и матричное исчисление, элементарные частицы и теория групп).

Эти направления связей физики и математики отражаются в обучении и носят двусторонний характер.

Требования к уровню обязательной подготовки учащихся определяют Государственные образовательные стандарты. Государственным образовательным стандартом для старшей школы определена система видов деятельности, которыми должны овладеть выпускники средней школы. Данные виды деятельности включают вычислительные навыки и умения, умения выполнять действия с единицами измерения, изображать действия с помощью векторов,

проводить расчеты, используя сведения, получаемые из графиков, таблиц, диаграмм, схем и т.д. Данные умения формируются в процессе обучения в курсах физики и математики. Большинство тестовых заданий ЕГЭ по физике – физические задачи, требующие для их выполнения умений формируемых в процессе изучения математики.

Решению межпредметных задач в курсе физики, всегда уделялось много внимания, поскольку любая физическая задача требует использования математического аппарата.

На основе анализа школьных программ физики и математики можно прийти к следующему.

1. В ряде случаев новые математические понятия вводятся на уроках физики раньше, чем на уроках математики:

Понятия аргумента Δx и приращения функции Δf вводятся на уроках математики в 10 классе, а в курсе физики в 9 классе при изучении мгновенной скорости.

С радианным измерением углов учащиеся также знакомятся раньше на уроках физики, а не математики: в математике о радианном измерении углов впервые говорится в 10 классе, а в физике оно рассматривается уже в 9 классе, в связи с изучением угловой скорости.

Понятие предела рассматривается в 10 классе на уроках математики, но в физике несколько раньше. Когда проводится анализ уравнения Менделеева – Клапейрона

2. Имеют место случаи, когда чисто математические понятия в математике не рассматриваются, а в физике вводятся и используются. В геометрии подробно рассматриваются операции сложения и вычитания векторов, умножение вектора на число, и совершенно отсутствует понятие проекции вектора на ось.

3. Не всегда на уроках физики используются некоторые математические понятия, которые прочно утвердились в математике. В физике не пользуются понятием противоположных векторов и нулевого вектора, хотя они известны учащимся из курса геометрии 8 класса.

4. В учебниках физики и математики иногда используется различная терминология.

В учебниках математики вместо старого термина «абсолютная величина числа» применяется термин «модуль числа». В учебниках по физике продолжают пользоваться термином «абсолютная величина».

В школьном курсе математики применяется термин «длина вектора», поскольку рассматриваются исключительно геометрические векторы. В школьном же курсе физики пользуются терминами «модуль вектора» и «абсолютное значение вектора».

5. Иногда в школьных курсах математики и физики имеет место несоответствие между символикой.

Делая вывод по всему выше сказанному, можно сказать, что успешное обучение решению задач во многом зависит от реализации внутри - и межпредметных связей. Преподавание физики и математики необходимо строить на взаимном использовании элементов математики в курсе физики и физических представлений при изучении алгебры и начала анализа. Математический аппарат, используемый на уроках физики необходимо предварительно определить в соответствии с фундаментальными фактами, понятиями и теориями, содержащимися в учебной информации курса физики.

Использованные источники:

1. Бершадский М.Е., Гузеев В.В. Дидактические и психологические основания образовательной техно-логии. – М.: Педагогический поиск, 2003. – 257с.

*Корнилов А.А., к.м.н.
доцент
кафедра клинической фармакологии
ФГБОУ ВО
«Курский государственный медицинский университет»
Минздрава России
Россия, Курск
Глушкова Н., доктор философии
профессор
кафедра эпидемиологии, доказательной медицины и биостатистики
Казахстанский медицинский университет
"Высшая школа общественного здравоохранения"
Республика Казахстан, Алматы*

**ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИИ
БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРОВ С УЧЕТОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ
КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ**

Аннотация: Сердечно – сосудистые заболевания (ССЗ) являются лидирующей причиной смертности во всем мире, приводя ежегодно к 17 млн. летальных исходов. Одним из основных факторов риска, определяющих прогноз заболеваемости и смертности населения от ССЗ, является артериальная гипертензия (АГ). С 2018 г. Европейское общество кардиологов рекомендовало ограничить круг пациентов с АГ, которым следует назначать бета-адреноблокаторы. В исследовании оценена структура потребления БАБ на современном фармацевтическом рынке с учетом данного обстоятельства.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, артериальная гипертензия, бета-адреноблокаторы, фармакоэпидемиология.

*Kornilov A.A., Ph.D.
associate professor
Department of Clinical Pharmacology
Kursk State Medical University
Russia, Kursk
Glushkova N., Ph.D., M.D.
professor
Department of Epidemiology, Evidence Based Medicine and
Biostatistics
Kazakhstan Medical University
Higher School of Public Health (KSPH)*

FEATURES OF BETA-BLOCKERS PHARMACOEPIDEMOLOGY, TAKING INTO ACCOUNT CURRENT CLINICAL GUIDELINES

Abstract: Cardiovascular diseases (CVD) are the leading cause of death worldwide, leading to 17 million deaths annually. One of the main risk factors that determine the prognosis of morbidity and mortality from CVD is arterial hypertension (AH). Since 2018 The European Society of Cardiology has recommended to limit the range of patients for prescription of beta-blockers (BB) in patients with AH. The study evaluates the structure of BB consumption in the modern pharmaceutical market.

Key words: cardiovascular diseases, arterial hypertension, beta-blockers, pharmacoepidemiology.

Актуальность темы. Сердечно – сосудистые заболевания (ССЗ) являются лидирующей причиной смертности во всем мире, приводя ежегодно к 17 млн. летальных исходов. Одним из основных факторов риска, определяющих прогноз заболеваемости и смертности населения от ССЗ, является артериальная гипертензия (АГ). По данным исследований, процент больных, которые достигли целевого уровня артериального давления, в Европе и в мире в целом остается достаточно низким [1].

В соответствии с действующими международными и российскими клиническими рекомендациями, главной целью лечения АГ является максимальное снижение риска развития сердечно-сосудистых осложнений и смерти. Одним из перспективных направлений в реализации задач, поставленных перед здравоохранением в вопросах лечения и вторичной профилактики при АГ, является проведение фармакоэпидемиологических исследований и использование их результатов для оптимизации терапии [2].

Вместе с тем, действующие клинические рекомендации в качестве препаратов выбора предлагают четыре основных гипотензивных класса: ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента, диуретики, блокаторы медленных кальциевых каналов, блокаторы рецепторов ангиотензина II. С 2018г. Европейское общество кардиологов рекомендовало ограничить круг лиц, которым следует назначать бета-адреноблокаторы (БАБ), пациентами с сердечной недостаточностью, ишемической болезнью сердца, фибрилляцией предсердий, беременными и планирующими беременность женщинами [3]. Представляется интересным оценить структуру потребления БАБ на современном фармацевтическом рынке с учетом данного обстоятельства [4].

Цель: провести сравнительный анализ потребления сердечно-сосудистых лекарственных средств из группы бета-адреноблокаторов в аптеках центрального федерального округа (Российская Федерация) и Республики Казахстан.

Материал и методы исследования. Для анализа использовались данные о количестве упаковок лекарственных средств из группы бета-адреноблокаторов, проданных в розничных аптечных сетях Курской, Орловской и Брянской областей (Российская Федерация) и Республики Казахстан в 2020 г. Данные получены из открытых источников. Методы исследования – статистический анализ, контент-анализ.

Результаты исследований.

Структура потребления БАБ в исследуемых регионах представлена на рис.1.

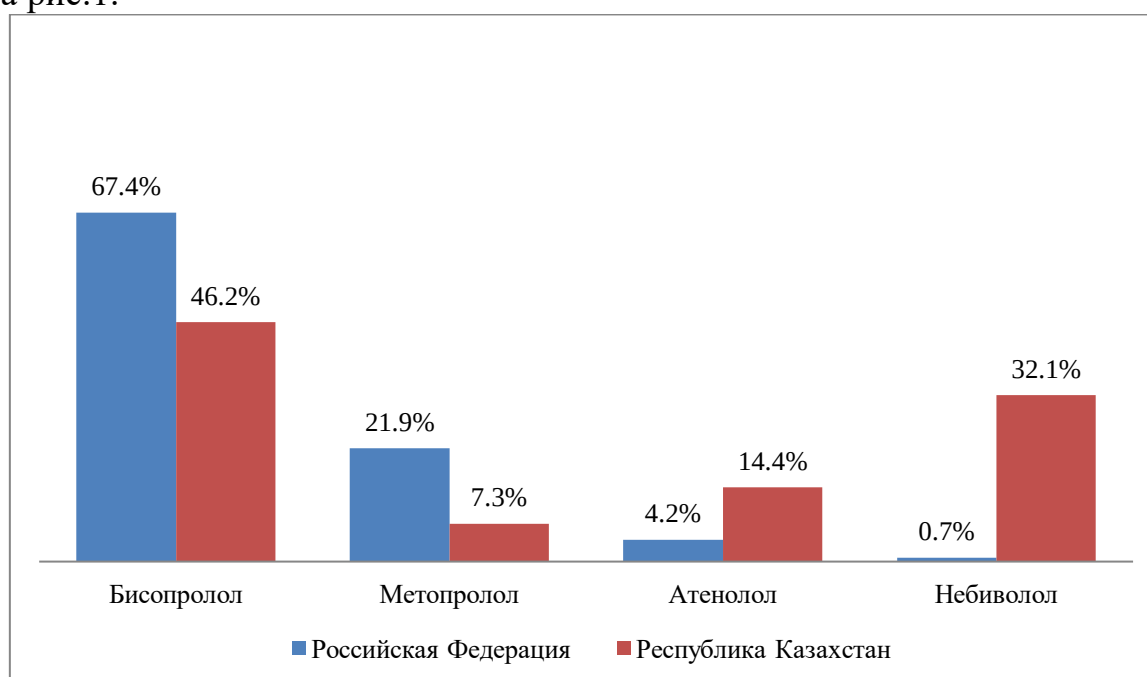


Рис.1. Структура потребления БАБ в исследуемых регионах, %.

Анализ структуры потребления БАБ в регионах РФ показал, что наибольшей популярностью пользуется препарат бисопролол (67,4%), на втором месте – метопролол (21,9%), на третьем – атенолол (4,2%). Реже покупают небиволол (0,7%) и другие БАБ. Аналогичные данные, полученные в исследовании авторов по фармацевтическому рынку республики Казахстан [4], выглядят следующим образом: лидерство также у бисопролола (46,2%), второе место – у небиволола (32,1%), третье место – у атенолола (14,4%), четвертое – у метопролола (7,3%).

Заключение. Фармацевтический рынок – динамическая структура, отвечающая на изменение реалий времени и поведение пациентов при принятии решения о покупке препаратов в соответствии с назначениями врача. В свою очередь, назначения врача напрямую определяются

действующими клиническими рекомендациями и протоколами ведения больных. В соответствии с рекомендациями, БАБ следует назначать в первую очередь больным с осложненным течением АГ. В этих клинических ситуациях наиболее рациональным является выбор бета-адреноблокаторов с высокой селективностью, что и было продемонстрировано в данном исследовании. Различия, полученные для разных стран, наиболее вероятно, связаны с региональными особенностями локального фармацевтического рынка.

Использованные источники:

1. Коровина Е.В. Рациональное назначение антигипертензивных лекарственных средств на основе фармакоэпидемиологического анализа/ Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Волгоград: изд-во ВолГМУ. – 2015. – 172с.
2. Корнилов А.А., Солдатова К.А., Поветкин С.В. Изучение локальных особенностей фармакоэпидемиологии антигипертензивных лекарственных средств как средство поиска путей оптимизации лечения артериальной гипертензии/ Терапия. - 2021. - Т. 7. - № 2 (44). - С. 29-38.
3. Williams B., Mancia G, Spiering W., et al. 2018 ESC/ESH Guidelines for the management of arterial hypertension: The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Society of Hypertension (ESH) / European Heart Journal, Volume 39, Issue 33, 01 September 2018, P. 3021–3104, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy339>.
4. Окен М.К., Жакипбеков К.С., Дюсембинова Г.А. Маркетинговый анализ лекарственных препаратов группы бета-адреноблокаторов при лечении сердечно-сосудистых заболеваний/ Фармация Казахстана. – 2020. - №5. – С. 7 – 10.

*Кузьмина М.Р.
студент магистратуры
Ярославский филиал
Финансовый университет*

ВИДЫ РИСКОВ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ

Аннотация: В статье рассмотрено потребительское кредитование, а также его риски в современных экономических условиях. Рассмотрены виды рисков потребительского кредитования.

Ключевые слова: риски, потребительское кредитование, кредитный рынок.

*Kuzmina M.R.
undergraduate
Yaroslavl Branch
Financial University*

TYPES OF CONSUMER CREDIT RISKS

Abstract: The article considers consumer lending, as well as its risks in modern economic conditions. Types of risks of consumer lending are considered.

Keywords: risks, consumer lending, credit market.

Изучением понятия «риск» занимались многие ведущие ученые-экономисты, среди которых можно выделить Белоглазова Г.Н., Бланк И.А., Белякова А.В., Балабанова И.Т., Кроливецкую Л.П., Жарковскую Е.П., а также Лаврушина О.И., Валенцеву Н.И. Риск в процессе хозяйственной деятельности подразумевает под собой существующую вероятность потерь в контексте ожидаемых доходов, прибыли или, напротив, ожидаемое появление убытков, чрезмерных расходов в производственной деятельности [2].

В контексте осуществления банковских операций кредитный риск рассматривается как риск невозврата определенных денежных средств, выданных на определенный срок в условиях существующих параметров кредитного договора. Некоторые авторы под такого рода риском понимают как угрозу невыплаты основного долга со стороны заемщика, так и процентов, которые полагаются кредитору. С другой стороны, к кредитному риску можно относить более широкие финансовые категории, которыми служат прибыль банка, прогнозируемая к снижению в

результате невыплаты заемщиком взятых ранее денежных средств. Сюда же относят акционерный капитал, который может быть потерян в условиях неспособности заемщика погасить свой долг [1].

Таким образом, кредитный риск можно трактовать как конечную категорию, которая связана с отрицательным воздействием на прибыль банка, так и промежуточную, которым сопровождается кредитный процесс на протяжении действия кредитного договора.

Рассматривая институциональную природу риска кредитования, стоит его квалифицировать с позиции движения кредита, что означает, что сфера появления кредитного риска может быть присуща любой стадии движения ссудного капитала.

В системе реализуемых банковских операций с населением конкретного государства существует широкий спектр рисков, которые неотъемлемо присущи непосредственно банковскому бизнесу: инфляционный, политический, институциональные [3].

Перечисленные риски в совокупности провоцируют ситуацию с невозвратностью кредита со стороны заемщика. Как отдельные составляющие каждый вид риска не наносит кредитной организации чрезмерного ущерба, однако в интегральном значении при слаборазвитой или неразработанной системе финансового менеджмента может привести к убыткам банка, что представляет собой существенную угрозу.

В современной научной литературе существуют различные вариации классификации банковских рисков, большая часть из которых посвящена финансовым составляющим в целом, без акцента на кредитование физических лиц. С этой точки зрения можно выделить кредитный, процентный и портфельный виды рисков [1].

Если говорить о совокупности эндогенных и экзогенных факторов, которые продуцируют возникновение рисков, то можно выделить следующие их виды:

- факторы риска, возникающие по причине специфики самого кредитного продукта;
- факторы риска, непосредственно связанные с заемщиком - физическим лицом. Сюда могут быть отнесены такие составляющие как потеря основного рабочего места, проблемы со здоровьем, несвоевременная выплата заработной платы и т.п.;
- факторы риска как последствия организационной структуры;
- факторы риска, проявляющиеся как результат от макроэкономической конъюнктуры.

В данном случае можно говорить о политической, правовой, социально-экономической составляющей государства; изменениях в инфраструктуре, колебаниях показателей финансового рынка.

Причины неуверенности кредитора в платежеспособности заемщика заключаются в следующем [6]:

- невысокая вероятность создать адекватный и стабильный уровень будущего денежного потока в соответствии со своими потребностями со стороны должника. Это может быть связано как с нестабильной конъюнктурой экономического цикла, так и с турбулентностью делового климата, в котором функционирует заемщик;

- отсутствие положительных ожиданий в контексте ликвидности и способности реализации на рынке предмета залога, выданного в качестве кредита;

- появлением негативных тенденций в деловой репутации должника.

Определение и ранжирование факторов, воздействующих на возникновение рисков при кредитовании физических лиц по степени их влияния, сопровождается систематизацией рассматриваемого вида рисков на следующие подвиды: риски кредитных продуктов; риски, связанные с процессуальными основами выдачи кредитов.

В первом случае подразумеваются риски, которые присущи кредитованию населения с точки зрения разработки, реализации и использования кредитных продуктов. Соответственно, в случае рисков, связанных с процессуальными основами выдачи кредитов, понимаются риск потери деловой репутации, сложности институциональной организации процесса кредитования, стратегического и тактического планирования, операционные расходы, в совокупности, приводящие к высоким транзакционным издержкам. Процесс потребительского кредитования сопряжен с некоторыми особенностями, обуславливающими необходимость обособления рисков организации кредитного процесса [5].

Так, с этой позиции можно выделить такие риски, как:

- риски, неотъемлемо присущие некоторым видам кредитных услуг;
- риски, связанные со спецификой организационной составляющей в структуре принятия кредитных решений, планированием и реализацией кредитного скоринга;

- риски, связанные с разработкой, выбором и контролированием стратегии управления кредитным портфелем;

- риски, возникаемые по причине просроченной задолженности и работы с ней [5].

Таким образом, качественная оценка рисков, возникающих при потребительском кредитовании, принципиальна для сотрудников коммерческого банка, в связи, с чем применение актуальных методов оценки становится инструментом, нивелирующим вероятность невозврата денежных средств. Так, можно говорить о системе управления рисками при потребительском кредитовании, представляющей собой совокупность средств и методов, которые направлены по своему целевому назначению, с

одной стороны, на прогнозирование убытков для коммерческого банка в случае взаимодействия с определенным контрагентом, а с другой – на выбор наиболее предпочтительных форм снижения возможных рисков. При этом выбор наиболее подходящих методов оценки рисков потребительского кредитования зависит не только от внутренней политики коммерческого банка, но и от внешних факторов, к которым можно отнести инфляцию, уровень конкурентной борьбы, нормативное правовое регулирование Банка России [4].

Использованные источники:

1. Лаврушин, О.И. Банковское дело: современная система кредитования: учебное пособие / Лаврушин О.И., Афанасьева О.Н. - Москва: КноРус, 2021. - 357 с. (дата обращения 17.05.2021)
2. Шаталова, Е.П. Оценка кредитоспособности заемщиков в банковском риск-менеджменте : учебное пособие / Шаталова Е.П., Шаталов А.Н. — Москва : КноРус, 2020. — 166 с. (дата обращения 17.05.2021)
3. Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 "О банках и банковской деятельности" // "Российская газета", N 27, 10.02.1996. (дата обращения 17.05.2021)
4. Федеральный закон от 10.07.2002 N 86-ФЗ "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)" // "Российская газета", N 127, 13.07.2002 (дата обращения 17.05.2021)
5. Федеральный закон от 21.12.2013 N 353-ФЗ "О потребительском кредите (займе)" // "Российская газета", N 289, 23.12.2013 (дата обращения 17.05.2021)
6. Указание Банка России от 15.04.2015 N 3624-У "О требованиях к системе управления рисками и капиталом кредитной организации и банковской группы" // Вестник Банка России", N 51, 15.06.2015 (дата обращения 17.05.2021)

Курбанбаев А.Д.

Оразбаев Р.М.

Машиарипов Р.Р.

Кощанов А.Е.

*Кафедра «Физической культуры и спорта межфака»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

Аннотация: Данная статья посвящена к инновационным технологиям применяемой в сфере физической культуры и спорта. В настоящее время существуют новые образовательные технология в сфере физической культуры Главными критериями инновации являются научная новизна и ее практическое претворение.

Ключевые слова: сфера, новизна, технология, критерия, задача, личность.

Kurbanbaev A.D.

Orazbayev R.M.

Masharipov R.R.

Koschanov A.E.

*Department of Physical Culture and Sports of the Interfaculty
Karakalpak State University named after Berdakh
Nukus, Republic of Uzbekistan*

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE SPHERE OF PHYSICAL CULTURE AND SPORTS

Annotation: This article is devoted to innovative technologies used in the field of physical culture and sports. Currently, there are new educational technologies in the field of physical culture. The main criteria for innovation are scientific novelty and its practical implementation.

Key words: sphere, novelty, technology, criteria, task, personality.

В настоящее время отмечается довольно повышенное внимание к проблемам физического воспитания студентов. Физическая культура важное средство укрепления здоровья, также незаменимый фактор физического, нравственного, интеллектуального и духовного развития личности.

Основная задача физической культуры в высших учебных заведениях – это укрепление и сохранение здоровья студентов, и формирование у них привычки регулярно заниматься физической культурой и следить за собственным здоровьем.

В настоящее время старые методы занятий по физической культуре начали терять свою актуальность, поэтому педагоги стали уделять особое внимание разработке новых версий построения учебно-воспитательного процесса.

Такие преобразования требуют от специалистов педагогических наук нового мышления. Инновационная деятельность – это современный методологический подход, который позволяют пересмотреть состояние педагогической деятельности и определить пути ее модернизации.

Инновация в области физической культуры – это внесённое нововведение, которое обеспечивает качественный рост эффективности процессов, которые востребованы в области физической культуры и спорта.

В настоящее время в сфере физической культуры и спорта уже имеются набор инновационных технологий, которые направлены на формирование здоровья подрастающего поколения, обладающего необходимым уровнем физической подготовленности.

Инновации в образовании – это актуально значимые и системно самоорганизующиеся нововведения, возникающие на основе разнообразия инициатив и новшеств, которые становятся перспективными для эволюции образования, позитивно влияют на развитие всех форм и методов обучения [2].

В настоящее время существуют новые образовательные технологии в сфере физической культуры. Главными критериями инновации являются научная новизна и ее практическое претворение. Но не все технологии нашли применение в сфере физической культуры.

Для удовлетворения потребности общества, технология преподавания физической культуры должна включать в себя современные достижения теории и методики физического воспитания и спортивной тренировки.

К инновационным деятельности сферы физического воспитания студентов относится увеличение двигательной активности. Для этого важно создать новые модели оздоровительной физической культуры, которые могут отношение студентов к собственному здоровью.

Использование информационно – компьютерной технологии в сфере образования развивает у студентов мышления, индивидуальных способностей, а также помогает закрепить новых навыков и умений.

На уроках физической культуры необходимо использовать музыкальное сопровождение. Данный способ не только создаст более

приятную атмосферу, но и поможет развить у студентов пластику и чувство ритма. При использовании компьютерных технологий, можно выстроить музыкальные композиции в нужной последовательности для данного урока

Большая часть появляющихся на современном этапе различных технологий связана с технологиями фитнеса. Фитнес- это методика оздоровления организма, направленная на улучшение состояния здоровья и физической формы [1].

В настоящее время важная роль отводится таким инновациям, как применение ИКТ, позволяющих сделать обучение более доступным и понятным для каждого индивида; включение на занятиях музыкального сопровождения, помогающего легче переносить физические нагрузки; а также включение системы технологии фитнеса способствующей укреплению мышечного аппарата и улучшению осанки, а также психоэмоционального состояния обучающихся.

Использованные источники:

1. Иванов В. Д., Сальков Н. А. Фитнес-программы в системе занятий по физической культуре в вузе // Физическая культура. Спорт. Туризм. Двигательная рекреация. 2019. Т. 4, NNº 50 2.- с.46-55
2. Рапацевич Е.В. Инновации в образовании: роль информационно-технологической среды// Успехи современного естествознания. – 2013. – № 10 – С. 86-88

Мабунду Миктембо Патрик Жюслави
студент

Научный руководитель: Маслов Б.Г.
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С.
Тургенева»
Институт экономики и управления

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА МАТЕРИАЛАХ ООО «АРМКРЕПЕЖ»

Аннотация: Российские предприятия развиваются в условиях нестабильной экономики, которая характеризуется нестабильностью, высокой инфляцией, кризисом неплатежей, большой налоговой нагрузкой, а также значительными бизнес-рисками. Финансовое планирование и составление бюджета являются частью общего управления предприятием.

Управление финансовыми ресурсами и отношениями охватывает систему принципов, методов, форм и приемов регулирования рыночного механизма в области финансов с целью повышения конкурентоспособности хозяйствующего субъекта.

Ключевые слова: налогообложение, предприятие, финансовое планирование.

Mabundu Miktembo Patrick Juslavi
student

Scientific supervisor: Maslov B. G.
Orel state university named after I.S. Turgenev
Institute of economics and management

TAXATION OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY ON THE MATERIALS OF "ARMKREPEZH" LLC»

Abstract: Russian enterprises are developing in an unstable economy, which is characterized by instability, high inflation, a crisis of non-payments, a large tax burden, as well as significant business risks. Financial planning and budgeting are part of the overall management of the enterprise.

Management of financial resources and relations covers a system of principles, methods, forms and techniques of regulating the market mechanism in the field of finance in order to increase the competitiveness of an economic entity.

Keywords: taxation, enterprise, financial planning.

Актуальность исследования заключается в том, что финансовое планирование и бюджетирование - одна из важнейших составляющих финансового менеджмента предприятия в современных условиях. Информацию, подготовленную в финансовом отделе, часто невозможно быстро сравнить с фактическими данными, и когда появляется такая возможность, анализ теряет актуальность, потому что уже слишком поздно принимать решения, корректирующие план. Выходом из сложившейся ситуации в рыночных условиях является организация эффективной системы финансового планирования и бюджетирования на предприятии. Прежде всего, это финансовый план, который дает четкое понимание и возможность проанализировать различные варианты достижения поставленных целей с последующим выбором оптимального по заданным критериям (прибыль, денежные поступления, структура баланса). Когда менеджеры начинают планировать, они обычно начинают более четко понимать свои цели и корректировать свои бюджеты. Одновременно повышается точность планирования.

Объект исследования – финансовые отношения.

Предмет исследования – теоретические основы финансового планирования и бюджетирования.

Целью исследования является комплексный анализ финансового планирования и бюджетирования.

Данной целью обусловлены следующие задачи:

- исследовать сущность и основные принципы финансового планирования;
- проанализировать стратегическое планирование;
- изучить бизнес-планирование;
- рассмотреть бюджетирование;
- исследовать технологии бюджетирования.

Методы исследования. В данной работе были применены общенаучные методы: анализ, аналогия, классификация, обобщение материалов исследования. Частнонаучную методологию составили: сравнительно-правовой, технико-юридический метод, метод нормативно-правового анализа.

Структура работы содержит в себе введение, пять глав, заключение и список использованных источников.

Глава 1. Теоретические аспекты налогообложения внешнеэкономической деятельности

1.1. Понятие и сущность внешнеэкономической деятельности

В условиях глобализации одним из наиболее значимых факторов социально-экономического развития Российской Федерации стало расширение внешнеэкономических связей. В последние годы был принят ряд документов, регулирующих внешнеэкономическую деятельность.

Согласно Внешнеэкономической стратегии Российской Федерации на период до 2020 года, одобренной Правительством РФ в 2008 г., целью внешнеэкономической политики в России является создание условий для достижения лидирующих позиций в глобальной экономике на основе эффективного участия в мировом разделении труда и повышение глобальной конкурентоспособности национального хозяйства⁶. Реализация внешнеэкономической политики осуществляется государством посредством регулирования внешнеэкономической деятельности.

Внешнеэкономическая деятельность во все времена являлась и является одним из главнейших направлений деятельности любой страны. В настоящий момент невозможно представить себе государство с развитой экономикой, разорвавшей экономические связи с остальными странами. Немногочисленные примеры частичной изоляции отдельных государств, как правило, приводят к негативным последствиям для этих государств, в том числе в сфере экономики⁷.

В связи с чем внешнеэкономическая деятельность (далее ВЭД) является предметом изучения исследователей несколько столетий, еще со времени становления политэкономии. Так, в течение длительного времени ВЭД представляет интерес и для научной среды, в которой исследователи изучают ее сущность и особенности. Однако в России термин вошел в научный оборот с 1986-1987 гг. в связи с началом реформирования управления внешнеэкономическим комплексом СССР. Изучением данного явления занимается, в том числе, наука логистика. Хотя это еще молодая наука, само формирование которой «в настоящий момент еще не завершено и будет продолжаться в дальнейшем», очевидно, что в эпоху глобализации она не может не рассматривать движение материального потока и потока услуг через границы государств⁸.

Понятие «внешнеэкономическая деятельность неразрывно связано с определением понятий «внешнеторговая деятельность» и «внешнеторговая сделка», а необходимость применения понятия внешнеэкономической деятельности появилась лишь тогда, когда сотрудничество между организациями и гражданами различных стран вышло за рамки внешнеторговых операций и начало активно осуществляться в форме международного производственного сотрудничества, международной инвестиционной, лизинговой и других видов деятельности⁹. Весь этот перечень вошел в общую категорию, обозначаемую термином

⁶ Внешнеэкономическая стратегия Российской Федерации до 2020 года

⁷ Карикова Н.Г. Теоретические подходы к определению понятия внешнеэкономической деятельности у отечественных исследователей // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. – № 7. – С. 65.

⁸ Карикова Н.Г. Теоретические подходы к определению понятия внешнеэкономической деятельности у отечественных исследователей // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. – № 7. – С. 65.

⁹ Кушлин В.И. Государственное регулирование экономики: учебник / 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Экономика, 2016. – 495 с. С.465.

«внешнеэкономическая деятельность», и соотношение между понятиями внешнеэкономической и внешнеторговой деятельности можно определить как соотношение понятий рода и вида.

Внешнеэкономическая деятельность включает:

- внешнеторговую деятельность, которая представляет собой интернациональный обмен товарами, услугами, работами, товарными знаками, оборудованием, имеющимися данными, накопленной информацией и итогами интеллектуального труда, формами которой являются: бартер, компенсационные сделки, а также встречные закупки

- международное инвестиционное сотрудничество, как один из видов предпринимательской деятельности, подразумевающий собой объединение совместных усилий с помощью рационального использования ресурсов, для достижения высоких результатов в экономике государств

- международные производственно-хозяйственные кооперационные связи, что проявляется в коммуникационной активности фирм, являющимися изготовителями продукции из разных стран и специализирующихся на изготовлении запчастей, составляющих узлов или деталей;

- международные кредитно-финансовые и валютно-расчетные отношения, представленные в виде экономических отношений между кредитором и заёмщиком в виде ссуды (кредита) в денежном или товарном эквиваленте, при условии выплаты процента и возврата полученных услуг, при этом возможно использование мировых денег;

- международное научно-техническое сотрудничество, которое включает совместную разработку научно-технических проблем, обмен научными результатами и производственным опытом, совместную подготовку квалифицированных кадров;

- военно-техническое сотрудничество, как деятельность в области международных отношений, связанная с вывозом и ввозом, в том числе с поставкой или закупкой, продукции военного назначения, а также с разработкой и производством продукции военного назначения;

- отношения с международными организациями, представляющие собой особый вид общественных отношений, выходящих за рамки внутриобщественных отношений и территориальных образований¹⁰.

Вместе с тем, ученые расходятся во мнениях при определении понятия внешнеэкономической деятельности. Среди русскоязычных исследований в последнее время можно выделить следующие

¹⁰ Федотова О.Е. Основные подходы к определению понятия «внешнеэкономическая деятельность» // В сборнике: Государственное управление и развитие России: вызовы и перспективы. – 2017. – С. 116-121. С.117.

направления. По мнению российских правоведов Ю.А. Дмитриева и В.В. Гущина, внешнеэкономическая деятельность представляет собой вид межгосударственного сотрудничества, и рассматривается как деятельность государств по развитию сотрудничества в области торговли, экономики, науки, культуры, туризма¹¹. Субъектами ВЭД выступают только государства.

Советский и российский учёный-юрист В.А. Мусин, напротив, считает, что внешнеэкономической деятельностью является деятельность, связанная с приобретением, изменением или прекращением прав и обязанностей, обусловленных созданием, использованием или отчуждением материальных благ или иных результатов человеческой деятельности, в отношениях между лицами различной государственной принадлежности¹².

Среди подходов, в которых не отводится существенная роль государству в вопросе осуществления ВЭД – концепция Н.И. Диденко. По утверждению автора, внешнеэкономическая деятельность осуществляется на уровне производственных структур (фирм, организаций, предприятий и т.д.) с полной самостоятельностью в выборе иностранного партнёра, номенклатуры товара для экспортно-импортной сделки, в определении цены и стоимости контракта, объёма и сроков поставки и является частью их производственно-коммерческой деятельности¹³.

В исследованиях российского ученого В.А. Бублика с юридических позиций внешнеэкономическая деятельность – урегулированная нормами применимого (международного частного, российского и иностранного) права хозяйственная (предпринимательская) деятельность экономических агентов российской резидентности на мировом рынке, а так же хозяйственная деятельность иностранных лиц, которую они ведут на территории России самостоятельно либо на партнерских началах с российскими лицами. ВЭД рассматривается как вид правоотношений, а деятельность государственных органов в этой связи представляется основанием возникновения гражданско-правовых внешнеэкономических связей¹⁴.

Часть исследователей под рассматриваемым термином понимают сферу деятельности, суть которой состоит в производстве товаров и услуг, которые предназначаются для продажи на международных рынках путем

¹¹ Гушин В.В., Дмитриев Ю.А. Российское предпринимательское право. – М.: ЭКСМО, 2015. – 736 с. С.438.

¹² Коммерческое (предпринимательское) право: учеб.: в 2 т. Т. 1. – 4-е изд., перераб. и доп. / под ред. В.Ф. Попондопуло. – М.: Проспект, 2019. – 608 с. С.493.

¹³ Диденко Н.И. Основы внешнеэкономической деятельности в РФ / изд. 2-е перераб. и доп. М.: издательский дом «Питер» 2014. – 560 с. С.8.

¹⁴ Бублик В. А. Публично- и частноправовые начала в гражданско-правовом регулировании внешнеэкономической деятельности: автореф. дис. на соиск. учен. степ. док. юрид. наук : 12.00.03 / Урал. гос. юрид. акад. - Екатеринбург, 2000. - 53 с. С.25.

осуществления операций экспорта и импорта, а также в виде разных форм «международного обмена капиталом, трудовыми ресурсами и объектами интеллектуальной собственности»¹⁵. Представляется, что включение в данное определение обмена трудовыми ресурсами на международном уровне в качестве одного из видов внешнеэкономической деятельности является неправомерным, так как обмен указанными ресурсами представляет собой один из видов международных отношений государств в экономической сфере.

Другие исследователи, изучая термин ВЭД, рассматривают только уровень хозяйствующих производственных субъектов. Они в рамках осуществления такой деятельности имеют абсолютную самостоятельность в определении подходящего для работы зарубежного партнера, перечня товаров и услуг для осуществления экспортных или импортных операций, установлении цены и стоимости заключаемого контракта по сделке, определении объема и времени поставок. Такая деятельность при данном подходе является частью работы предприятия в сфере производства товаров и услуг, а также их коммерческой деятельности как с партнерами внутри страны, так и с иностранными компаниями¹⁶.

Таким образом, ВЭД является одной из областей хозяйственной деятельности предприятий, которая связана с экономическими отношениями на международных рынках, экспортными и импортными операциями, ввозом и вывозом капитала, развитием финансово-кредитных отношений. Такое определение также, как и предыдущее, в достаточной степени уточняет виды ВЭД.

В Большом экономическом словаре она трактуется как «одна из областей деятельности экономической направленности целой страны, организаций, предприятий, которая имеет плотную взаимосвязь с внешней торговлей, операциями, связанными с импортом товаров и экспортной деятельностью, кредитованием со стороны зарубежных банков, инвестиционной деятельностью, реализуемой вместе с другими государствами»¹⁷. При таком подходе рассматриваемый термин трактуется как значимая сфера экономической деятельности страны и хозяйствующих субъектов.

Безоговорочным плюсом данного подхода можно считать то, что государство рассматривается в качестве субъекта ВЭД. Также такой подход уточняет конкретные виды внешнеэкономической деятельности, к которым, как указано выше в определении, отнесены внешнеторговая деятельность, международная инвестиционная деятельность, финансово-

¹⁵ Коммерческое (предпринимательское) право: учебник / под ред. В. Ф. Попондопуло. – М.: Проспект, 2019. – С.55.

¹⁶ Баринов В.А. Внешнеэкономическая деятельность: Учебник / В.А. Баринов. – М.: Форум, 2018. – С.41.

¹⁷ Большой экономический словарь / под ред. А.Н. Азриляна. – 6-е изд., доп. –М.: Институт новой экономики. – 2004. – С.201.

кредитные связи на международном уровне, а также международная кооперация. Однако, следует отметить, что в рассматриваемом определении ВЭД внешнеторговая деятельность рассматривается только в сфере торговли товарами, а торговля услугами на международном уровне исключена из него, хотя она является одним из важных видов ВЭД¹⁸.

Участники внешнеэкономической деятельности Российской Федерации выделены в две группы субъектов: лица частного права (хозяйствующие субъекты) и Российская Федерация и государственные органы, субъекты, статус и компетенция которых урегулированы международным публичным, конституционным и административным правом (лица публичного права), имеющие не частный (предпринимательский), а публичный (политический, экономический, организационный и административно-управленческий) интерес участия во внешнеэкономических связях, реализуемый различными способами, в том числе связанными с участием публичного лица в гражданском обороте в качестве экономического агента¹⁹.

Несмотря на то, что ученые расходятся в подходах к определению внешнеэкономической деятельности по вопросам как формы и видов ее осуществления, так и категорий вовлеченных в нее участников, основной составляющей ВЭД является внешняя торговля, отличительным признаком которой выступает международная купля-продажа товаров, услуг, прав промышленной собственности, а так же перемещение материальных, трудовых, финансовых и интеллектуальных ресурсов²⁰.

Федеральный закон РФ «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» дает определение именно этому виду ВЭД. Согласно закону, внешнеторговая деятельность – это деятельность по осуществлению сделок в области внешней торговли товарами, услугами, информацией и интеллектуальной собственностью²¹.

В международных договорах, регулирующих различного рода внешнеэкономические сделки, общее определение внешнеторговой и внешнеэкономической сделки отсутствует. Так, в Венской конвенции ООН о договорах международной купли-продажи товаров 1980 г. под такими соглашениями понимаются договоры, заключенные между сторонами,

¹⁸ Карикова Н.Г. Теоретические подходы к определению понятия внешнеэкономической деятельности у отечественных исследователей // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. – № 7. – С. 66.

¹⁹ Бублик В. А. Публично- и частноправовые начала в гражданско-правовом регулировании внешнеэкономической деятельности: автореф. дис. на соиск. учен. степ. док. юрид. наук : 12.00.03 / Урал. гос. юрид. акад. - Екатеринбург, 2000. - 53 с. С.30.

²⁰ Кушлин В.И. Государственное регулирование экономики: учебник / 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Экономика, 2016. – 495 с. С.467.

²¹ Ст.2. Федерального закона «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» от 08.12.2003 № 164-ФЗ (ред. от 01.05.2019)

коммерческие предприятия которых находятся на территории разных государств²².

Термин «внешнеэкономическая деятельность» в Российском законодательстве определяется Федеральным законом от 18 июля 1999 г. № 183-ФЗ «Об экспортном контроле», согласно которому внешнеэкономическая деятельность – внешнеторговая, инвестиционная и иная деятельность, включая производственную кооперацию в области международного обмена товарами, информацией, работами, услугами, результатами интеллектуальной деятельности (правами на них)²³. Данное определение понятия внешнеэкономической деятельности основано на перечислении ее видов в тех сферах, в которых она уже осуществляется.

Придерживаясь законодательного подхода, приходит понимание внешнеэкономической деятельности как одной из сфер экономической деятельности государства, предприятий, фирм, связанной с внешней торговлей, экспортом и импортом товаров, инвестициями и иностранными кредитами, осуществлением совместных с другими странами проектов, а так же как совокупности финансовых, экономических, производственно-хозяйственных, научно-технических, коммерческих отношений между хозяйствующими субъектами разных стран, участников ВЭД с государственными органами.

Таким образом, субъектами внешнеэкономической деятельности являются государственные органы, осуществляющие ее регулирование, а также российские и иностранные физические и юридические лица, имеющие право осуществления предпринимательской деятельности, в том числе внешнеэкономической. Специализированные внешнеэкономические организации (государственные внешнеэкономические объединения (ВЭО) и негосударственные внешнеторговые компании (преимущественно акционерные общества, в том числе отраслевые, региональные и действующие в системе ТПП, различные некоммерческие организации – ассоциации, фонды и др., так же относятся к участникам ВЭД²⁴.

Обратим внимание, что в законодательном определении внешнеэкономической деятельности в Федеральном законе «Об экспортном контроле» от 18 июля 1999 г. № 183-ФЗ перечень видов ВЭД остается открытым, что следует из составляющей «иной деятельности» после внешнеторговой и инвестиционной в области международного обмена товарами, информацией, работами, услугами, результатами

²² Федотова О.Е. Основные подходы к определению понятия «внешнеэкономическая деятельность» // В сборнике: Государственное управление и развитие России: вызовы и перспективы. – 2017. – С. 116-121. С.119.

²³ Ст.1. Федерального закона «Об экспортном контроле» от 18.07.1999 № 183-ФЗ (ред. от 13.07.2015).

²⁴ Ростовский Ю.М., Гречков В.Ю. Внешнеэкономическая деятельность: учебник / 3-е издание, переработанное и дополненное. – М.: Магистр, 2018. – 303 с. С.15.

интеллектуальной деятельности (правами на них)²⁵. Такая формулировка, по нашему мнению, связана с динамичным процессом дальнейшей эволюции внешнеэкономической деятельности в современных экономических реалиях.

Исходя из положений Федерального закона «Об экспортном контроле» от 18 июля 1999 г. № 183-ФЗ, внешнеэкономической деятельности присущ ряд признаков:

- 1) она реализуется юридическими и физическими лицами;
- 2) ее осуществление производится для получения ее субъектами прибыли;
- 3) она реализуется в области обмена объектами гражданских прав на международном уровне .

Следовательно, можно сделать вывод о том, что на сегодняшний день в федеральное законодательство Российской Федерации не включено единое и универсальное понятие ВЭД, а только уточнены ее признаки. Также следует сказать, что в законодательстве Российской Федерации не уточнен и конкретный перечень ее форм.

Итак, исследование понятия и сущности внешнеэкономической деятельности позволило установить, что она выступает важной частью современной экономики, а в научных кругах ее изучению посвящено много работ. Однако, необходимо отметить, что единого подхода в трактовке данного понятия нет, мнения ученых расходятся в понимании участников, форм и видов ВЭД, причиной чему является отсутствие понятийного аппарата, закрепленного в законодательстве РФ.

1.2. Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности в России

На всех этапах развития России внешнеэкономическая деятельность оказывала влияние на решение экономических проблем на разных уровнях. Реформирование внешнеэкономической деятельности проводится российским правительством с 1991 г., когда Указом Президента Российской Федерации от 15.11.1991 г. № 213 «О либерализации внешнеэкономической деятельности на территории РСФСР» было установлено, что всем зарегистрированным на территории России предприятиям, организациям и объединениям, независимо от форм их собственности, разрешается осуществлять внешнеэкономическую деятельность без специальной регистрации. Любое российское лицо, в учредительных документах которого предусмотрено ведение ВЭД, имеет право на ввоз или вывоз товара в соответствии с заключенным внешнеторговым контрактом²⁶. С того времени произошли значительные

²⁵ Федеральный закон «Об экспортном контроле» от 18.07.1999 № 183-ФЗ (ред. от 13.07.2015)

²⁶ Пузина Н.В. Законодательное регулирование внешнеэкономической деятельности организации в России // В сборнике: ОТ СИНЕРГИИ ЗНАНИЙ К СИНЕРГИИ БИЗНЕСА. СБОРНИК СТАТЕЙ И

преобразования в законодательном регулировании, а принимаемые меры направлены на преодоление создавшихся противоречий между импортом и экспортом, налаживание внешнеэкономических связей между участниками внешнеэкономической деятельности.

Ранее при необходимости произвести декларирование товаров и транспортных средств в первый раз участник ВЭД до начала таможенного оформления обращался в таможенную по месту своей государственной регистрации с целью постановки на учет и получения Учетной карты участника ВЭД. Она служила средством идентификации участника ВЭД при осуществлении им правоотношений с таможенными органами и предоставлялась ими в каждом случае проведения таможенного оформления. Основным документом таможенного регулирования служил Закон Российской Федерации «О таможенном тарифе»²⁷.

Порядок учета участников ВЭД на основе заполнения учетной карты был определен приказом Государственного таможенного комитета России от 31 августа 2000 года № 787²⁸. Действие положений этого приказа было отменено приказом ГТК России от 27 мая 2003 года № 585²⁹ в связи с введением Федерального закона «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»³⁰. Одновременно таможенным органам было дано задание разработать технологию учета и контроля участников ВЭД на местах.

В 2003-2004 годах действовали Технологические схемы предварительной подготовки данных об участниках ВЭД таможенными органами по федеральным округам³¹, согласно которым участник ВЭД предоставлял по месту регистрации уполномоченному таможенному брокеру, внесенному в реестр ГТК России, обладающего программным обеспечением «Участники ВЭД», доверенность на предоставление интересов участника ВЭД и комплект документов.

В 2003 году был принят Таможенный кодекс Российской Федерации³². В соответствии с Таможенным кодексом РФ получать карточку участника ВЭД было необязательно, но ее получение упрощало

ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ VI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ. – 2019. – С. 75-79. С.76.

²⁷ Закон РФ «О таможенном тарифе» №5003-1 от 21.05.1993 (в ред. от 28.12.2016)

²⁸ Приказ ГТК России «О порядке учета участников внешнеэкономической деятельности в таможенных органах Российской Федерации» №787 от 31.08.2000 (утратил силу)

²⁹ Приказ ГТК России «Об учете участников внешнеэкономической деятельности в таможенных органах Российской Федерации» №585 от 27 мая 2003 года (утратил силу)

³⁰ Федеральный закон «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» №129-ФЗ от 08.08.2001 (в ред. 20.07.2020)

³¹ Приказ Северо-Западного таможенного управления РФ «Об утверждении технологической схемы предварительной подготовки данных об участниках внешнеэкономической деятельности» от 26.01.2004 №18, принятой в соответствии с Приказом ГТК РФ от 26.09.2003 №1069 «Об утверждении Концепции системы управления рисками в таможенной службе Российской Федерации»

³² Таможенный кодекс Российской Федерации от 28 мая 2003 г. N 61-ФЗ (утратил силу)

любые действия на таможне, т.к. иначе каждый раз приходилось предоставлять достаточно большой комплект документов. В соответствии с Таможенным кодексом РФ для таможенного оформления товаров и транспортных средств, пересекающих таможенную границу РФ, предоставлялись договор с брокером и ряд других документов.

В настоящее время Таможенный кодекс РФ 2003 года утратил силу с 29 декабря 2010 года в связи с принятием Таможенного кодекса Таможенного Союза³³. Наряду с ним принят также Федеральный закон «О таможенном регулировании в Российской Федерации»³⁴, который описывает систему таможенных органов, дает представление об экономическом уполномоченном операторе, регулирует процессы информирования и консультирования.

Отдельные разделы посвящены таможенным платежам, таможенному контролю, ввозу и вывозу товаров, таможенным операциям и процедурам. Среди таможенных органов выделяют³⁵:

1) федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области таможенного дела (Федеральная таможенная служба, Положение о работе которой утверждено Постановлением Правительства РФ);

2) региональные таможенные управления (общее положение о региональном таможенном управлении утверждено Приказом ФТС);

3) таможни (общее положение о региональном таможенном управлении утверждено Приказом ФТС);

4) таможенные посты (положение о таможенном poste утверждено Приказом ФТС).

В соответствии со ст. 150 Таможенного кодекса Таможенного Союза (ТК ТС) все лица на равных основаниях имеют право на перемещение товаров через таможенную границу с соблюдением положений, установленных таможенным законодательством Таможенного союза и законодательством государств-членов Таможенного союза. В соответствии со ст. 179 ТК ТС товары подлежат таможенному декларированию при помещении в таможенную процедуру. Таможенное декларирование товаров производится декларантом в письменной и (или) электронной формах с использованием таможенной декларации (с 2018 года – только в электронной форме (ст. 9 ТК ЕАЭС)³⁶.

Ст. 208 Федерального закона «О таможенном регулировании в Российской Федерации» предусмотрено, что декларант представляет в

³³ Таможенный кодекс Таможенного союза" (ред. от 08.05.2015) (приложение к Договору о Таможенном кодексе Таможенного союза, принятому Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС на уровне глав государств от 27.11.2009 N 17) (утратил силу)

³⁴ Федеральный закон «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.08.2018 №289-ФЗ (ред. от 13.07.2020)

³⁵ Пузина Н.В. Законодательное регулирование внешнеэкономической деятельности организации в России // В сборнике: ОТ СИНЕРГИИ ЗНАНИЙ К СИНЕРГИИ БИЗНЕСА. – 2019. – С. 76.

³⁶ Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (ред. 29.04.2020)

таможенный орган, правомочный принимать декларации на товары, документы, подтверждающие правоспособность данного лица на совершение таможенных операций, однократно при первом обращении, в том числе и до подачи таможенной декларации, при составлении которой они будут использоваться. При внесении изменений в указанные документы декларант обязан сообщить об этом таможенному органу, в который они были представлены при первом обращении³⁷.

Другим немаловажным событием стало образование Евразийского экономического союза (ЕАЭС) в 2015 году. Данное событие повлекло за собой изменение действующего таможенного законодательства: ТК ТС утрачивает силу, а с 2018 года вступает в силу Таможенный кодекс ЕАЭС, который является приложением №1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза. В данном кодексе выделен³⁸:

- приоритет электронного таможенного декларирования и применение письменного декларирования только в определенных случаях;
- возможность подачи декларации на товары, транзитной декларации или декларации на транспортное средство без представления таможенному органу документов, на основании которых они заполнены;
- автоматическая регистрация декларации и автоматический выпуск товаров;
- использование механизма «единого окна» при совершении таможенных операций;
- сокращение сроков выпуска товаров.

Фактически таможенным законодательством не предусмотрена необходимость регистрации лица в таможенном органе в качестве участника внешнеэкономической деятельности. При этом установлена обязанность представления декларантом в таможенный орган, правомочный принимать декларации на товары, документов, подтверждающих правоспособность данного лица на совершение таможенных операций, однократно при первом обращении, в том числе и до подачи таможенной декларации, при составлении которой они будут использоваться. Необходимая ранее для оформления Учетная карточка участника ВЭД в связи с принятием Федерального закона «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» утратила актуальность. Действующий Таможенный кодекс ЕАЭС в значительной степени упрощает таможенные процедуры и декларирование товаров.

Итак, государственное регулирование внешнеторговой деятельности в Российской Федерации осуществляется следующими основными

³⁷ Федеральный закон «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.08.2018 №289-ФЗ (ред. от 13.07.2020)

³⁸ Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (ред. 29.04.2020)

нормативно-правовыми актами, направленными на регулирование внешнеторговых отношений, участником которых выступает Россия, к которым относятся:

- 1) Конституция РФ;
- 2) ФЗ «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности»;
- 3) ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- 4) ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» и др.

При этом данные федеральные законы – это лишь небольшая часть той правовой базы, которая посвящена урегулированию вопросов в сфере торговли РФ с другими государствами. В последние годы произошли значительные изменения в законодательстве, регулирующем данный вопрос.

С 2018 г. вступил в силу Таможенный кодекс Евразийского экономического союза, в связи с этим необходимо было поменять некоторые таможенные правила в российском законодательстве. Президентом РФ В.В. Путин был подписан новый закон о таможенном регулировании (Федеральный закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее Закон № 289-ФЗ). В целом закон направлен на ускорение таможенных операций, совершаемых таможенными органами, и усиление таможенного контроля товаров после их выпуска³⁹.

В настоящий момент законодательство РФ усиливает контроль за деятельностью организаций, занимающихся внешнеэкономической деятельностью, однако до сих пор существуют приемы, методы и схемы, позволяющие компаниям минимизировать налоговое бремя или вовсе исключать его.

Методы регулирования внешнеторговой деятельности делятся на тарифные и нетарифные. В основе тарифных методов лежат Таможенный Кодекс, Закон РФ от 21 мая 1993 г. № 5003-1 «О таможенном тарифе» и иные нормативно-правовые акты, которые утверждаются законодательными органами. В наше время одновременно с тарифными способами регулирования внешнеторговой деятельности соответственно с международными классификациями выделяют семь главных групп, которые относятся к нетарифным методам регулирования⁴⁰:

³⁹ Сидоренкова И.В., Сазонова Е.А. Правовой обзор некоторых аспектов совершенствования законодательства при реализации таможенных операций в сфере внешнеэкономической деятельности // Наука и бизнес: пути развития. – 2019. – № 5 (95). – С. 257-259. С.257.

⁴⁰ Аверьянова О.В. Методы правового регулирования внешнеэкономической деятельности предприятий // В сборнике: Перспективы развития науки в современном мире. – 2017. – С. 123-129. С.127.

- меры контроля цен;
- паратарифные методы;
- методы количественного контроля;
- финансовые меры;
- монополистические меры;
- автоматическое лицензирование;
- технические барьеры.

С сентября 2017 г. изменились порядок и сроки предоставления отчетности у организаций, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность: приказ ФНС России от 27.09.2017 г. утвердил новую форму и формат предоставления налоговой декларации по НДС при импорте товаров с территории стран, являющихся членами Евразийского экономического союза. В дополнение к вышеуказанной декларации организации, осуществляющие экспортно-импортные операции с данными странами, обязаны предоставлять в соответствующий таможенный орган еще один документ – статистическую форму учета перемещения товаров. При этом установлен и срок предоставления такой формы – не позднее 8 числа следующего месяца за тем, в котором был отгружен и ли получен товар. Также следует отметить, что определены и меры наказания в случае непредставления, несвоевременного представления или искажения информации в статистической форме⁴¹. Так, например, на должностных лиц может быть наложен административный штраф в размере 10-15 тыс. руб., а на организации, ведущими ВЭД, 20-50 тыс. руб. при повторном правонарушении размер штрафа для первых вырастает до 20-30 тыс. руб., а для вторых до 50-100 тыс. руб. При самостоятельном же выявлении ошибок и предоставлении достоверных сведений можно избежать данного наказания.

Также, по мнению Министерства финансов, действующий закон о валютном регулировании и контроле охватывает не все торговые отношения между российскими и зарубежными компаниями, т.к. в законе предусмотрено лишь перемещение товара через границу России. Другими словами, отсутствует контроль валютных операций по договорам, не предусматривающих перемещение товаров через границу нашей страны. Таким образом, Минфин предложил возвращать в РФ денежные средства на внешнеторговые контракты, согласно которым, «товары передаются вне территории Российской Федерации и не подлежат ввозу на территорию

⁴¹ Казначеева И.Е. Проблемы правового регулирования внешнеэкономической деятельности в современной России // В сборнике: Реформирование учета и права в современной России. – 2018. – С. 132-136. С.133.

Российской Федерации»⁴². Данная мера должна исключить незаконный вывод средств под видом внешнеторговых схем.

Несколько слов стоит сказать и про оффшоры, ведь организации, занимающиеся ВЭД, как правило, действуют на основе бизнес-схем с помощью оффшорных компаний. Известно, что при осуществлении экспортно-импортных операций, за счет прибыли уплачиваются налоги, таможенные пошлины и другие обязательные платежи. В случае же привлечение оффшорной компании вся прибыль от сделок остается на счетах оффшора.

При осуществлении ВЭД на практике часто используется так называемый реинвойсинг – движение товаров от поставщика к покупателю через посредника – оффшорную компанию, со специальным завышением или занижением цены сделки с целью снизить налогооблагаемую прибыль. Так, при экспорте товаров цена искусственно снижается (это уменьшает налогооблагаемую базу для российских компаний) и основная прибыль накапливается на счету оффшорной организации, которая продает товар по первоначальной цене. При импорте схема действует наоборот, однако здесь следует учитывать тот факт, что завышение цены товара не только уменьшает прибыль российских компаний, но и увеличивает сумму таможенных платежей. Как правило, компании заранее рассчитывают наиболее выгодный для них вариант цены реализации товара с учетом действующих налоговых сборов и таможенных пошлин⁴³.

Однако в некоторых случаях и оффшор позволяет уменьшить таможенные пошлины. При этом, в схему ВЭД включается вторая оффшорная компания, зарегистрированная в стране, с которой у России есть соглашение об избежании двойного налогообложения. Согласно п.1 ст. 7 НК РФ: «Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила и нормы, чем предусмотренные настоящим Кодексом и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, применяются правила и нормы международных договоров Российской Федерации»⁴⁴.

Международные соглашения, содержащие положения об избежании двойного налогообложения предусматривают, что иностранные компании освобождаются от уплаты налога на прибыль. Данное положение указано, например, в пп. в п. 3 ст. 2 Конвенции от 15 февраля 1994 между Правительством РФ и Правительством Соединенного Королевства

⁴² Казначеева И.Е. Проблемы правового регулирования внешнеэкономической деятельности в современной России // В сборнике: Реформирование учета и права в современной России. – 2018. – С. 132-136. С.134.

⁴³ Казначеева И.Е. Проблемы правового регулирования внешнеэкономической деятельности в современной России // В сборнике: Реформирование учета и права в современной России. – 2018. – С. 132-136. С.134.

⁴⁴ Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 №146-ФЗ (ред. от 20.07.2020)

Великобритании и Северной Ирландии «Об избежании двойного налогообложения и предотвращении уклонения от налогообложения в отношении налогов на доходы и прирост стоимости имущества»⁴⁵. Одной из схем, позволяющих использовать положения таких соглашений между странами является договор комиссии, согласно которому российская компания становится комиссионером, а оффшорная организация выступает в роли комитента. Именно по поручению и за счет средств последнего проводятся сделки. Проверка налоговыми органами фактических сумм уплаты и стоимости товара, отправляемого на экспорт или импорт может занять очень долгое время или вообще не иметь результата, так как «сведения о деятельности предприятий по законодательству многих государств, имеющих оффшорные зоны, не могут предоставляться по запросам третьих лиц, в том числе налоговых органов, а часто даже по запросам Интерпола».

Подводя итог, можно выявить уровень значимости правового закрепления и регулирования внешнеэкономической деятельности, так как они не только устанавливают рамки для успешного взаимодействия участников внутри нее, но и способствуют ее росту и сохранению уровня оказания услуг и операций. Однако, несмотря на изменения в законе, российские компании по-прежнему находят схемы и пути, позволяющие снизить налоговое бремя. Поэтому, в законодательстве в отношении внешнеэкономической деятельности требуются новые статьи и положения, усиливающие контроль над экспортом и импортом, так как данные операции оказывают значительное влияние не только на отдельные хозяйствующие субъекты, но и на всю российскую экономику.

1.3. Особенности налогообложения внешнеэкономической деятельности в России

Для Российской Федерации внешнеэкономическая деятельность служит одним из способов пополнения доходной части федерального бюджета. Все таможенные пошлины и налоги, взимаемые при перемещении товаров, перечисляются в федеральный бюджет РФ. Одной из функций таможенных органов является – фискальная. Содержание фискальной функции таможенной политики заключается в пополнении государственного бюджета за счет взимания ввозных и вывозных таможенных пошлин, таможенных сборов, налога на добавленную стоимость, акцизного сбора с товаров и других предметов при перемещении через таможенную границу.

Совершенствование механизма уплаты таможенных платежей является приоритетным в развитии ФТС в целом, так как в противном

⁴⁵ Казначеева И.Е. Проблемы правового регулирования внешнеэкономической деятельности в современной России // В сборнике: Реформирование учета и права в современной России. – 2018. – С. 132-136. С.135.

случае, его недостатки и проблемы приведут к уменьшению собираемости таможенных платежей и будут негативно сказываться на экономическом развитии государства ⁴⁶.

Таможенные платежи являются одной из наиболее значимых статей доходов федерального бюджета (таблица 1)⁴⁷.

Таблица 1 – Доля таможенных платежей в федеральном бюджете и их динамика

Наименование	2017	2018	2019	2019 в % к	
				2017	2018
Федеральный бюджет	15 088,9	18 947,6	19 969,3	132,3	105,4
Таможенные платежи	4 575,7	6 063,2	5 729,1	125,2	94,5
Доля таможенных платежей в федеральном бюджете, %	30,3	32,0	28,7	-	-

Из данных таблицы 1 можно увидеть, что таможенные платежи играют большую роль в доходе федерального бюджета. Несмотря на введение санкций в отношении РФ и, как следствие, уменьшение товарооборота в последние годы, доходы от таможенных платежей в 2019 году увеличились на 25,2% по сравнению с 2017 годом и уменьшились на 5,5% по сравнению с 2018 годом. В 2019 году доля таможенных платежей составила 28,7%, что на 1,6% меньше по сравнению с показателем 2017 года и на 3,3% меньше по сравнению с 2018 годом. В большей степени такое изменение было связано с увеличением доходов самого федерального бюджета на суммы 4880,4 млрд. рублей и 1021,7 млрд. рублей, что составило 32,3% и 5,4%, соответственно⁴⁸.

Исходя из всего вышеперечисленного, можно прийти к выводу о том, что на сегодняшний день таможенные платежи в среднем составляют 30% доходов федерального бюджета, следовательно, им должно оказываться особое внимание. На таможенные органы возложена задача по увеличению объёмов собираемости таможенных пошлин и налогов, путём совершенствования таможенных операций, внесение предложений по

⁴⁶ Петров А.Д. Место и роль таможенных органов в формировании доходной части федерального бюджета // Вестник современных исследований. – 2018. – № 12.17 (27). – С. 323-325. С.323.

⁴⁷ Петров А.Д., Чесноков А.В., Петрушина О.М. Анализ поступления таможенных платежей в бюджет РФ // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 5-2 (63). – С. 119-123. С.119.

⁴⁸ Петров А.Д., Чесноков А.В., Петрушина О.М. Анализ поступления таможенных платежей в бюджет РФ // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 5-2 (63). – С. 119-123. С.119.

совершенствованию законодательной базы, предупреждение и минимизация преступлений и правонарушений среди участников ВЭД.

Наглядно динамика поступления таможенных платежей, перечисленных в федеральный бюджет Российской Федерации в 2017-2019 годах представлена в таблице 2⁴⁹.

Таблица 2 – Динамика поступлений таможенных платежей в федеральный бюджет, млрд. руб.

Наименование	2017	2018	2019	2019 в % к	
				2017	2018
НДС	1900,8	2255,5	2613,4	137,5	115,9
Ввозная таможенная пошлина	506,0	578,6	618,2	122,2	106,8
Вывозная таможенная пошлина	1968,3	3025,7	2291,3	116,4	75,7
Акциз при ввозе товаров	76,0	95,2	88,8	116,8	93,2
Таможенные сборы	18,4	20,3	20,0	108,7	98,5
Иные платежи	106,2	87,9	97,4	91,7	110,8
Итого	4575,7	6063,2	5729,1	125,2	94,5

По данным таблицы 2 видно, что общая сумма таможенных платежей за анализируемый период то увеличивается, то уменьшается. Так за в 2019 году она составила 5729,1 млрд. руб., что на 25,2% больше по сравнению с 2017 годом и на 5,5% меньше по сравнению с 2018 годом. На уменьшение общей суммы таможенных платежей за 2019 год существенное влияние оказало уменьшение поступлений от вывозной таможенной пошлины. В отчётном году данные поступления составили 2291,3 млрд. руб., что на 16,4% больше по сравнению с базисным годом и на 24,3% меньше по сравнению с 2018 годом. Из общей суммы таможенных платежей, перечисленных в федеральный бюджет в 2019 году на долю НДС пришлось 2613,4 млрд. руб., что на 37,5% больше по сравнению с 2017 годом и на 15,9% больше по сравнению с 2018 годом. На долю ввозной таможенной пошлины в 2019 году пришлось 618,2 млрд. руб., что на 22,2% больше по сравнению с базисным годом и на 6,8% больше по сравнению с 2018 годом.

Сумма иных таможенных платежей за анализируемый период имеет тенденцию к увеличению. Так в 2019 году они составили 97,4 млрд. руб., что на 8,3% меньше по сравнению с 2017 годом и на 10,8% больше по сравнению с 2018 годом. Также заметно снижение акциза в 2019 году. Его

⁴⁹ Петров А.Д., Чесноков А.В., Петрушина О.М. Анализ поступления таможенных платежей в бюджет РФ // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 5-2 (63). – С. 119-123. С.120.

показатель уменьшился на 6,8% по сравнению с 2018 годом, однако, по сравнению с базисным годом в отчётном году наблюдается значительное увеличение поступлений от акциза в федеральный бюджет. Увеличение акциза в 2019 году по сравнению с 2017 годом составило 16,8%. Незначительное уменьшение в общей сумме таможенных платежей в отчётном периоде составили таможенные сборы⁵⁰.

Далее, следует определить долю каждого вида таможенных платежей и проследить их динамику в общей структуре таможенных платежей, перечисленных в федеральный бюджет РФ.

На основании таблицы 3 следует изучить структуру перечисленных в федеральный бюджет РФ таможенных платежей и их изменение за анализируемые периоды⁵¹.

Исходя из сведений, представленных в таблице 3, можно сделать вывод, что наибольший удельный вес в структуре таможенных платежей занимают вывозная таможенная пошлина и НДС. В отчётном году доля вывозной таможенной пошлины составила 40%, что на 3,02 пп. меньше по сравнению с 2017 годом и на 9,91 пп. меньше по сравнению с 2018 годом. Такая тенденция объясняется уменьшением объёмов экспорта в 2019 году⁵².

Таблица 3 – Структура таможенных платежей, перечисленных в доходную часть бюджета РФ, в %

Наименование	2017	2018	2019	Изменения (+/-) в 2019 г.	
				2017	2018
НДС	41,54	37,20	45,61	+4,07	+8,41
Ввозная таможенная пошлина	11,06	9,54	10,79	-0,27	+1,25
Вывозная таможенная пошлина	43,02	49,91	40,00	-3,02	-9,91
Акциз при ввозе товаров	1,66	1,57	1,55	-0,11	-0,02
Таможенные сборы	0,40	0,33	0,35	-0,05	+0,02
Иные платежи	2,32	1,45	1,70	-0,62	+0,25
Итого	100,0	100,0	100,0	-	-

Значительную часть в структуре таможенных платежей занимает НДС. Так в 2019 году его доля составила 45,61%, что на 4,07 пп. больше по сравнению с 2017 годом и на 8,41 пп. больше по сравнению с 2018 годом.

⁵⁰ Ежегодный сборник «Таможенная служба Российской Федерации». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.customs.ru/>

⁵¹ Петров А.Д., Чесноков А.В., Петрушина О.М. Анализ поступления таможенных платежей в бюджет РФ // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 5-2 (63). – С. 119-123. С.121.

⁵² Федеральная таможенная служба. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.customs.ru/>

Наименьший удельный вес занимают таможенные сборы. В отчётном периоде на их долю приходилось 0,35%, что на 0,05 пп. меньше по сравнению с 2017 годом и на 0,02 пп. больше по сравнению с 2018 годом.

За анализируемый период произошло снижение доли по таким видам таможенных платежей как ввозная таможенная пошлина и акциз. Доля ввозной таможенной пошлины в структуре таможенных платежей в 2019 году составила 10,79%, что на 0,27 пп. меньше по сравнению с 2017 годом и на 1,25 пп. больше по сравнению с 2018 годом. Снижение доли акциза незначительно. По отношению к 2017 и 2018 годам их % в 2019 году снизился на 0,11 пп. и 0,02 пп. соответственно. Доля иных таможенных платежей в отчетном году составила 1,7%, что на 0,62 пп меньше по сравнению с 2017 годом и на 0,25 пп больше по сравнению с 2018 годом.

На основании вышеизложенного материала, можно сделать вывод о том, что наибольший вес в структуре таможенных платежей на протяжении трёх лет представляют вывозная таможенная пошлина – в среднем около 45%; НДС – порядка 40% в среднем; ввозная таможенная пошлина занимает чуть более 10% от общей суммы; акциз – примерно 1,5%; иные таможенные платежи занимают – 1,8% в среднем и наконец самую незначительную часть составляют таможенные сборы – 0,36%⁵³.

Необходимо отметить, что ФТС России проведена работа, направленная на повышение эффективности таможенного администрирования и внедрение передовых информационных технологий в целях оптимизации процесса уплаты таможенных платежей. Следовательно, на динамику таможенных платежей также оказывают влияние применение технологии удаленной уплаты таможенных платежей; единого ресурса лицевых счетов плательщиков таможенных пошлин, налогов (далее – ресурс ЕЛС); личного кабинета участника ВЭД и др.

Всем участникам внешнеэкономической деятельности в соответствии с требованиями законодательства за перемещаемые через таможенную границу товары необходимо предоставлять обеспечение уплаты таможенных платежей. Например, исполнение обязанности по уплате таможенных пошлин и налогов обеспечивается в случаях перевозки товаров в соответствии с таможенной процедурой таможенного транзита, изменения сроков уплаты таможенных пошлин и налогов, помещения товаров под таможенную процедуру переработки товаров вне таможенной территории. Правильное администрирование данного процесса позволит максимально эффективно реализовывать фискальную функцию таможенных органов, обеспечит стабильность поступления дохода в бюджет государства.

⁵³ Петров А.Д., Чесноков А.В., Петрушина О.М. Анализ поступления таможенных платежей в бюджет РФ // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 5-2 (63). – С. 119-123. С.122.

В отчетном году таможенными органами России было принято обеспечение уплаты таможенных пошлин в размере 662,7 млрд. рублей, что больше аналогичных периодов 2017-2018 гг. (таблица 4)⁵⁴.

Таблица 4 – Показатели обеспечения уплаты таможенных платежей, млрд. руб.

Наименование	2017	2018	2019	2019 в % к	
				2017	2018
Поручительство	450	485	507	122,6	104,5
Банковские гарантии	113,9	115	115,7	101,6	100,6
Денежный залог	50,8	39	40	78,7	102,5
Итого	614,7	639	662,7	107,8	103,7

По данным таблицы 4 видно, что за 2019 год было принято таможенными органами обеспечение исполнения обязанности по уплате таможенных пошлин и налогов на общую сумму 662,7 млрд. руб., что на 7,8% больше по сравнению с 2018 годом и на 3,7% - по сравнению с 2017 годом. На увеличение общей суммы значительное влияние оказало принятое таможенными органами поручительство. Так в 2019 году сумма поступлений составила по данной форме обеспечения уплаты 507 млрд. руб., что на 22,6% больше по сравнению с 2018 годом и на 4,5% по сравнению с 2017 годом. За 2019 год таможенными органами было принято 115,7 млрд. рублей банковских гарантий, что на 1,6% больше по сравнению с 2018 годом и на 0,6% больше по сравнению с 2017 годом. В 2019 году таможенными органами принято 40 млрд. рублей денежного залога, что на 21,3% меньше по сравнению с 2018 годом и на 2,5% больше по сравнению с 2017 годом⁵⁵.

При взыскании таможенных платежей таможенные органы испытывают ряд проблем на законодательном и исполнительном уровнях. К этим проблемам относятся: несовершенство таможенного и налогового законодательства, обращение значительной части импорта в теневую экономику, уклонение участниками внешнеэкономической деятельности от уплаты таможенных платежей, несвоевременное взыскание и перечисление штрафов, ошибочное или неправомерное предоставление льгот и отсрочек, ошибки в идентификации таможенных платежей. Данные факторы негативно влияют на собираемость таможенных платежей и, как следствие, на пополнение государственного бюджета⁵⁶.

Все перечисленные выше проблемы приводят к недополучению таможенными органами значительных сумм таможенных платежей. Следовательно, особое внимание следует уделить совершенствованию

⁵⁴ Петрушина О.М., Соколова Т.С., Меркулова А.И. Практика взимания обеспечения уплаты таможенных платежей в России // Естественно-гуманитарные исследования. – 2020. – № 29 (3). – С. 290-293. С.291.

⁵⁵ Петрушина О.М., Соколова Т.С., Меркулова А.И. Практика взимания обеспечения уплаты таможенных платежей в России // Естественно-гуманитарные исследования. – 2020. – № 29 (3). – С. 290-293. С.292.

⁵⁶ Вериш Т.А. Проблемы взимания таможенных пошлин // Проблемы и перспективы экономики и управления. – 2015. – №12. – С. 248-251. С.249.

порядка уплаты таможенных платежей и контролю за их перечислением в федеральный бюджет.

Для увеличения собираемости таможенных платежей необходимо:

- совершенствование таможенного и налогового законодательства;
- организовать оперативное взаимодействие ФТС России с ФНС и ФССП России по части обмена информацией и создании единого механизма администрирования таможенных налоговых и иных платежей;
- внедрение современных цифровых (однократность предоставления информации) и управленческих технологий (риск-менеджмент);
- внедрение комплексных генеральных гарантий – позволит таможенным органам централизованно и эффективно осуществлять контроль;
- применение современных информационных технологий, которое позволит участникам ВЭД, используя денежные средства, внесенные на один лицевой счет, осуществлять таможенное декларирование товаров в любом таможенном органе, централизованно получать информацию и отчетность о движении денежных средств по результатам совершения таможенных операций;
- разработка технологий накопления, обработки и анализа больших массивов информации для обновления системы управления рисками, бухгалтерского и иного учёта коммерческих операций плательщика таможенных платежей;
- модернизация пунктов пропуска, достаточное техническое оснащение таможенной службы для однократного интегрированного контроля, а именно: таможенного, транспортного, фитосанитарного, ветеринарного и эпидемиологического;
- развитие электронного документооборота во взаимодействии между участниками ВЭД, таможенными органами и банками при взыскании таможенных платежей и пеней;
- оптимизировать механизм предоставления отсрочек и рассрочек уплаты таможенных платежей⁵⁷.

Таким образом, все перечисленные мероприятия будут способствовать увеличению собираемости таможенных платежей.

Итак, подводя итог данной главы можно заключить, что внешнеэкономическая деятельность выступает важным аспектом развития социально-экономической сферы страны, данный феномен вызывает интерес и в научных кругах, когда исследователи изучают ее сущность и особенности. Значимым аспектом для российской действительности является тот факт, что в законодательстве РФ понятие внешнеэкономической деятельности не определено. Обращаясь к

⁵⁷ Петров А.Д., Чесноков А.В., Петрушина О.М. Анализ поступления таможенных платежей в бюджет РФ // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 5-2 (63). – С. 119-123. С.123.

исследованию законодательного регулирования, можно отметить, что оно обладает своей спецификой по сравнению с регулированием других сфер национальной экономики. Эта специфика обусловлена необходимостью каждого государства считаться с международными нормами и принципами мировой торговли. Важным регулятором участия государства в системе внешнеэкономических связей служат таможенные платежи и сборы. Именно за счет них обеспечивается значительная доля доходов многих государств и определяется их место в международном разделении труда. В настоящее время федеральный бюджет России почти на 40% обеспечивается поступлениями от таможенных платежей. Тем не менее, практика взимания и обеспечения их уплаты показывает, что в результате несоответствия потребностям развития экономики, а также несовершенства механизма их администрирования несет для страны не только значительные финансовые потери, но и дополнительный ущерб законопослушным отечественным товаропроизводителям, чья продукция становится неконкурентоспособной, а стремление к уклонению от уплаты таможенных платежей обуславливает снижение эффективности таможенно-тарифного регулирования в целом. На основании этого важно оценить налогообложение внешнеэкономической деятельности на примере конкретного предприятия.

Заключение

В рыночной экономике предприниматели не смогут добиться стабильного успеха, если они не будут четко и эффективно планировать свою деятельность, постоянно собирать и накапливать информацию о состоянии целевых рынков, положении на них конкурентов и о собственных перспективах. и возможности.

Наличие процедуры планирования является нормой для любой компании в развитом мире, а в последние годы она уже стала нормой в России. Однако примерно на половине российских предприятий система планирования неэффективна. Эта ситуация является серьезной проблемой, потому что финансовый план компании является основой для принятия оперативных управленческих решений.

Финансовое планирование - это процесс разработки системы мероприятий по обеспечению развития предприятия необходимыми финансовыми ресурсами и повышению эффективности финансовой деятельности в предстоящий период.

Жизнь компании невозможна без планирования, «слепое» стремление к прибыли приведет к стремительному краху. При этом наличие заранее спланированной системы ходов, подобранных под разные сценарии ситуации, всегда является большим плюсом. Поскольку умение действовать осознанно, строго и четко в ситуации, когда большая часть участников событий подвержена хаосу, является большим преимуществом.

Самое ценное, что может дать планирование, - это координация всех аспектов деятельности компании.

Разработка финансовых планов - одно из основных средств контактов с внешней средой: поставщиками, потребителями, дистрибьюторами, кредиторами, инвесторами.

Как и любой другой процесс, финансовое планирование заканчивается практической реализацией планов и контролем их выполнения.

Использованные источники:

1. Конституция РФ (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)
2. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (ред. 29.04.2020)
3. Таможенный кодекс Российской Федерации от 28 мая 2003 г. № 61-ФЗ (утратил силу)
4. Таможенный кодекс Таможенного союза" (ред. от 08.05.2015) (приложение к Договору о Таможенном кодексе Таможенного союза, принятому Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС на уровне глав государств от 27.11.2009 № 17) (утратил силу)
5. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 №146-ФЗ (ред. от 20.07.2020)
6. Федеральный закон «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» от 08.12.2003 №164-ФЗ (ред. от 01.05.2019)
7. Федеральный закон «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» от 08.12.2003 № 164-ФЗ (ред. от 01.05.2019)
8. Федеральный закон «Об экспортном контроле» от 18.07.1999 № 183-ФЗ (ред. от 13.07.2015)
9. Федеральный закон «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.08.2018 №289-ФЗ (ред. от 13.07.2020)
10. Федеральный закон «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» от 09.07.1999 №160-ФЗ (ред. от 31.05.2018)
11. Федеральный закон «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» №129-ФЗ от 08.08.2001 (в ред. 20.07.2020)
12. Закон РФ «О таможенном тарифе» №5003-1 от 21.05.1993 (в ред. от 28.12.2016)
13. Приказ ГТК России «О порядке учета участников внешнеэкономической деятельности в таможенных органах Российской Федерации» №787 от 31.08.2000 (утратил силу)

14. Приказ ГТК России «Об учете участников внешнеэкономической деятельности в таможенных органах Российской Федерации» №585 от 27 мая 2003 года (утратил силу)
15. Приказ Северо-Западного таможенного управления РФ «Об утверждении технологической схемы предварительной подготовки данных об участниках внешнеэкономической деятельности» от 26.01.2004 №18, принятой в соответствии с Приказом ГТК РФ от 26.09.2003 №1069 «Об утверждении Концепции системы управления рисками в таможенной службе Российской Федерации»
16. Указ Президента РСФСР от 15.11.1991 N 213 «О либерализации внешнеэкономической деятельности на территории РСФСР» (ред. от 27.10.1992) (утратил силу)
17. Аверьянова О.В. Методы правового регулирования внешнеэкономической деятельности предприятий // В сборнике: Перспективы развития науки в современном мире. – 2017. – С. 123-129.
18. Баринов В.А. Внешнеэкономическая деятельность: Учебник / В.А. Баринов. – М.: Форум, 2018. – 192 с.
19. Большой экономический словарь / под ред. А.Н. Азриляна. – 6-е изд., доп. – М.: Институт новой экономики. – 2004. – 1376 с.
20. Бублик В. А. Публично- и частнопроводные начала в гражданско-правовом регулировании внешнеэкономической деятельности: автореф. дис. на соиск. учен. степ. док. юрид. наук : 12.00.03 / Урал. гос. юрид. акад. - Екатеринбург, 2000. - 53 с.
21. Бурденко, Е.В. Внешнеэкономическая деятельность: налогообложение, учет, анализ и аудит: учебник / Е.В. Бурденко, Е.В. Быкасова, О.Н. Ковалева ; под ред. Е.В. Бурденко. – Москва: ИНФРА-М, 2018. – 249 с.
22. Вериш Т.А. Проблемы взимания таможенных пошлин // Проблемы и перспективы экономики и управления. – 2015. – №12. – С. 248-251.
23. Внешнеэкономическая стратегия Российской Федерации до 2020 года, М, 2008. – 40с.
24. Гущин В.В., Дмитриев Ю.А. Российское предпринимательское право. – М.: ЭКСМО, 2015. – 736 с.
25. Диденко Н.И. Основы внешнеэкономической деятельности в РФ / изд. 2-е перераб. и доп. М.: издательский дом «Питер» 2014. – 560 с.
26. Казначеева И.Е. Проблемы правового регулирования внешнеэкономической деятельности в современной России // В сборнике: Реформирование учета и права в современной России. – 2018. – С. 132-136.
27. Карикова Н.Г. Теоретические подходы к определению понятия внешнеэкономической деятельности у отечественных исследователей // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. – № 7. – С. 65-68.

28. Коммерческое (предпринимательское) право: учебник / под ред. В. Ф. Попондопуло. – М.: Проспект, 2019. – 608 с.
29. Кушлин В.И. Государственное регулирование экономики: учебник / 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Экономика, 2016. – 495 с.
30. Петров А.Д. Место и роль таможенных органов в формировании доходной части федерального бюджета // Вестник современных исследований. – 2018. – № 12.17 (27). – С. 323-325.
31. Петров А.Д., Чесноков А.В., Петрушина О.М. Анализ поступления таможенных платежей в бюджет РФ // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 5-2 (63). – С. 119-123.
32. Петрушина О.М., Соколова Т.С., Меркулова А.И. Практика взимания обеспечения уплаты таможенных платежей в России // Естественно-гуманитарные исследования. – 2020. – № 29 (3). – С. 290-293.
33. Полежарова Л.В., Артемьев А.А. Налогообложение участников внешнеэкономической деятельности в России: учеб. пособие / под ред. Л.И. Гончаренко. М.: Магистр, ИНФРА-М, 2013.
34. Пузина Н.В. Законодательное регулирование внешнеэкономической деятельности организации в России // В сборнике: ОТ СИНЕРГИИ ЗНАНИЙ К СИНЕРГИИ БИЗНЕСА. – 2019. – С. 75-79.
35. Ростовский Ю.М., Гречков В.Ю. Внешнеэкономическая деятельность: учебник / 3-е издание, переработанное и дополненное. – М.: Магистр, 2018. – 303 с.
36. Сидоренкова И.В., Сазонова Е.А. Правовой обзор некоторых аспектов совершенствования законодательства при реализации таможенных операций в сфере внешнеэкономической деятельности // Наука и бизнес: пути развития. – 2019. – № 5 (95). – С. 257-259.
37. Сысоева Г.Ф. Бухгалтерский учет, налогообложение и анализ внешнеэкономической деятельности: учебник для вузов / Г.Ф. Сысоева, И.П. Малецкая, Е. Б. Абдалова; под редакцией Г.Ф. Сысоевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 308 с.
38. Федотова О.Е. Основные подходы к определению понятия «внешнеэкономическая деятельность» // В сборнике: Государственное управление и развитие России: вызовы и перспективы. – 2017. – С. 116-121.
39. Якупов З.С. Налогообложение участников внешнеэкономической деятельности: учеб. пособие / З.С. Якупов. – Казань: Изд-во «Познание» Института экономики, управления и права, 2013. – 207с.
40. Ежегодный сборник «Таможенная служба Российской Федерации». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.customs.ru/>
41. Федеральная таможенная служба. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.customs.ru/>

Максимова О.И.
студент
Уральский институт управления
филиал РАНХиГС
Россия, г.Екатеринбург

СИСТЕМА СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ И ЧЛЕНОВ ИХ СЕМЕЙ В ЛОКАЛЬНЫХ КОНФЛИКТАХ, ЕЕ СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Социальная защита военнослужащих рассмотрена как составная часть системы социальной защиты населения, показаны ее характерные особенности в этой системе, определяемые спецификой труда военнослужащих. Дана характеристика социальной защиты участников боевых действий и выделены основные принципы реформирования указанной сферы.

Maksimova O.I.
student
Ural Institute of Management
RANEPА branch
Russia, Yekaterinburg

THE SYSTEM OF SOCIAL PROTECTION OF MILITARY PERSONNEL AND THEIR FAMILY MEMBERS IN LOCAL CONFLICTS, ITS CONSTITUENT ELEMENTS

Social protection of military personnel is considered as an integral part of the system of social protection of the population, its characteristic features in this system are shown, determined by the specifics of the work of military personnel. The article describes the social protection of the participants of military operations and highlights the main principles of the reform of this sphere.

Важнейшей составной частью общей системы социального обеспечения граждан является «**социальное обеспечение военнослужащих**» и членов их семей в локальных конфликтах. Сущностные признаки указанной сферы социального обеспечения (весьма значительный контингент граждан, включенных в его сферу; высокая социальная значимость профессиональной деятельности представителей данной социальной общности, связанной с обеспечением военной безопасности государства; наличие системы специализированных «военно-социальных» законов и иных нормативных правовых актов, регулирующих

функционирование данной сферы, и др.) позволяют ставить вопрос об институционализации права социального обеспечения военнослужащих и членов их семей в локальных конфликтах в качестве относительно самостоятельного структурного элемента общей системы отечественного права социального обеспечения.

Проблема социальной защиты военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации и членов их семей разрабатывается в прямой постановке с конца 80-х годов прошлого столетия и в настоящее время находится на стадии активного обсуждения и исследования на теоретическом и прикладном уровне.

Уровень социальной защиты военнослужащих неразрывно связан с реформой Вооруженных Сил. Коренные преобразования общественной системы, связанные с началом этапа экономических реформ, вызвали настоятельную потребность проведения военной реформы.

Кроме того, на протяжении последних пятнадцати лет Вооруженные силы России вынуждены были принимать участие во внутренних вооруженных конфликтах, охвативших многие районы союза независимых государств. Поэтому социальная защита личности военнослужащего – стала, в последнее время, одной из важнейших функций существующих сегодня общественно-политических институтов.

Проанализировав существующие в экономической науке подходы к определению сущности социальной защиты военнослужащих, предлагается следующее понимание этой категории.

«Социальная защита военнослужащих» – это социально-организационные и социально-нормативные институты, включающие систему политических, финансово-экономических, правовых и социальных отношений, складывающихся по поводу обеспечения вооруженной защиты государства, путем формирования специальных фондов финансовых ресурсов, с целью обеспечения социальных стандартов качества жизни и реализации социальных гарантий, льгот, субсидий, преимуществ и компенсаций для военнослужащих, в соответствии с их социальным статусом и экономическими возможностями государства.

Схематично, данное понимание социальной защиты военнослужащих отражено на рис. 1.



Рис. 1. Система социальной защиты военнослужащих

Определение понятия социальной защиты участников боевых действий, в настоящее время, находится в стадии активной разработки. Дадим наше определение данного понятия.

«Социальная защита участников боевых действий» – это комплекс мероприятий органов государственного и военного управления, общественных объединений и организаций, направленных на создание условий, обеспечивающих экономическое и моральное благополучие участников боевых действий и членов их семей предоставляющих им дополнительные права, гарантии и компенсации, адекватные уровню угроз жизни и здоровья участников конфликта.

Социальную защиту военнослужащих и членов их семей, как в мирное время, так и во время вооруженных конфликтов можно рассматривать как взаимосвязь следующих компонентов:

1. Собственно правового;
2. Социально-экономического;
3. Морально-психологического.

В решении проблем социального обеспечения и социальной защиты военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей определенную помощь может оказать изучение опыта социальной защиты военнослужащих в иностранных государствах.

В настоящее время системы и механизмы социальной защиты военнослужащих в различных странах мира все более явственно выступают в виде особого социально-политического института, который компенсирует ограничения и тяготы военной службы системой социально-экономических льгот и гарантий, закрепленных в соответствующих нормативных правовых актах. Во многих развитых странах мира права военнослужащих закреплены в специальных законах. Система социальной работы с военнослужащими в любой стране является важнейшим фактором обеспечения высокой боевой готовности войск и, несомненно, помогает военному руководству эффективнее решать стоящие перед ним задачи.

Рассмотренные мной обстоятельства актуализируют необходимость **«реформирования системы социальной защиты военнослужащих»** в локальных конфликтах. Отечественными учеными выделяются следующие основные принципы реформирования указанной сферы: принцип социальной стабильности; принцип адресности; принцип соответствия финансового механизма целям реформы; принцип эффективности реформ; принцип адаптивности (рис. 2).

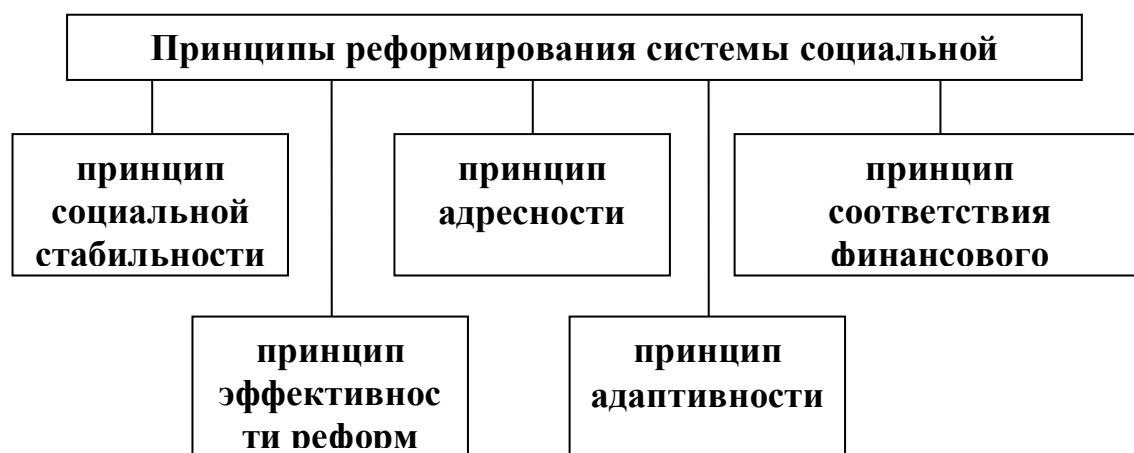


Рис. 2. Принципы реформирования системы социальной защиты

Основным направлением совершенствования управления системой социальной защиты является его централизация, так как успех реализации нормативных актов во многом зависит от согласованного функционирования организаций, осуществляющих социальную защиту военнослужащих. В целях оптимизации системы социальной защиты военнослужащих требуется создание специальных органов, которые будут заниматься вопросами социальной защиты военнослужащих.

Право социального обеспечения военнослужащих и членов их семей в локальных конфликтах составляет правовую основу военно-социальной политики, которая выступает в качестве важнейшего условия устойчивого развития военной организации государства.

Использованные источники:

1. Денежное довольствие и социальные гарантии военнослужащим: учебник / Авт. колл. под рук. канд. экон. наук. Т.В. Шевцовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ВУ., 2017. – 542 с.
2. Материалы VII Международной научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодежь и экономика», том II, 22 апреля 2010 г. – Ярославль, ВФЭИ ВУ, 2010. – 412 с.
3. О минимальных нормах социального обеспечения: конвенция Международной организации труда 1952 г. № 102.
4. Определение направлений совершенствования системы денежного довольствия военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, трансформации его структуры и видов в целях обеспечения долговременного и эффективного использования военнослужащими своих обязанностей: отчет по НИР. – Ярославль, 2004 г. – 153 с.
5. Финансы и кредит в экономике Вооруженных Сил: словарь – М.: ВФЭУ, 2001. – 140 с.

*Мангаз Б.К.
студент магистратуры
специальность логистика
кафедра «Высшая школа менеджмента»
Алматы Менеджмент Университет
Казахстан, Алматы*

СИСТЕМА УСПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНО- ЭКСПЕДИТОРСКИМИ УСЛУГАМИ

Аннотация: В нынешних реалиях транспортно-экспедиторские компания имеет очень важную роль в развитие экономики страны как часть транспортной системы. В данной статье были рассмотрены подходы по системе управление транспортно экспедиторскими услугами с целью оптимизации функционирование транспортно-экспедиторских компании.

Ключевые слова: ТЭО, система управление, supply chain S-mode, организация.

*Mangaz B.K.
master's degree
logistics
Department " Higher school of management"
Almaty University Of Management
Kazakhstan, Almaty*

THE SYSTEM OF MANAGING FREIGHT FORWARDING SERVICES

Abstract: In the current reality, the freight forwarding company has a very important role in the development of the country's economy as part of the transport system. This article discusses the approaches to the system of management of freight forwarding services in order to optimize the functioning of freight forwarding companies.

Keywords: feasibility study, management system, supply chain S-mode, organization.

Устойчивое и ускоренное развитие транспортной система РК приобретает все более важное значение с целью достижения национальных стратегических целей и на фоне участия Казахстана в международных инфраструктурных проектах.

Задачи по развитию транспортной системы были в первую очередь направлены на модернизацию существующей транспортной инфраструктуры как её фундаментального элемента. В тоже время географическое положение и высокий транзитный потенциал способствуют формированию спроса на услуги транспортно-логистической инфраструктуры Казахстана.

В настоящее время транспортно-логистическая система Казахстана находится на раннем этапе «эволюционного» развития, характерной чертой которого является низкокачественные процессы логистической цепочки и малоудовлетворительное состояние транспортной инфраструктуры.

Одной из главных составляющих элементов транспортной системы страны являются транспортно-экспедиторская деятельность. Развитие транспортно-экспедиторской деятельности на прямую влияет на развитие транспортной системы страны.

Транспортно-экспедиционные организации выступают посредниками между клиентом и транспортной компанией, выполняют функции приема заказа у клиента и поиска исполнителя. Такие организации заключают договоры на обслуживание с перевозчиками. Транспортно-экспедиторские организации помимо оказания экспедиционных услуг предоставляют специальных лиц — экспедиторов, профессионально сопровождающих груз клиента на пути следования, обеспечивая сохранность и безопасность. Такие организации часто называют организациями-экспедиторами или просто экспедиторами. Имеет смысл акцентировать внимание именно на них из-за широты охвата решаемых ими задач [1].

На данный момент очень важно оптимизировать систему управления транспортно-экспедиторскими компаниями.

Система управления организации представляет собой, систему, с помощью которой организация управляет объектами внутренней и внешней среды (клиенты, партнёры, ресурсы, оборудование, продукты, технологии, персонал) для достижения своих целей в долгосрочной перспективе. Элементами такой системы являются:

- Цели (в разрезе объектов управления, т. е. цели в области клиентов, партнёров, ресурсов, оборудования, продуктов, технологий, персонала);
- Бизнес-процессы, посредством которых обеспечивается технология управления;
- Персонал, выполняющий эти бизнес-процессы, объединённый в организационную структуру;
- Информационные системы и ИТ-инфраструктура (оборудование, системное программное обеспечение), на базе которой разворачиваются информационные системы управления. [2]

В настоящий момент сформулировано более десятка подходов к управлению организацией: функциональный, системный, интеграционный, динамический, воспроизводственный, административный, ситуативный, процессный и подход организационного развития.

Перевозчики, экспедиторы и конечные получатели груза стали уделять огромное внимание сервису логистического сопровождения, параметрам взаимовыгодных отношений. В связи с этими факторами и неукоснительным соблюдением этики транспортно-логистической сети возможно снижение затрат экспедиционного характера как для организации-перевозчика, так и конечного звена – клиента.

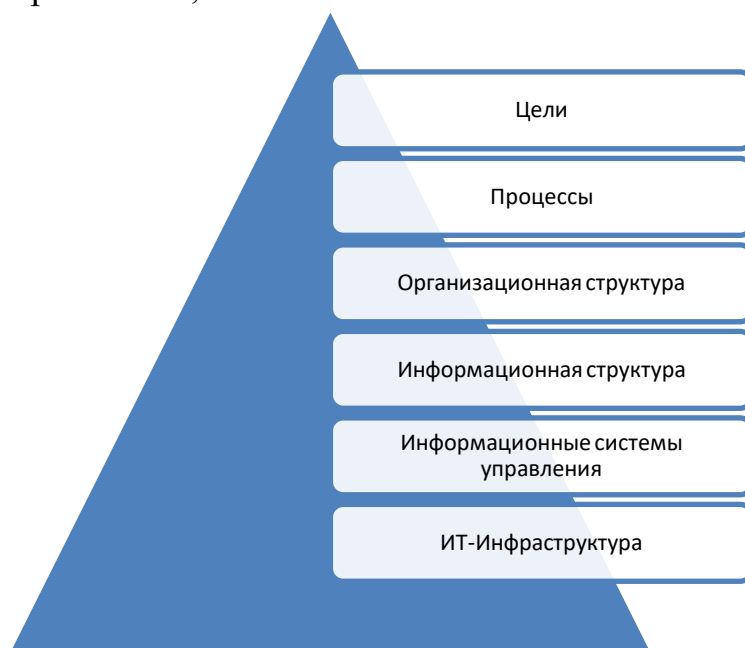


Рисунок 1 - Система управления организации

В управлении ТЭО получили распространение несколько вариантов процессного представления логической цепочки. Рассмотрим S-модель цепи поставок (от англ. supply chain S-mode), которая состоит из трех элементов:

- клиенты с предпочтениями;
- продукция и услуги;
- материальные активы.

Основные подходы к организации управления ТЭО, по мнению П. Ф. Горбачева, д. т. н., профессора, заведующего кафедрой транспортных систем и логистики: системный, классический (традиционный) и решение задач в рамках логической концепции с использованием систем [3].

Системный подход предусматривает своевременность, комплексность и экономичность доставки грузов до конечного потребителя для повышения конкурентоспособности всего предприятия [4]. Данный подход представляет совокупность интегрированных в единое процессов/процедур и механизмов грузопотоков на предприятие/фирму,

внутрипроизводственной транспортировки и итогового сбыта готовой продукции/услуги.

Свойства системного подхода в управлении ТЭО:

- открытый характер транспортного хозяйства по отношению к внешней среде;

- комплексность;

- динамизм развития;

- гибкость процессов транспортировки;

- саморегулирование.

Составные элементы системного подхода в управлении ТЭО:

- структурный – раскрывает внутреннюю организацию системы, способ взаимодействия образующих ее компонентов;

- функциональный – показывает, какие функции выполняет система и образующие ее компоненты;

- элементный – отвечает на вопрос, из чего образована система;

- коммуникационный – раскрывает взаимосвязь данной системы с другими как по горизонтали, так и по вертикали.

Сделаем вывод о том, что процессы в ТЭО можно разделить на:

- макропроцессы и микропроцессы – процессы, которые связаны с перемещением грузов внутри и внепредприятия;

- процессно-обеспечивающие операции для всего комплекса предприятия.

Традиционные методы в организации ТЭО разработаны на основе теории экономики и логистики, они направлены на решение задач по повышению эффективности всего логистического комплекса, которые объединяют все субъекты ТЭО на пути движения груза/товаров/услуг к конечному потребителю [5].

Описанные выше методы применяются в рамках управления ТЭО. Они имеют место в формах транспортной логистики.

К основным путям повышения эффективности управления ТЭО, с позиции системного подхода относят:

- оформление маршрутных листов для перевозок;

- отбор эффективного и экономического транспорта и погрузо-разгрузочных механизмов;

- просчет и детальная выверка параметров запасов и остатков на складах;

- формирование планов-графиков деятельности транспорта и посреднических операций;

- формирование штатного расписания для трудового дня работников транспортного цеха.

Обобщая вышесказанное, отметим, в данном вопросе рассмотрены подходы к организации управления ТЭО. Мы определили основные принципы ТЭО, которые предполагают достижение следующих целей:

- увеличение производительности труда на 1 сотрудника;
- минимум временного периода;
- снижение издержек предприятия;
- максимум прибыли компании;
- эффект синергии между партнерами.

Использованные источники:

1. Левкин Г. Г. Организация интермодальных перевозок. М.; Берлин: Директ-Медиа, 2014. 178 с.
2. https://www.businessstudio.ru/articles/article/proektiruem_sistemu_upravleniya_organizatsii_metod/
3. Горин, В.С., Степанов А.А., Фадеева М.А. Что такое клиентоориентированная стратегия на рынке автотранспортных услуг, и для чего нужен портрет потенциального потребителя? / В.С. Горин, А.А. Степанов, М.А. Фадеева // Вестник университета. – 2007. – № 11. – С. 5-10.
4. Абдюшева, Д.Р. Проблемы транспортно-экспедиционного обслуживания в Российской Федерации / Д.Р. Абдюшева // Сборник научных трудов по материалам 21-й Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы управления – 2016». – 2016. – № 3. – С. 3-5.
5. Абдюшева, Д.Р. Система качества инновационного развития транспортно-экспедиционного обслуживания / Д.Р. Абдюшева // Вестник университета. – 2017.

*Мардаева Л.Н.
студент 1 курса магистратуры
Институт менеджмента
кафедра государственного и муниципального управления
Оренбургский государственный университет
Россия, г.Оренбург
Научный руководитель: Троянская М.А., д.э.н
доцент
Оренбургский государственный университет*

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ДОКУМЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

Аннотация: Статья посвящена особенностям организационно-документационной работы региональных органов исполнительной власти. Представлен основной функционал подразделений региональных органов исполнительной власти в сфере управления документами. Выделены основные документопотоки в документообороте региональных органов исполнительной власти.

Ключевые слова: документооборот, документационная работа, обеспечение документооборота, региональные органы власти.

*Mardaeva L.N.
1st year graduate student
Institute of management
department of State and Municipal Administration
Orenburg State University
Russia, Orenburg
Supervisor: Troyanskaya M.A., Doctor of Economics
Orenburg State University
Russia, Orenburg*

FEATURES OF ORGANIZATIONAL AND DOCUMENTATION WORK OF REGIONAL EXECUTIVE AUTHORITIES

Abstract: The article is devoted to the peculiarities of organizational and documentation work of regional executive authorities. The main functionality of the divisions of regional executive authorities in the field of document management is presented. The main document flows in the document flow of regional executive authorities are identified.

Keywords: document management, documentation work, document management, regional authorities.

В настоящее время деятельность региональных органов исполнительной власти включает в себя множество взаимосвязанных направлений, управление которыми требует эффективной системы организационно-документационной работы. Этот комплекс определенных действий направлен на формирование оптимальной организационной среды, позволяющей эффективно реализовывать ключевые задачи региональных исполнительных органов власти. Одним из элементов, необходимых для поддержания эффективности реализации полномочий исполнительной власти выступает документационное обеспечение.

Документационное обеспечение составляет не только основу для процесса управления за счет создания соответствующих документов, но и формирует базу для контроля за выполнением распоряжений и приказов. Организационно-документационная работа, состоящая из нескольких уровней региональных органов исполнительной власти, позволяет наиболее эффективно закрепить отдельные полномочия и обеспечить решение оперативных вопросов в режиме реального времени.

От эффективности механизма организационно-документационной работы региональных органов исполнительной власти зависит качество и скорость принимаемых решений в рамках важнейших функций управления. При этом скорость принятия решений, в большинстве случаев, формирует их качество, так как увеличение времени принятия решения продлевает период реализации поставленных в рамках данного решения задач, что в итоге может стать причиной снижения эффективности.

Даже незначительные на первый взгляд ошибки в распределении функций и задач по организации деятельности аппарата управления или системы документации, способны привести к усложнению всего организационно-документационного механизма за счет потребности в дополнительном контроле.

Особенно актуальными процессы организационно-документационной работы становятся в современных условиях за счет повсеместного усложнения реализуемых региональными органами исполнительной власти задач. В частности, активизируется потребность в постоянной оптимизации организационно-документационной работы в аспекте межведомственного взаимодействия, а также необходимость использования современных технологий в организационных процессах. Данный аспект имеет двойственное влияние в рамках организационно-документационной работы региональных органов исполнительной власти, так как с одной стороны этот процесс требует постоянного пересмотра и модернизации существующих механизмов, что определяет потребность в

разработке новых подходов к реализации концепции документационной работы. Но с другой стороны, изменения организационно-документационной работы, происходящие под воздействием современных технологий с учетом действующего законодательства, в дальнейшем способны значительно упростить реализуемые функции и повысить их эффективность.

Организационно-документационная работа региональных органов исполнительной власти подразумевает строгое соответствие законодательству и соответствующего положения. Согласно действующим нормам законодательства в рамках организационно-документационной работы региональных органов исполнительной власти, выделяются два вида участников: должностные лица и служащие.

Особенности организационно-документационной работы региональных органов исполнительной власти предусматривают несколько видов функций в сфере документационного обеспечения (таблицу 1).

Таблица 1 – Основной функционал подразделений региональных органов исполнительной власти в сфере управления документами

Организационные функции	Организация документационного обеспечения деятельности органа исполнительной власти на основе единого порядка документирования, учета и прохождения документов.
	Организация и разработка локальных правовых актов в сфере делопроизводства.
	Организация комплектования, хранения, учета и использования документов архивного фонда органа исполнительной власти; Организация передачи на постоянное хранение в Госархив.
Контрольные функции	Контроль за организацией делопроизводства в соответствии с НПА и локальными правовыми актами в данной сфере.
	Контроль за соблюдением порядка подготовки и оформления проектов постановлений, распоряжений и других документов, представляемых на подпись высшему должностному лицу.
	Контроль за соблюдением сроков исполнения документов.
Методические функции	Методическая помощь органам исполнительной власти и органам местного самоуправления субъекта РФ по вопросам документационного обеспечения их деятельности, совершенствования форм и методов документирования.
	Методическая помощь структурным подразделениям в оформлении и формировании дел, подлежащих сдаче в архив.
Технические функции	Оформление на бланках, регистрация, учет, хранение подлинников НПА, договоров субъекта РФ, их тиражирование и рассылка.
	Редактирование текстов проектов документов.
	Прием, регистрация и учет входящей и исходящей служебной корреспонденции.
	Учет и выдача бланков конкретных видов документов.
	Хранение и использование в установленном порядке гербовых

	печатей.
	Ведение реестров (законов, постановлений, распоряжений, договоров).
	Комплектование, сохранность, учет, систематизация, формирование и оформление дел в делопроизводстве.

Все вышеперечисленные функции определяются основными задачами подразделений региональных органов исполнительной власти. Официальные обязанности и права всех служащих в рамках создания документов и работу с ними регистрируются в должностных инструкциях.

Информация, содержащаяся в служебных документах, может использоваться только в служебных целях и в соответствии с полномочиями лиц, которые работают с соответствующими документами.

Передача официальных документов и их копий третьим лицам, СМИ, а также их публикация в прессе допускается только с разрешения уполномоченных должностных лиц и осуществляется в порядке, установленном соответствующими правовыми актами региональных органов исполнительной власти.

Документы, содержащие вопросы, решение которых не входит в компетенцию региональных органов исполнительной власти возвращаются к своим авторам или передаются в течение семи дней для исполнения другим организациям с сопроводительным письмом и уведомлением автора документа (письмом) о пересылке отправленного им документа.

В документах, отправленных для исполнения муниципальным учреждениям и предприятиям и возвращающихся, в правом верхнем углу первой страницы есть штамп «Подлежит возврату».

Запрещается направлять в подведомственные организации подлинники документов, поступивших из вышестоящих органов государственной власти и подлежащих возврату в эти органы [3].

Ведение переписки с организациями, учреждениями и предприятиями по вопросам, связанным с исполнением возложенных на региональные органы исполнительной власти, осуществляют руководители региональных органов исполнительной власти.

Перемещение документов в региональных органах исполнительной власти с момента их создания или получения до завершения исполнения или отправления формирует документацию данных органов.

Документооборот включает в себя весь набор движений документов в процессе разработки, принятия и исполнения управленческих решений, всех операций для получения, передачи, проверки, регистрации, исполнения и отправки документов [5].

Документооборот региональных органов исполнительной власти всегда представлен тремя основными документопотоками, образуемыми:

- входящие документы, которые варьируются от момента поступления до исполнения и направления в дело;
- отправленные (исходящие) документы варьируются от момента их создания до отправки;
- внутренними документами, которые варьируются внутри региональных органов исполнительной власти с момента его создания до исполнения и направления на дело.

Регистрация документа представляет собой запись учетных данных документа в установленной форме, в которой записывается факт его создания, отправления или получения.

Обычно регистрация распространяется на документы, требующие учета, исполнения и использования в справочных целях: те, которые поступают из других организаций и от физических лиц, а также создаваемые внутренние и отправляемые.

Входящие, отправленные и внутренние документы регистрируются отдельно. В каждой из этих строк регистрация документов осуществляется в зависимости от названия типа документа, автора и содержания документов.

Регистрация документа состоит из назначения документа совместному регистрационному номеру (индексу) с последующим графиком регистрационного номера (индексу) и датой регистрации непосредственно в документе и ввода необходимых деталей документа (его автору, контенту и т. д.) в регистрационную форму [2].

Регистрационные номера присваиваются документам по порядку (порядковый номер), начиная с номера «1», в течение календарного года отдельно для каждой группы документов, которые регистрируются.

Наличие регистрационного номера в документе указывает на то, что документ включен в информационный массив регионального органа исполнительной власти и находится под его контролем.

Поступающие документы регистрируются в день поступления, создаваемые (внутренние и отправляемые) – в день подписания или утверждения.

В регистрационных формах могут быть дополнительно введены поля, в которых перечислены детали, необходимые для каждого регистрационного органа: фамилия и инициалы лица, подписавшего документ, номер листа документа, ограничения доступа к документу и т. д.

Ключевой функцией в рамках документационного обеспечения региональных органов исполнительной власти является контроль за выполнением документов.

Контроль за исполнением документов – это набор действий, обеспечивающих своевременное и качественное исполнение документов [2].

Основная цель организации по контролю за исполнением – обеспечить своевременное и качественное (точное и полное) выполнение документов и заказов, записанных в документах или в резолюциях документов.

Ответственные за работу или специалисты, которым назначены функции управления, обеспечивают учет и контролируют сроки выполнения:

- правовых актов, заданий и поручений руководителей органов;
- поступающих в орган документов;
- документов, отправляемых за подписью руководителя органа.

Сроки исполнения документов исчисляются в календарных днях: внутренних – с даты подписания (утверждения) документа; поступивших – с даты поступления [3].

Предупредительный контроль, регулирование хода исполнения и контроль за своевременностью исполнения документов и поручений осуществляются с использованием автоматизированной системы документационного обеспечения управления.

Все документы, зарегистрированные в секторе регистрации, отправляются помощникам, которые после предварительной проверки передают документы в орган исполнительной власти.

Руководитель принимает решение о выполнении документа: определяет ответственных исполнителей, соисполнителей, порядок и время выполнения документа в резолюции.

Ответственный исполнитель организует исполнение документа и подготовку отчета об исполнении документа. Отчет должен содержать подробную информацию о прогрессе и качестве выполнения каждого поручения, содержащегося в контролируемом документе, с добавлением документов, подтверждающих его выполнение.

Служащий решает вопрос о выполнении документации и решает снять документ с контроля, в случае, если:

- корреспонденту был дан ответ по существу (временный ответ не является основанием для удаления документа с контроля);
- все вопросы, содержащиеся в обращении, были решены;
- поручения были выполнены.

Руководители в рамках контроля документооборота обеспечивают выполнение следующих задач:

- а) своевременно рассматривать все документы;
- б) реализовать контроль всех полученных документов, содержащих приказы органа, и всех документов с резолюциями старших должностных лиц;

в) определить необходимость контроля за исполнением документов, полученных непосредственно по адресу руководителя органа, и собственных документов, поручений и контролировать их выполнение;

г) систематически подводить итоги выполнения контролируемых документов;

д) принимать соответствующие меры дисциплинарного взыскания к нарушителям дисциплины документооборота [1].

Ответственные за делопроизводство либо работники органов, ответственные за контроль, обязаны:

- осуществлять учет контролируемых документов;
- напоминать исполнителям о подготовке информации об исполнении или необходимости продления срока действия документов;
- контролировать своевременность исполнения документов;
- своевременно информировать руководителя органа о результатах исполнения документов [5].

При выезде в отпуск, выезде в командировку, в случае болезни, увольнения или переезда, служащий, ответственный за ведение дел (ответственный за регистрацию контролируемых документов), обязан передать другому служащему информацию обо всех контролируемых документах, состоянии их исполнения и местонахождении.

Таким образом, документы предоставляют основу для реализации управленческих функций, в них определяются планы, содержатся показатели отчетности и другая информация. Документационное обеспечение является деятельностью управленческого аппарата, которая охватывает вопросы документации и организации работы с документами в процессе выполнения управленческих функций.

Эффективность работы с документами во многом определяет работоспособность и качество решений, эффективность их исполнения и деятельности органов исполнительной власти в субъектах Российской Федерации в целом.

Использованные источники:

- 1 Документационное обеспечение управления (с основами архивоведения). Учебное пособие / М.И. Басаков. – М.: Кнорус, 2021. – 216 с.
- 2 Документационное обеспечение управления (делопроизводство). Учебное пособие / Т.А. Быкова и др. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 304 с.
- 3 Васильев А.И. Развитие инструментария проектного управления в федеральном органе исполнительной власти // Московский экономический журнал. – № 10. – 2019. – С. 489-493.
- 4 Павкина Н.Н. Организация документооборота в современных учреждениях // Актуальные проблемы современности: наука и общество. – № 1 (26). – 2020. – С. 12-16.

5 Рытов М.Ю. Актуальные задачи обеспечения надежности обработки информации в среде порталов региональных органов исполнительной власти // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Физико-математические и технические науки. – № 4. – 2019. – С. 31-35.

**Маркин Ю.Д., магистр
студент
Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет
Россия, г.Санкт-Петербург**

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ УСТРОЙСТВА НЕВЕНТИЛИРУЕМЫХ СТОЯКОВ

В статье рассмотрена угроза срыва гидрозатвора при устройстве невентилируемых стояков в многоэтажных зданиях. Проанализирован отечественный опыт в данном вопросе, в частности методика А.Я. Добромыслова и некоторые пункты СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85 по данному вопросу. Приведены результаты расчета выполнения условий вентиляции дворовой канализации, прилегающей к жилым зданиям с учетом частичного использования невентилируемых стояков в здании.

Ключевые слова: внутренняя система водоотведения, срыв гидрозатвора, невентилируемые стояки, вентиляция дворовой канализации, проектирование внутренней канализации в многоэтажных зданиях.

**Markin Yu.D., master's degree
student
Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering
Russia, St. Petersburg**

ANALYSIS OF THE PROBLEMS OF THE DEVICE OF UNVENTILATED RISERS

The article considers the threat of failure of the hydraulic seal when installing unventilated risers in multi-storey buildings. The article analyzes the domestic experience in this matter, in particular the method of A. Ya. Dobromyslov and some points of the Joint Venture 30.13330.2012 Internal water supply and sewerage of buildings. Updated version of SNiP 2.04.01-85 on this issue. The results of the calculation of the fulfillment of the conditions of ventilation of the yard sewer adjacent to residential buildings, taking into account the partial use of unventilated risers in the building, are presented.

Keywords: internal drainage system, hydraulic lock failure, unventilated risers, ventilation of yard sewerage, design of internal sewerage in multi-storey buildings

Одной из важнейших проблем в области внутренней канализации в многоэтажных зданиях на сегодняшний день является нарушение корректности работы системы. Поскольку внутренняя система водоотведения несет сразу две важные функции, такие как:

- непосредственный сбор и отведение стоков от потребителей через городскую сеть и подача их на очистку;
- осуществление вентиляции дворовой сети водоотведения через вентилируемые стояки внутренней системы.

Сточные воды проходят путь под действием силы тяжести, которая в свою очередь также участвует в вентилировании канализационной системы, где давление воздуха, поступающего в стояк из атмосферы, поступает во внутридворовую канализационную сеть. Соответственно, с увеличением температуры наружного воздуха, возрастает и скорость (интенсивность) вентиляции.

В случае, когда воздух поступает в вытяжной участок стояка в необходимом для пропускной способности засасывания сточных вод количестве, недостаток воздуха исключается и давление в стояке равно атмосферному. В виду того, что при вертикальном движении воды, какое происходит при транспортировке сточных вод по канализационному стояку, стоки обтекают внутреннюю поверхность канализационного стояка, воздушный поток газов движется в противоположном направлении внутри потока стоков в форме стержня. [1,2]

Когда по канализационному стояку транспортируется большое количество сточных вод, происходит интенсивное движение воздуха. Описанный выше процесс представляет собой стремительный рост эжектирующей способности. В дальнейшем, в стояке происходят резкие разряжения. Стоит понимать, что полноценное достижение вакуума в канализационном стояке невозможно т.к. если происходит срыв одного гидрозатвора в системе, вакуум, который создается в стояке моментально удаляется.

В результате потенциальные последствия срыва гидрозатвора в системе внутренней канализации могут быть весьма серьезны. Непосредственный срыв гидравлического затвора способен привести к отравлению жителей всего дома или его части. Ранее уже были установлены случаи вспышек гепатита типа А в связи с нарушением работы системы канализации [3].

Сомнению были подвергнуты спорные высказывания из СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85» п. 18.24 и 18.25:

«18.22 При соответствующем обосновании допускается не устраивать вытяжную часть для объединяемой поверху группы из четырех и более канализационных стояков. При этом следует учитывать, что

объединение поверху четырех и более стояков сборным вентиляционным трубопроводом, не имеющим вытяжной части, делает систему невентилируемой, но пропускная способность каждого невентилируемого стояка из объединяемой группы равна пропускной способности вентилируемого стояка того же диаметра.

18.25 Количество n канализационных стояков с вытяжной частью, обеспечивающих режим вентиляции наружной сети канализации (заданную кратность воздухообмена на расчетном участке наружной сети канализации), следует определять по формуле 4

$$n=(k \cdot W)/Q$$

где k – суточная кратность воздухообмена в сети канализации, $k = 80\text{--}100$ 1/сут;

W – емкость расчетного (вновь проектируемого) участка наружной сети канализации (до подключения к существующим наружным сетям), обслуживающего данный объект, м³;

$Q = 320$ м³/сут – расчетный расход загрязненного воздуха, выходящего из вытяжной части одиночного вентилируемого стояка диаметром 100 мм.» [4].

Данные утверждения базируются на теории возможности одновременной работы малого количества стояков, что позволяет компенсировать разряжение за счет соседних стояков. Однако, в условиях многоэтажной застройки, вероятность одновременной работы двух и более стояков значительно возрастает, что может вызвать каскадные срывы гидрозатворов на санитарных приборах.

В процессе исследования был произведен теоретический расчет возможности обеспечения минимальной вентиляции дворовой системы при использовании невентилируемых стояков в системе внутренней канализации. В результате расчета, установлено, что допустимое отношение невентилируемых канализационных стояков к их общему числу колеблется от 0,105 до 0,283, что означает, что на каждый невентилируемый стояк в зависимости от этажности здания должно приходиться от 7 до 9 стояков.

Использованные источники:

1. Канализационные стояки. О некоторых закономерностях качественного функционирования. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200078900> (дата обращения: 05.02.2020).
2. Функционирование канализационных затворов. URL: <https://www.c-o-k.ru/articles/funkcionirovanie-kanalizacionnyh-zatvorov> (дата обращения: 09.02.2020).
3. Справочные материалы Добромислов А. Я., Санкова Н.В. Рекомендации. Проектирование, монтаж и эксплуатация систем

канализации пластмассовых труб для зданий и микрорайонов. Москва 2004.

4. СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*

*Маткаримова М.
преподаватель
Фазлиддинова Ё.
преподаватель*

Ферганский медицинский колледж №2

СЕСТРИНСКИЙ УХОД ЗА ПАЦИЕНТАМИ, ПРОХОДЯЩИМИ ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Аннотация: В данной статье освещаются особенности сестринского ухода за пациентами, которые проходят хирургическое лечение, а также дооперационное и после сестринского ухода.

Ключевые слова: сестринское дело, пациенты, лечение, хирургическое вмешательство.

*Matkarimova M.
teacher
Fazliddinova Yo.
teacher*

Ferghana Medical College No. 2

NURSING CARE IN PATIENTS WHO ARE BEING TREATED SURGICALLY

Annotation: In this article highlights of nursing care in patients who are being treated surgically and pre-operative and after nursing care.

Key words: nursing care, patients, treat, surgical procedure.

Хирургическая процедура - лечение тканей и органов пациента Цель состоит в том, чтобы оказать механическое воздействие. Срок выполнения операции: плановая (с момента поступления пациента) и тщательно подготовьте ее затем через день). Срочно (представление пациента, минимальная подготовка), затем проводится).

В зависимости от вида операции они бывают: кровавые и бескровные операции делятся на две. При опухшей операции, разрезании тканей, для остановки кровотока от срезов, сшивания тканей в месте прикрепления и характера операции подразумевается выполнение других операций. Операции полупрозрачности он не кровоточит и не кровоточит, чтобы делать процедуры. Положите кости на место, кости это операция репозиции включены. Особенно во всех видах операций будут реализованы операции по кровотечению, профилактика

послеоперационной инфекции, хорошая анестезия и профилактика кожных тканей для предотвращения сильного кровотечения.

Предоперационная сестринская помощь. Предоперационная стадия - когда вызывается оперативная процедура, за которой следует серия последующих исследований-это процесс.

Предоперационное мышление и обучение пациентов. Рекомендации врача по методам лечения, а затем дополнительные разъяснения пациенту идут:

- до и после операции полный процесс социального воспитания и лечения, а также планирование других видов лечения;
- появление боли и страданий, наблюдаемых на уровне операции, и меры, которые необходимо принять;
- Послеоперационное вмешательство;
- послеоперационные внешние и функциональные изменения, меры, которые необходимо принять;
- Назначение и методы работы.

Каждый человек в больнице является регистратором основной информации о пациенте (имя, фамилия, возраст, пациент и близкие родственники), адрес проживания, направление (или имя, фамилия семейного врача). Пациенту объясняют порядок госпитализации, или будет предоставлена специальная процедура о записке. В Хирургической палате врачи и медсестры собирают полную историю болезни и запись и полностью физически на амбулаторной карте знакомятся с результатами обследования.

Результаты предоперационного осмотра врач оценивает и, при необходимости, назначает дополнительные проверки. Задача медсестры - позвонить пациенту и показать важность его важности. Пациенты в письменной форме с врачом, когда это необходимо, соглашаются на операцию. Пациент не теряет сознания или, если ребенок неточен или перекуплен о характере, важности и последствиях пациента, и от них получено письменное согласие. Некоторые помехи (например, искусственное введение рюкзака) пациент и его родственники, а также пациент временно не могут быть изолированы от общества или стать полностью инвалидами более детализированный пациент, насколько это возможно, некоторые материалы, используемые после операции (моча, оборудование для сбора мусора). Например, предоперационные упражнения для тех, кому приходится полагаться на рукав, они должны попробовать.

Духовная подготовка операции. Прежде всего, это настрой и общее состояние пациента на предоперационную подготовку. Психическое состояние больного оказывает большое влияние на все физиологические процессы в организме, и поэтому подозрению в том, что ответная реакция

на травму есть, нет места. Оперативная подготовка в операционной зоне определяет особенность процесса восстановления.

Ожидание операции вызывает у пациента страх и тревогу и снижает его силу. Вывод медицинский функция персонала является результатом операции вокруг пациента, создавая чувство доверия, нервозность пациента все негативные аспекты и до операции потеря стресса. Когда психические эмоции пациента очевидны, применяются седативные препараты: бромид натрия, бромкамфора, препараты валерианы. Если это не помогает, применяются мощные препараты: соблазтин, реланиум, элениум. Когда сон не удастся, назначаются снотворные препараты. У пациента есть все его собственные проблемы, и его следует поощрять.

- У пациента есть понимание характера операции, убедитесь в этом.
- Необходимо учитывать особенности характера пациента, его терпение, настойчивость, самообладание и доброту.
- Подготовка пациента к собеседованию с анестезиологом.

Физическая подготовка к операции пациент проходит обследование во всех аспектах системы. Первоначально это история жалоб пациента и данные анамнеза, пальпация, абсцесс, перкуссия, все местное состояние клинического исследования и общие объективные и общеклинические методы исследования.

Оценка состояния крови и системы кровообращения количество импульсов является суммарным, определяется его напряжение и его ритм. Определяется артериальное давление. Совместимость группы крови и крови, общий анализ крови, свертываемость крови и скорость дрейфа эритроцитов. При необходимости определяется коагулограмма крови, количество тромбоцитов. Оценка сердечной деятельности по ЭКГ. В дополнение к этим тестам, сердечные приступы, специфичные для оценки функционального состояния системы, применяются функциональные тесты.

Регистрация заезда осуществляется с помощью простой или удобной компьютерной томографии и УТТ. Эти методы работают. Во-первых, можно получить полную информацию об органах дыхания, которую он предоставляет изначально, полость рта в системе пищеварения будет рассмотрена. Кариес зубов, гингивит и стоматит при полном выявлении и лечении. У пациентов с подозрением на язвенную болезнь толстой кишки и двенадцатиперстной кишки можно оценить свойства желудочного сока. Дуоденальный зонд может содержать не только всю двенадцатиперстную кишку, но и грыжу растительной жидкости, ее микроскопия позволяет оценить. Здесь распространены травяные тропы, травяной мочевого пузыря и боль в груди в печени. Обязательное рентгенологическое исследование при язвенной болезни пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки проводится эндоскопическое исследование.

Эти методы позволяют определить расположение патологической печени с прилегающими органами. Эндоскопическое исследование для гистологического исследования биопсии. Определение функции печени для биохимического тестирования. Вот у травы в крови определяются пигменты. При необходимости исследуются рентгеновские снимки. В этом случае внутривенно вводят контрастные вещества и делают рентгенограммы.

Холангиография—это исследование внутренних и внешних соединений печени, опухолей и структур, которые помогут вам идентифицировать. Процесс проверки с УТТ заполнен.

Подготовка кишечника: До и после операции за 3 часа до операции будет произведена чистка. Рабочая зона очищается от утренней рабочей зоны.

Пациент принял душ подмышками, и предлагается обмен постельного белья. Область операции клинически признана дезинфицированной по методу.

Очищение кожи. Кожа в зоне операции - она очищается и смывается, предметы удаляются, область операции плохо обезвожена:

- Будет обеспечено мытье с мылом и туалетом, а также чистка кожи.
- Удаление волос с тела удаляется.

При использовании глазури имейте в виду состояние более низких травм и инфекций, поэтому рекомендуется очень простое использование. Многие бактерии в костном поле накапливают и инфекционную среду. Вот почему загрязнение оливковым маслом и инфекция должны быть устранены.

Подготовка Путей. Цель очистки кишечника, аспирации во время анестезии, загрязнения зоны операции и послеоперационных осложнений (шов открытый, открытый, расслабление). Еда и спиртные напитки, чтобы дать совет о необходимости избегать необходимости в еде. Прием кишечного разбавителя перед операцией и дата дня введения будут указаны в концепции.

Необходимо убедиться, что пациент находится в постели из-за падения ортостатического давления после премедикации баланс может быть нарушен.

Использованные источники:

1. Барыкина Н.В., Зарянская В.Г. Сестринское дело в хирургии. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2010.
2. Qizi F. N. F. Modernization Of Uzbek Language And National-Spiritual Heritage In National Culture //The American Journal of Social Science and Education Innovations. – 2021. – Т. 3. – №. 01. – С. 585-594.
3. Hamrayev A.J., Khamedova M.A. Surgery. - Т: "Teacher", 2009.

Мехмонбоев У.М.

Яхишкуллова М.Т.

Солиев Т. С.

Научный руководитель: Алиев О.Т., к.т.н.

доцент

Ташкентский государственный транспортный университет

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕЛОВЕКА РАБОТАЮЩИЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Аннотация: в данной статье рассматриваются все характеристики внимания в той или иной степени определяются типологическими особенностями нервной системы. Скорость переключения внимания зависит от подвижности нервных процессов. Устойчивость внимания определяется силой возбуждательного процесса. Так, например, лицам со слабым возбуждательным процессом (при прочих равных условиях) труднее, чем "сильным", справляться с задачами, требующими длительной сосредоточенности внимания, постоянного длительного наблюдения. В зависимости от условий труда характеристики внимания могут варьировать в широких пределах. Монотония, например, ослабляет внимание, а содержательность, ответственность, опасность выполнения задачи повышает ее устойчивость

Ключевые слова: Произвольное внимание, непроизвольное внимание, скорость переключения, широта распределения, двигательная.

Mekhmonboev U.

Yakhshiqulova M.

Soliyev T.

Scientific adviser: Aliev O.

PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF HUMAN WORKING IN RAILWAY TRANSPORT

Abstract: This article discusses all the characteristics of attention to a greater or lesser extent determined by the typological features of the nervous system. The speed of attention switching depends on the mobility of nervous processes. The stability of attention is determined by the strength of the excitatory process. So, for example, it is more difficult for people with a weak excitatory process (ceteris paribus) than "strong" to cope with tasks that require a long attention span, constant long-term observation. Depending on the working conditions, the characteristics of attention can vary widely. Monotony,

for example, weakens attention, and substantiveness, responsibility, the danger of completing a task increases its stability.

Keywords: Arbitrary attention, involuntary attention, switching speed, breadth of distribution, motor.

Любая деятельность содержит ряд обязательных психических процессов и функций, необходимых для ее успеха. Особенно работа в железнодорожном транспорте.

Аттенционные свойства (внимание) – направление психической деятельности на определенные предметы или явления действительности. Непроизвольное внимание возникает без всякого намерения и не требует волевых усилий. Произвольное внимание возникает вследствие поставленной цели и требует определенных волевых усилий.

Наиболее значимые свойства внимания - интенсивность его концентрации, устойчивость, быстрота переключения, широта распределения - по-разному необходимы в различных видах деятельности.

Например, для профессий, связанных с контролем быстропротекающих процессов, необходимы распределения и переключения внимания (оператор-диспетчер на железной дороге); для других профессий, где главная цель - наблюдение, контроль, корректировка - наибольшее значение приобретает устойчивость внимания (оператор газокompрессорной станции) [1,2,4,6].

Все характеристики внимания в той или иной степени определяются типологическими особенностями нервной системы. Скорость переключения внимания зависит от подвижности нервных процессов. Устойчивость внимания определяется силой возбуждительного процесса. Так, например, лицам со слабым возбуждительным процессом (при прочих равных условиях) труднее, чем "сильным", справляться с задачами, требующими длительной сосредоточенности внимания, постоянного длительного наблюдения. В зависимости от условий труда характеристики внимания могут варьировать в широких пределах. Монотония, например, ослабляет внимание, а содержательность, ответственность, опасность выполнения задачи повышает ее устойчивость. Вместе с тем, никакие специальные тренировки в процессе профессиональной подготовки не могут дать значительного улучшения индивидуальных характеристик внимания, так как лежащие в их основе особенности нервных процессов изменяются чрезвычайно медленно [3,5].

В подавляющем большинстве случаев в процессе человеческой деятельности не предъявляются повышенные требования к вниманию для обеспечения безопасности. Однако с развитием техники и технологий высоких скоростей количество объектов наблюдения резко увеличивается, при этом, естественно, повышаются требования и к характеристикам

внимания. Деятельность, протекающая в условиях дефицита времени при обслуживании техники, объектов технологических процессов, в аварийных и чрезвычайных ситуациях, также требует от человека неординарных attentionных свойств.

Большое значение для обеспечения безопасности имеет на какое количество, и какие объекты может быть распределено внимание. Прежде всего, это зависит от того, сколько органов чувств участвуют в процессе восприятия. Чем больше органов чувств принимают участие в восприятии необходимой информации, тем большее количество объектов может находиться в поле внимания. Поэтому при организации деятельности важно определить, с помощью каких органов чувств следует контролировать возможные опасности и находить оптимальный темп переключения внимания в зависимости от значимости этих опасностей. Излишне быстрый темп утомляет человека. При слишком медленном переключении можно упустить важные изменения в обстановке. Например, темп переключения внимания в зависимости от вероятности появления препятствий на автомагистрали за городом один, а в городе другой.

При овладении новыми видами деятельности или изменении условий среды деятельности для обеспечения безопасности должна производиться перестройка системы организации внимания.

Ощущение - процесс восприятия материального мира в результате воздействия раздражителей на определенные рецепторы (зрительные, слуховые, кожные, кинестатические).

Восприятие - процесс отражения в сознании человека предметов или явлений при их непосредственном воздействии на органы чувств, в ходе которого происходит упорядочение и объединение отдельных ощущений в целостные образы предметов и явлений. Восприятие предметов не изменяется при изменении их освещенности, положения в пространстве, расстояния до него (константность восприятия). Восприятие зависит от особенностей личности человека, его прошлого опыта, профессии, интереса. Это называется аперцепцией. А целостное, планомерное восприятие называется наблюдением.

Мнемические свойства (память) – процесс запоминания, сохранения, последующего узнавания и воспроизведения того, что было в прошлом опыте.

Виды памяти:

- двигательная (моторная) – запоминание и воспроизведение движений;
- эмоциональная – память на пережитые в прошлом чувства;
- словесно-логическая – запоминание и воспроизведение мыслей, текста, речи;

- произвольная – без применения специальных усилий;
- произвольная – с применением волевых усилий и специальных приемов;

- кратковременная (оперативная) - на несколько минут или секунд, необходимых для выполнения необходимой производственной операции или какого-то действия;

- долговременная - направленная на длительное сохранение информации и мгновенное ее повторение или воспроизведение.

Для безопасности трудовой деятельности имеют значение: объем памяти, скорость запоминания, прочность сохранения полученной информации, точность и скорость воспроизведения, готовность к быстрому извлечению информации. Профессиональная память может оперировать зрительными образами, слуховыми (гидроакустик), двигательными (наладчик), осязательными (врач), обонятельными и вкусовыми (повар, парфюмер). Это может быть память на лица, графический материал, цифры, художественные образы, слова, понятия, идеи.

Профессиональный опыт хранится в долговременной памяти. В основном же профессиональная деятельность опирается на память оперативную, которая органически включена в эту деятельность. Запоминание в оперативной памяти, будучи производительным, не является вместе с тем заучиванием. Наиболее типично для оперативной памяти удержание информации для использования ее в процессе принятия решения или какой-либо другой операции. Оперативная память использует часть информации, хранящейся в долговременной памяти; с другой стороны, она сама постоянно передает в долговременную память какую-то часть новой информации. По мере усвоения новых способов деятельности происходят изменения и сдвиги в характеристиках оперативной памяти. Успешная и безопасная деятельность, таким образом, возможна только тогда, когда способы запоминания (забывания) оперативной информации становятся автоматизированными [7,8,10].

Запоминание – процесс закрепления в сознании образов, впечатлений, понятий.

Существуют следующие способы запоминания:

- а) направленность на прочность, б) преднамеренность, в) осмысленность, г) сочетание образа и слова.

Например, еще в школе известен способ запоминания цветов в спектре с помощью "волшебной" фразы: "Каждый Охотник Желает Знать, Где Сидит Фазан".

Воспроизведение – оживление образов, закрепленных в памяти.

Узнавание – процесс памяти, связанный с осознанием того, как данный объект воспринимался в прошлом.

Забывание – процесс "выпадения" того или иного материала из памяти.

Мышление – активный процесс отражения объективного мира в человеческом мозгу в форме суждений, понятий, умозаключений (процесс обобщенного и опосредованного отражения действительности).

Мышление осуществляется с помощью мыслительных операций: а) анализ, б) синтез, в) сравнение, г) абстрагирование, д) обобщение.

Анализ – мысленное расчленение предметов и явлений на образующие их части, выделение из них отдельных признаков и свойств.

Синтез – мысленное соединение отдельных элементов, частей и признаков в единое целое.

Абстрагирование – отвлечение от несущественных и единичных признаков и сохранение в мышлении признаков существенных и общих для данной группы предметов и явлений.

Обобщение – мысленное объединение предметов и явлений по общим и существенным признакам.

Таким образом, благодаря мышлению человек познает не только то, что непосредственно воспринято с помощью наших органов чувств, но и то, что может быть воспринято (познано) лишь в результате анализа, синтеза и т.д. Анализируя и сравнивая отдельные наблюдения, опираясь на результаты прошлого опыта, человек находит общее в отдельных объектах. Абстрагирование общего позволяет объединить эти объекты в различные системы.

Любой акт мышления направлен на решение определенной мыслительной задачи. Решение это происходит в 4 этапа: возникновение проблемы – построение гипотезы возможных решений – выбор гипотезы – осуществление решения.

Мышление подразделяется на: а) наглядно-действенное, б) наглядно-образное, в) словесно-логическое, г) теоретическое, д) оперативное.

Для различных видов деятельности и обеспечения безопасности требуются соответствующие виды мышления, но последовательность операций должна сохраняться.

Имажинитивные свойства (воображение) – процесс создания образов-представлений нового, т.е. того, что в прошлом данный человек не воспринимал, с чем не встречался. Непроизвольное (пассивное) воображение возникает без всякого намерения со стороны человека (сновидение). Творческое воображение позволяет на основе имеющейся информации, хранящейся в памяти, и мышления самостоятельно создавать новые образы. Воссоздающее (репродуктивное) воображение возникает на основе описаний или изображений, выполненных другими. Обычно это чертеж, технологическая карта, инструкция или схема процесса. Существует множество профессий, в которых основное содержание –

умение оперировать образами воссоздающего воображения. Например, диспетчер аэропорта на основе информации о положении и движении воздушных судов, поступающей к нему по различным каналам, строит в своем воображении пространственно-временной зрительный образ воздушной ситуации, на основе которого принимаются решения, обеспечивающие безопасность. Кроме того, воздушная обстановка в той или иной мере отличается от графика. Поэтому воссоздающее воображение и способность к зрительно-пространственной экстраполяции образа являются гарантом безопасности людей [9,11,12].

Коммуникативные свойства (общение) – способ активного взаимодействия между людьми.

Существуют три вида общения:

1 – простейшее – обмен незначительной информацией;
2 – интерактивное – общение для совместных действий и получения необходимой информации;

3 – перцептивное общение – общение через взаимное восприятие одного другим (рукопожатие, прикосновение, взгляд, жест).

Человека, адресуемого информацией, называют коммуникатором; человека, воспринимающего информацию – реципиентом.

Общение с помощью языка и письма называется вербальной коммуникацией. Общение с помощью мимики, жестов, интонации, слез, смеха и др. - невербальной коммуникацией.

В процессе общения человек выполняет определенные ролевые функции. Под ролью понимается образец поведения, ожидаемый окружающими. Соответствие поведения ожиданиям окружающих называется тактом. Несоответствие ожидания в процессе общения называется бестактностью. Конфликтная ситуация называется фрустрацией.

Психомоторные свойства. В разных видах труда действия имеют различный характер (физический, умственный). Для них характерны: целесообразность, адекватность текущего построения действия текущему состоянию объекта преобразования, опосредованность действия орудиями труда, полиэффекторность трудовых действий, означающая возможность выполнения одного и того же действия с помощью различных групп мышц, общественная обусловленность действий, выражающаяся в том, что они регулируются не только выполняющим их человеком, но и другими людьми (или продуктами деятельности других людей).

Различают три основных параметра действий: силовой, пространственный, временной.

Индивидуально-типологические свойства. Основные характеристики нервных процессов: сила возбуждательного и тормозного процесса, их уравновешенность, лабильность, типы нервной системы - накладывают

свой отпечаток на безопасность деятельности в любой области, хотя категоричность требований к этим свойствам для каждого вида деятельности различна.

Индивидуально-типологические особенности мало изменяются на протяжении жизненного пути и относятся к наиболее стабильным свойствам. При этом следует помнить, что одно и то же типологическое свойство может быть как положительным, так и отрицательным, с точки зрения безопасности. Слабость нервных процессов (слабый тип нервной системы) определяет высокую чувствительность, большую скорость переключения, высокую реакцию на внешние проявления, но низкий предел работоспособности при однообразной деятельности. Инертность нервных процессов (сильный тип нервной системы) проявляется в малых показателях скорости нервной деятельности, в прочности временных связей, способности к монотонному труду. Таким образом, различные типы высшей нервной деятельности необходимо рассматривать не как разные типы совершенства нервной деятельности, а как разные способы уравнивания организма со средой. Это важнейшее положение, сформулированное

Б.М. Тепловым, направлено на выявление именно тех свойств, благодаря которым люди с противоположными типологическими свойствами достигают равной безопасности и успешности в различных видах деятельности. Например, для профессии водителя такси, работающего в условиях быстро меняющейся обстановки, где требуется высокая реакция, наиболее желателен слабый тип нервной системы, а для водителя транспорта на междугородных перевозках, где труд на трассе монотонен и требуется высокая временная стабильность, более приемлем сильный тип нервной системы.

Обусловленная типологическими особенностями система способов, которая складывается у человека, стремящегося к осуществлению данного вида деятельности, получила название индивидуального стиля деятельности. С помощью этих способов, приемов человек сознательно или стихийно компенсирует слабые стороны своих типологических особенностей и наилучшим способом использует свои природные преимущества.

Если какого-то уровня безопасности можно добиться благодаря индивидуальному стилю при самых различных типологических свойствах индивидуума, то нередко более высокий уровень достижений становится возможным лишь при определенном специфическом симптоме комплекса свойств личности. Например, в области деятельности, где часто возникают экстремальные ситуации, предъявляющие повышенные требования к эмоциональной устойчивости (профессии, связанные с авиацией, ракетной техникой, работы, связанные с чрезвычайными ситуациями).

Сенсорные и перцептивные свойства (чувствительность). В любой деятельности находят применение практически все виды анализаторов - от зрительного и слухового до вкусового и обонятельного. Но было бы неверно подходить к индивиду как к случайному набору различных видов чувствительности, игнорируя структурный характер его сенсорной организации. Эта организация, называемая в психологии сенсетивностью, входит в структуру темперамента. Несмотря на большое разнообразие видов уровней чувствительности у одного и того же человека, сенсетивность является общей, относительно устойчивой особенностью личности, которая является защитной в различных условиях, при действии самых разных по своей природе внешних раздражителей.

Тип нервной системы конкретного человека влияет на общий характер чувствительности всех его анализаторов. У подвижного типа - большая скорость ощущений, у тормозного типа - более точная дифференцировка. У возбудимого типа обостренная чувствительность, у тормозного - инертная. При воздействии раздражителей на рецепторы эмоциональная реактивность большая - у слабого типа; наименьшая - у инертного.

Вследствие стабильности рассмотренной характеристики (sensitizing) для профессий, предъявляющих повышенные требования к безопасности, рекомендуется производить профессиональный отбор.

Наименьшей устойчивостью обладает уровень чувствительности анализаторов: у одного и того же человека может быть повышенная чувствительность в области речевого слуха и одновременная чувствительность цветового зрения или музыкального слуха. Эти особенности могут быть связаны с природным преобладанием одного из анализаторов или с его ведущей ролью, сформулированной в процессе жизненного опыта. Они определяют не только индивидуальные особенности приема информации, но и преобладание того или иного вида представлений в образном мышлении, памяти. Повышение эффективности решения сенсорных задач в этом случае достигается в процессе специальных тренировок - профессионального обучения. Такое получение сенсорных умений и навыков позволяет увеличить защищенность человека. Например, существование сложных перцептивных навыков - "технического слуха" для выявления неисправностей в различных механических устройствах - доказывает возможность их использования для предотвращения аварийных ситуаций и повышения безопасности технических систем.

Использованные источники:

[1]. Денисенко В.В. Точилкина В.Г. Пожарная безопасность в строительстве: Справочник – Киев.: Будивельник. 1987.

- [2]. Денисенко Г.Ф. Охрана труда: Учебное пособие для вузов. – М.: Высшая школа, 1995.
- [3]. Котик М.А. Психология и безопасность. – Таллинн: Валгус, 1981.
- [4]. Кукин П.П., Лапин Е.А., Подгорных Е.А. и др. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда. – М.: Высшая школа, 1999.
- [5]. Безопасность жизнедеятельности/Под ред. Русака О.Н.— С.-Пб.: ЛТА, 1996.
- [6]. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности — наука о выживании в техносфере. Материалы НМС по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». — М.: МГТУ, 1996.
- [7]. Всероссийский мониторинг социально-трудовой сферы 1995 г. Статистический сборник-Минтруд РФ, М.: 1996.
- [8]. European Agency for Safety and Health at Work OSH in figures - Occupational safety and health in the transport sector — an overview Luxembourg: Publications Office of the European Union 2010 - 256 pp.
- [9]. Towards a resource-efficient transport system — TERM 2009, EEA, 2010. Available at: <http://www.eea.europa.eu/publications/towards-a-resource-efficient-transport-system>. The EEA report, 'Towards a resource-efficient transport system' is the annual publication for the EEA Transport and Environment Reporting Mechanism (TERM), which monitors the progress and effectiveness of efforts to integrate transport and environment strategies. TERM reports have been published since 2000 and offer insights that can support the development of EU policies. The report aims to cover all EEA member countries.
- [10]. Алиев О.Т. УСЛОВИЯ ТРУДА ЛОКОМОТИВНЫХ БРИГАД АО «УЗБЕКИСТОН ТЕМИР ЙУЛЛАРИ». Вестник ТашИИТ № 3, 2019г. – С. 109-114.
- [11]. Алиев О.Т. «Повышение безопасности производственных процессов на основе совершенствования системы подготовки локомотивных бригад». Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность: 05.26.01 – Охрана труда (транспорт). Москва, - 2017. Электронный ресурс: <https://dlib.rsl.ru/viewer/01008710933#?page=1>
- [12]. Aliev O.T., Mekhmonboyev O'M., Yakhshikulova M.T., Ergashev B.O. PERSPECTIVE DIRECTION OF SECURITY OF PRODUCTION PROCESSES USING TRAINING SIMULATORS FOR HIGH-SPEED MOVEMENT. International Journal of Innovations in Engineering Research and Technology [IJIERT] ISSN: 2394-3696, Website: www.ijiert.org, May 2020. Proceedings of International Conference on Digital Economy: Problems, Solutions, Prospects. Organized by Samarkand State Technical University, Samarkand, Uzbekistan.

Мехтиева К.С.

Кровикова А.Н.

Козлов Ю.Н.

ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Аннотация. В статье изучены репродуктивные показатели у коров черно-пестрой породы. Животные были разделены на группы с легкими и тяжелыми телами. Наименьшей живая масса при рождении и живая масса приплода при первом отеле была у коров с легкими телами. Установлено, что у коров с легкими телами такие показатели, как продолжительность собственного эмбриогенеза, продолжительность сервис-периода, межотельного периода, величина коэффициента воспроизводительной способности были достоверно ниже, чем у коров с тяжелыми телами.

Ключевые слова. Репродуктивные показатели, легкие телы, тяжелые телы, живая масса, сервис-период, индифференс-период, межотельный период.

Mekhtieva K.S.

Krovikova A.N.

Kozlov U.N.

EVALUATION OF REPRODUCTIVE INDICATORS IN BLACK-AND-WHITE COWS

Annotation. The article studies the reproductive parameters of black-and-white cows. The animals were divided into groups with light and heavy bodies. The lowest live weight at birth and the live weight of the offspring at the first hotel was in cows with light calving. It was found that in cows with light calving, such indicators as the duration of their own embryogenesis, the duration of the service period, the interbody period, and the value of the coefficient of reproductive ability were significantly lower than in cows with heavy calving.

Keywords. Reproductive indicators, light calving, heavy calving, live weight, service period, indifference period, interbody period.

Воспроизводство стада — сложный производственный процесс, нормализация воспроизводительных качеств коров занимает важное место в условиях интенсификации молочного скотоводства. Важным является

сокращение непродуктивного периода у коров Ранний возраст первого осеменения, короткий сервис-период, межотельный период кажутся самым оптимальным решением: смена поколений животных происходит быстрее, что позволяет уменьшить затраты на выращивание и содержание коров. [1, с.84], [2, с.178]

Трудные первые отелы и возникающие послеродовые заболевания и осложнения негативно действуют на состояние животных. То есть чем легче пройдет первый отел, тем дольше и успешнее будет продуктивная жизнь коровы. Интенсивное выращивание телок способствует снижению возраста первого плодотворного осеменения, ускорению оборота стада и, тем самым, повышению экономической эффективности всей отрасли. [4, с.2]

Отдельным стадам и популяциям присущ свой уровень спонтанных хромосомных aberrаций. Сохранение постоянства в строении и числе хромосом является необходимым условием, как нормальной жизнедеятельности организма, так и сохранения вида. В популяциях крупного рогатого скота регулярно выявляются особи с хромосомными aberrациями. Вопрос раннего выявления животных без генетических аномалий и нарушений репродуктивных функций для использования их в дальнейшей селекции является весьма актуальным. [3, с.383]

Целью данных исследований было изучить репродуктивные показатели у коров черно-пестрой породы. Научно-исследовательская работа была проведена по материалам ЗАО ПЗ «Повадино» Московской области. Для исследований были отобраны коровы черно-пестрой породы с легкими и тяжелыми отелами. Животные были поделены на группы: в первую группу вошли коровы с легкими отелами ($n=261$), во вторую - с тяжелыми отелами и случаями мертворождения ($n=97$).

У коров с легкими и тяжелыми отелами были изучены такие показатели, как живая масса при рождении и при первом осеменении, живая масса приплода, возраст первого осеменения, продолжительность в 1 лактацию: сервис-периода, индифференс-периода, межотельного периода.

Изучив показатели живой массы коров с легкими и тяжелыми отелами (таблица 1), нами выявлено, что достоверно большей оказалась живая масса при рождении у коров с тяжелыми отелами - 30,6 кг, против 27,0 кг у коров с легкими отелами, разница между средними показателями групп составила 3,6 кг ($P>0,999$).

У коров I группы, живая масса приплода, полученного при первом отеле составила 26,7 кг, тогда как у коров с тяжелыми отелами живая масса приплода при рождении была 30,0 кг ($P>0,99$). Живая масса при первом осеменении большей оказалась у коров первой группы - 375 кг.

Животные с тяжелыми отелами, имели поздний возраст первого осеменения 19,5 месяцев (585 суток), против 17,5 месяцев (525 суток), разница 60 суток, и она в пользу коров первой группы ($P>0,999$).

Таблица 1 – Показатели живой массы и возраст первого осеменения у коров с легкими и тяжелыми отелами

Группы	Живая масса, кг			Возраст первого осеменения, месяцев
	при рождении	при первом осеменении	приплода при рождении	
I (n=261)	27,0±0,1***	375±2	26,7±0,1**	17,5±0,1***
II (n=97)	30,6±0,2***	369±2	30,0±0,3**	19,5±0,2***

Примечание: достоверно при * - $P>0,95$; ** - $P>0,99$; *** - $P>0,999$

При сравнении двух групп с разной степенью сложности отела нами установлены различия по величине сервис-периода (рисунок 1). Больший по продолжительности сервис-период имели коровы второй группы (с тяжелыми отелами) - 158 суток, что достоверно выше, чем у коров первой группы с легкими отелами на 58 суток ($P>0,999$), соответственно легкость отела дает быстрое восстановление коров, поскольку не наблюдается последующих осложнений. Величина продолжительности межотельного периода зависит от продолжительности сервис-периода, в результате исследований установлено, что наиболее продолжительный период между отелами имели коровы второй группы 433 суток, что является нежелательным, так как нет возможности получить одного теленка за расчетный период, то есть календарный год.

В хозяйствах принято считать, что количество получаемых в стаде телок зависит в основном от легкости отела. Этот фактор показывает, насколько изменяется ожидаемое количество отелов, если интервал между отелами не равен 12 месяцам. С увеличением интервала отела ожидаемое количество новорожденных телок за год уменьшается.



Рисунок 1 - Репродуктивные качества коров с легкими и тяжелыми отёлами, 1 лактация

Продолжительность собственного эмбриогенеза у коров с легкими отёлами достоверно ниже, чем у коров с тяжелыми отёлами. У коров с легкими отёлами оказалась достоверно меньшая, чем у коров с тяжелыми отёлами, живая масса при рождении 27,0 кг против 30,6 кг ($P>0,999$). Коровы, у которых не было осложнений при отеле, имели живую массу при первом осеменении 375 кг и ранний возраст первого осеменения - 17,5 месяцев, данные показатели могут служить ориентиром при дальнейшем отборе. Тогда как у коров второй группы с тяжелыми отёлами низкая скорость роста задерживает половую зрелость, осеменение и наступление первой лактации.

Использованные источники:

1. Абдурахимова, А.Н. Воспроизводительные функции коров черно-пестрой породы / А.Н. Абдурахимова, О.К. Гогаев // Вестник научных трудов молодых учёных, аспирантов и магистрантов ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»: сб. ст. / Горский государственный аграрный университет (Владикавказ) - Владикавказ, 2016. – С.84-88.
2. Гогаев, О.К., Влияние сервис-, сухостойного и межотельного периодов на молочную продуктивность коров черно-пестрой породы / О.К. Гогаев, Т.А., А.Р. Демурова, А.Н. Абдурахимова // Научная жизнь. – Москва, 2016. – №2. - С. 178-185.
3. Куликова, С.Г. Цитогенетический статус молодняка крупного рогатого скота в разных экологических условиях / С.Г. Куликова // Аграрная наука - сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии : сб. науч. докл. XX Международной научно-практической конференции, Новосибирск, 04-06 октября 2017 г. / Федеральное агентство научных организаций России; Сибирский

федеральный научный центр агrobiотехнологий РАН; Новосибирский государственный аграрный университет; Национальный аграрный научно-образовательный центр Республики Казахстан; Монгольская академия аграрных наук; Отделение аграрных наук Национальной академии наук Беларуси; Сельскохозяйственная академия Республики Болгария. – Новосибирск, 2017. – С. 383-386.

4. Некрасов, А.А. Интенсивность выращивания телок и их последующие воспроизводительные качества / А.А. Некрасов, Н.А. Попов, Н.А. Некрасова и др. // Зоотехния. – 2013. №4. – С.2-4.

Микунов А.А.
студент 1 курса магистратуры
ФГБОУ ВО «Астраханский
государственный университет»
Россия, г.Астрахань

СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА СЕМЕЙ С ДЕТЬМИ КАК ОДНО ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

Аннотация. Данная статья направлена на изучение отдельных проблем и тенденций развития социальной поддержки семей с детьми как одного из приоритетных направлений социальной политики в России. Проведенный обзор современного состояния законодательства и правоприменительной практики в сфере социальной поддержки семей с детьми показывает, что, несмотря на принятые государством разнообразные социальные меры защиты семей с детьми, и имеющиеся позитивные сдвиги в этой сфере, ряд направлений ее совершенствования все ещё требуют дальнейшей реализации. Сделан вывод о том, что в современных условиях социальная поддержка семей с детьми является важнейшим направлением современной социальной политики в России. Она призвана решить имеющиеся демографические проблемы в стране, повысить уровень жизни и благосостояния семьи, минимизировать социальные риски в условиях сложной эпидемиологической обстановки, преодолеть имеющиеся кризисные явления

Ключевые слова: социальная политика, семья, дети, льготы, пособия, законодательство.

Mikunov A.A.
1st year graduate student
Astrakhan State University
Russia, Astrakhan

SOCIAL SUPPORT FOR FAMILIES WITH CHILDREN AS ONE OF THE PRIORITIES OF SOCIAL POLICY IN RUSSIA: CURRENT STATUS, PROBLEMS AND DEVELOPMENT TRENDS

Abstract: This article is aimed at studying individual problems and trends in the development of social support for families with children as one of the priority areas of social policy in Russia. A review of current legislation and law enforcement in the area of social support for families with children shows that,

despite the various social measures adopted by the State to protect families with children and the positive developments that have taken place in this area, A number of areas for improvement still require further implementation. It was concluded that social support for families with children is the most important aspect of contemporary social policy in Russia. It is intended to solve the existing demographic problems in the country, to raise the standard of living and well-being of the family, to minimize social risks in a complex epidemiological situation and to overcome existing crisis phenomena.

Keywords: social policy, family, children, benefits, benefits, legislation.

Современная социальная политика - это политика в области социального обеспечения, направленная на улучшение качество жизни населения, исходя из политики доходов населения, социальной защиты и поддержки малоимущих семей, миграционной политики, пенсионного обеспечения, социального страхования, социальных гарантий и т.д.

Ни у кого не вызывает сомнений, что одним из приоритетных направлений современной социальной политики в России является поддержка семьи, материнства и детства. В статье 7 Конституции РФ установлено, что в Российской Федерации обеспечивается государственная поддержка семьи, материнства, отцовства и детства, устанавливаются государственные пенсии, пособия и иные гарантии социальной защиты⁵⁸.

Современная государственная семейная политика исходит из поддержки семьи, материнства, отцовства и детства с помощью различных правовых механизмов, обеспечивающих защиту этого социального института. Как верно замечает Н.А. Кондакова, «социальная политика государства, направленная на поддержку семей с детьми, подразумевает осуществление различных социальных программ, обеспечивающих благосостояние и социальные гарантии»⁵⁹.

Действительно, приоритетным критерием оценки социальных преобразований в современных условиях должно являться благополучие семьи, достижение которого обусловлено целенаправленной государственной политикой, которая направлена на повышение уровня жизни российских семей⁶⁰.

Тем не менее, в современной литературе, многими авторами справедливо отмечается наблюдающееся за последние годы массовое снижение жизненного уровня семей с детьми. Е.Н. Горюнова пишет: «конституционные требования, предъявляемые к социальным правам

⁵⁸ Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г., с изм., одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // СПС «КонсультантПлюс», 2021.

⁵⁹ Кондакова Н.А. Современная социальная поддержка семей с детьми // Проблемы развития территории. 2015. №3. С. 72.

⁶⁰ Чхутиашвили Л.В. Основные направления реализации новой семейной политики государства // Актуальные проблемы российского права. 2017. №5. С. 46 - 49.

семей с детьми, часто игнорируются, причем это характерно для всех ветвей власти»⁶¹.

В этих условиях важным, на наш взгляд, является выработка действенных гарантий поддержания достойного уровня жизни семей, воспитывающих детей.

Наиболее важными, на наш взгляд, мерами социальной поддержки семей с детьми принятым в современной России можно считать: введение и совершенствование программ материнского капитала, регулярная индексация размеров различных пособий гражданам, имеющим детей, различные ипотечные программы господдержки для семей с детьми (льготная ипотека), налоговые и кредитные льготы и др.

Так, к примеру, рассмотрение федерального законодательного массива регулирования налогообложения позволяет отдельным авторам сделать обоснованный вывод, что при осуществлении прямых налогово-правовых мер поддержки семей преимущество отдается семьям с детьми, причем при налогообложении доходов объем поддержки зависит от количества детей в семье⁶².

Действительно, если проанализировать налоговое законодательство, то следует обратить внимание на то, что в основном поддерживаются семьи, имеющие трех и более детей. Так, размер стандартного вычета на первого и второго ребенка в два раза меньше, чем на третьего и последующих детей (подп. 4 п. 1 ст. 218 НК РФ).

В современных условиях, особенно актуальным, на наш взгляд, является совершенствование мер социальной поддержки семей с несовершеннолетними детьми в период распространения коронавирусной инфекции COVID-19, что влечет за собой минимизацию социальных рисков, обеспечение достойного уровня жизни в условиях снижения доходов населения, преодоление имеющихся кризисных явлений. Гарант такой политики, по справедливому мнению М.И. Акатновой и А.Л. Благодар является принятие необходимых государственных и коллективных экономических и правовых мер по минимизации снижения реальных доходов населения, повышению уровня жизни наименее защищенных категорий граждан (в том числе семей с детьми, детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей и др.)⁶³.

Речь идет, в первую очередь, об усилении мер по поддержанию материального благополучия семей с детьми. В этом направлении государством уже предпринято ряд серьезных и значимых шагов. Так, с 1

⁶¹ Горюнова Е.Н. Некоторые вопросы реализации социальных прав семей с детьми // Семейное и жилищное право. 2019. №6. С.17 - 20.

⁶² Журавлева О.О. Налогово-правовые меры поддержки семей // Журнал российского права. 2021. №5. С. 98.

⁶³ Акатнова М.И., Благодар А.Л. Меры социальной поддержки населения в период распространения коронавирусной инфекции COVID-19 // Социальное и пенсионное право. 2020. №4. С.6.

января 2020 г. установлена ежемесячная денежная выплата на ребенка в возрасте от трех до семи лет включительно⁶⁴.

Федеральным законом от 24 апреля 2020 г. №125-ФЗ⁶⁵ изменен порядок определения среднедушевого дохода для определения права малообеспеченных семей на ежемесячную выплату в связи с рождением (усыновлением) первого или второго ребенка. Так, при расчете среднедушевого дохода семьи не учитываются доходы членов семьи, признанных безработными, и суммы новых ежемесячных выплат. Таким образом, право на выплаты было распространено на более широкий круг получателей.

С 1 июля 2021 года начнутся выплаты детям в возрасте от 8 до 17 лет, которые воспитываются в семьях с единственным родителем или где судебным решением назначены алименты, но семья их по каким-либо причинам не получает, либо если такие семьи признаны нуждающимися или остаются таковыми после получения алиментов.

Весьма значимой, на наш взгляд, мерой социальной поддержки является поручение Президента России В.В. Путина Правительству Российской Федерации обеспечить в августе 2021 года единовременные выплаты в размере 10 тысяч рублей семьям с детьми от шести до 18 лет. «Правительству Российской Федерации обеспечить <...> предоставление в августе 2021 года единовременной выплаты в размере 10 тыс. рублей семьям, имеющим детей в возрасте от шести до 18 лет, предусмотрев для школьников-инвалидов особый порядок осуществления такой выплаты. Доклад - до 1 сентября 2021 года», - говорится в поручении по итогам послания главы государства Федеральному собранию, опубликованном на сайте Кремля⁶⁶.

В то же время, несмотря на принятые государством многочисленные социальные меры защиты населения, ряд из них до сих пор не получили отражения в действующем законодательстве. Так, к примеру в условиях пандемии не разработаны меры хотя бы временной защиты от требований кредиторов, в особенности одиноких матерей и отцов⁶⁷, не разработана система минимальных социальных стандартов, в том числе по поддержке

⁶⁴ См.: Указ Президента РФ от 20 марта 2020 г. N 199 «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей»// СЗ РФ. 2020. N 12. Ст. 1745.

⁶⁵ См.: Федеральный закон от 24 апреля 2020 г. N 125-ФЗ «О внесении изменений в статью 4 Федерального закона «О порядке учета доходов и расчета среднедушевого дохода семьи и дохода одиноко проживающего гражданина для признания их малоимущими и оказания им государственной социальной помощи» и статью 4 Федерального закона «О ежемесячных выплатах семьям, имеющим детей»// СЗ РФ. 2020. N 17. Ст. 2703.

⁶⁶ См.: Путин поручил выплатить в августе по 10 тысяч рублей семьям с детьми от 6 до 18 лет//Российская газета/ <https://rg.ru/2021/05/03/putin-poruchil-vyplatit-v-avguste-po-10-tysiach-rublej-semiam-s-detmi-ot-6-do-18-let.html>. Дата обращения 22.06.2021.

⁶⁷ Степанян А.С. Некоторые проблемы применения мер защиты имущественных интересов одиноких матерей и отцов в связи с наступлением чрезвычайных ситуаций // Семейное и жилищное право. 2021. №1. С. 31 - 34.

семей с несовершеннолетними детьми, недостаточно проработана нормативно-правовая база социального обеспечения семей с детьми и др. Все это может рассматриваться в качестве важнейших тенденций развития социальной политики в России в области социальной поддержки семей с детьми.

Есть и другие вопросы требующие разрешения. Так, в частности, назрела также необходимость в подготовке Верховным Судом РФ разъяснений по вопросам судебной практики в сфере исполнения Указа №431 в части предоставления многодетным семьям скидки при оплате коммунальных услуг⁶⁸.

Согласимся С.Р. Бекишиевой, и А.М. Курбановой, в том, что законодательство РФ о социальном обеспечении детей должно развиваться в направлении повышения качества предоставляемых благ⁶⁹.

Весьма значимым также видится предложение о том, чтобы на законодательном уровне установить систему минимальных социальных стандартов, которые должны определять круг лиц, которым должны быть предоставлены меры социальной поддержки.

Назрела также необходимость систематизации социального законодательства, и в частности принятие Социального кодекса РФ, где в отдельной главе можно предусмотреть меры социальной поддержки семей с несовершеннолетними детьми, социальные льготы и компенсации.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что социальная поддержка семей с детьми является важнейшим направлением современной социальной политики в России. Она призвана решить имеющиеся демографические проблемы в стране, повысить уровень жизни и благосостояния семьи, минимизировать социальные риски в условиях сложной эпидемиологической обстановки, преодолеть имеющиеся кризисные явления. Несмотря на принятые государством разнообразные социальные меры защиты семей с детьми, и имеющиеся позитивные сдвиги в этой сфере, ряд направлений ее совершенствования все ещё требуют дальнейшей реализации.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г., с изм., одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // СПС «КонсультантПлюс», 2021.
2. Федеральный закон от 24 апреля 2020 г. N 125-ФЗ «О внесении изменений в статью 4 Федерального закона «О порядке учета доходов и

⁶⁸ См., подробнее: Каминская Ю.Н. Защита прав многодетных семей на получение мер государственной поддержки // Законность. 2019. №10. С. 19.

⁶⁹ Бекишиева С.Р., Курбанова А.М. Проблемы совершенствования законодательства РФ о социальном обеспечении семей с детьми // Актуальные проблемы российского права. 2016. №6. С. 159.

расчета среднедушевого дохода семьи и дохода одиноко проживающего гражданина для признания их малоимущими и оказания им государственной социальной помощи» и статью 4 Федерального закона «О ежемесячных выплатах семьям, имеющим детей»// СЗ РФ. 2020. N 17. Ст. 2703.

3. Указ Президента РФ от 20 марта 2020 г. N 199 «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей»// СЗ РФ. 2020. №12. Ст. 1745.

4. Акатнова М.И., Благодар А.Л. Меры социальной поддержки населения в период распространения коронавирусной инфекции COVID-19 // Социальное и пенсионное право. 2020. №4. С.6.

5. Бекишиева С.Р., Курбанова А.М. Проблемы совершенствования законодательства РФ о социальном обеспечении семей с детьми // Актуальные проблемы российского права. 2016. №6. С. 159.

6. Горюнова Е.Н. Некоторые вопросы реализации социальных прав семей с детьми// Семейное и жилищное право. 2019. №6. С.17 - 20.

7. Журавлева О.О. Налогово-правовые меры поддержки семей // Журнал российского права. 2021. №5. С. 98.

8. Каминская Ю.Н. Защита прав многодетных семей на получение мер государственной поддержки // Законность. 2019. №10. С. 19.

9. Кондакова Н.А. Современная социальная поддержка семей с детьми// Проблемы развития территории. 2015. №3. С. 72.

10. Степанян А.С. Некоторые проблемы применения мер защиты имущественных интересов одиноких матерей и отцов в связи с наступлением чрезвычайных ситуаций // Семейное и жилищное право. 2021. №1. С. 31 - 34.

11. Чхутиашвили Л.В. Основные направления реализации новой семейной политики государства // Актуальные проблемы российского права. 2017. №5. С. 46 - 49.

12. Путин поручил выплатить в августе по 10 тысяч рублей семьям с детьми от 6 до 18 лет// Российская газета/ <https://rg.ru/2021/05/03/putin-poruchil-vyplatit-v-avguste-po-10-tysiach-rublej-semiam-s-detmi-ot-6-do-18-let.html>. Дата обращения 22.06.2021.

*Нагашыбаева А.
ассистент
кафедры «Экологии и почвоведения»
Каракалпакского государственного университета им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (VESPULA VULGARIS)

Аннотация: В статье рассматриваются экологическая роль и значение осы обыкновенной (vespula vulgaris) в природе. Отряд Hymenoptera один из крупнейших отрядов насекомых и активно участвует в круговороте веществ, играют глобальную планетарную роль в природе.

Ключевые слова: круговорот веществ, отряд, подотряд, класс, семейство, фауна, дрожжи.

*Nagashybaeva A.
assistant
Department of Ecology and Soil Science
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus*

BIOECOLOGICAL FEATURES OF THE VESPULA VULGARIS

Annotation: The article examines the ecological role and significance of the common wasp (vespula vulgaris) in nature. The order Hymenoptera is one of the largest orders of insects and is actively involved in the cycle of substances, playing a global planetary role in nature.

Key words: circulation of substances, order, suborder, class, family, fauna, yeast.

Насекомые класс беспозвоночных членистоногих животных. Вместе с многоножками относятся к подтипу трахейных. Известно около 1млн видов насекомых. Обладают наибольшим разнообразием среди всех остальных животных на Земле [2].

Насекомые активно участвуя в круговороте веществ, насекомые играют глобальную планетарную роль в природе. Отряда Hymenoptera один из крупнейших отрядов насекомых, который включает более 155 тыс. видов из 9100 родов. Их объединяют в 2 подотряда, 28 надсемейств, более 100 семейств (89 рецентных и 37 вымерших. Известный шведского

натуралиста Карла Линней впервые объединил насекомых с перепончатыми крыльями, включая пчёл, ос и муравьёв под названием *Hymenoptera* [3].

Оса обыкновенная (*Vespula vulgaris*) — вид перепончатокрылых насекомых. Создаёт одни из самых огромных колоний среди настоящих ос.

В настоящее время насчитывается множество различных видов ос, но все они, так или иначе, принадлежат к одной из двух основных категорий: одиночным и общественным осам. Так, представители одиночных ос обычно ведут уединённый образ жизни и зачастую не строят гнёзд. Кроме того, все взрослые особи одиночных ос способны размножаться. В отличие от одиночных, общественные осы живут семьями, насчитывающими до нескольких тысяч особей; они строят довольно крепкие гнёзда, но размножаться способны лишь матка и особи мужского пола, в то время как остальная часть семьи состоит из бесплодных женских рабочих ос. Однако лишь около 1 000 видов ос являются социальными и образуют колонии. Самым крупным из них является азиатский гигантский шершень, имеющий до 5 см в длину. Остальные виды ос — одиночные.

Многие виды ос откладывают яйца в других насекомых или пауков, и вылупившиеся личинки *съедают своего хозяина*. Другие же виды кормят своих личинок пережеванными насекомыми и пауками. Растущая колония ос может уничтожить 1 кг насекомых (это около 100 000 особей) на территории в 185 м² [1].

Личинки же в свою очередь выделяют сладкое вещество, которое поедают взрослые осы. Когда осы вырастают во взрослых насекомых, они переходят на рацион из цветочного нектара и других сахаристых жидкостей.

Услуга по борьбе с вредителями, которую они оказывают человечеству является настолько ценной, что паразитических ос специально выпускают в сады и поля. Гибкое строение тела, мощные челюсти, жало, оснащенное ядом.

Немалую роль в природе осы выполняют, уничтожая садовых вредителей.

Насекомое выгоняет вредителя из-под земли и посредством жала впрыскивает в него свой яд. В парализованную жертву оса откладывает свое яйцо. Медведка выступает в качестве инкубатора для развития потомства [1].

Нельзя забывать и о том, что функции осы в природе заключаются и в опылении растений, цветов, что важно для их развития и размножения.

В результате многолетних исследований было выявлено, что яд ос способен уничтожать раковые клетки, при этом не затрагивая здоровые ткани. Причина такого феноменального действия кроется в особенном

строении белка, который взаимодействуя с жирами раковых клеток, преобразовывает их в жидкую субстанцию [4].

Сами того не подозревая, осы косвенно защищают других насекомых. Охотничьи способности, агрессивный нрав, смертельно опасное жало заставляют других представителей фауны воздерживаться от контакта с полосатым хищником.

Пользу и роль ос в природе нельзя недооценивать. Городские особи регулируют численность мух, разносящих на своих лапках миллионы опасных бактерий. На приусадебных участках они помогают избавиться от садовых вредителей, не прибегая к применению химических средств. На человека оса нападает лишь в том случае, когда чувствует исходящую угрозу.

По своей природе данные существа являются хищниками. Именно поэтому они уничтожают других насекомых, уступающим им по габаритам. Зачатую они совершают нападение на разнообразных паразитов, чем приносят существенную пользу людям, а также их домам [1].

Осы играют неожиданную роль в выживании диких дрожжей. Исследователи из Флорентийского университета полагают, что осы являются хорошими кандидатами для этого, потому что они поедают ягоды и виноград в течение летних месяцев. Дрожжи выживают в пищеварительном тракте ос при их зимовке, и передаются следующему поколению при кормлении личинок. осы могут «практически бесконечно передавать штаммы дрожжей.

Использованные источники:

1. Лита Коснер Осы Природные борцы с вредителями <https://creationist.in.ua/reading/articles/419-wasps>
2. Какая польза от осы и какова ее роль в обеспечении экологического равновесия планеты/ <http://parazitstop.com/kakaya-polza-ot-osy.html>
3. Осы / <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D1%8B>
4. Говорушко С.М. Медицинское и ветеринарное значение ядовитых насекомых //сибирский медицинский журнал /- 2010, № 2/- С.107-110

**Некрасов А.Г., д.н.
профессор
внешний совместитель
"Российский университет транспорта" РУТ (МИИТ)
кафедра «Логистические транспортные системы и технологии»
Синицына А.С., к.т.н.**

**доцент
кафедра «Логистические транспортные системы и технологии»
"Российский университет транспорта" РУТ (МИИТ)
кафедра «Логистические транспортные системы и технологии»**

**Шарифли Э. В., магистр
ФГБОУ ВО
«Московский автомобильно-дорожный государственный технический
университет (МАДИ)»**

ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ

Аннотация: В статье рассматриваются системные нюансы становления методологии системной инженерии применительно к сфере логистики и управлению цепями поставок. Логистический инжиниринг считается действенным способом интеграции в управлении сложными организационно-техническими объектами (СОТО) применительно к сфере логистических систем. Особенностью способа считается интеграция процессов с шагами актуального цикла транспортно-логистических систем и цепей поставок в критериях сбойных обстановок при интермодальных и мультимодальных перевозках.

Ключевые слова: системная инженерия, сложные организационно-технические объекты, транспортно-логистическая система, логистический инжиниринг, интеграция процессов, модели жизненного цикла.

**Nekrasov A.G., Doctor of Science
Professor
external part-time
"Russian University of Transport" RUT (MIIT)
Department of "Logistic transport systems and technologies"
Sinitsyna A.S., Ph.D.
assistant professor
Department of "Logistic transport systems and technologies"
"Russian University of Transport" RUT (MIIT)
Department of "Logistic transport systems and technologies"**

LOGISTIC ENGINEERING BY ROAD TRANSPORT

Annotation: The article discusses systemic aspects of the methodology of systems engineering methodology as applied to the field of logistics and supply chain management. Logistics Engineering is an effective method of integration in the management of complex organizational and technical objects (SOTO) in relation to the field of logistics systems. A feature of the method is the integration process with the stages of the life cycle of transport and logistics systems and supply chains in a bad situation with intermodal and multimodal transport.

Keywords: systems engineering, complex organizational and technical facilities, transport and logistics system, logistics engineering, process integration, life cycle model.

Одним из стезей, как демонстрирует вселенской навык, считается возведение инноваторских логистических систем на базе системных способов управления. Одним из их считается становление системной интеграции – логистического инжиниринга. Это позволит гарантировать способности наращивания производительности труда не наименее чем на 4-5 %, собственно что нужно для заключения долговременных задач становления бизнеса. В одно и тоже время светит реализовать масштабные планы по модификации экономики от экспортно-сырьевого к инноваторскому социально-ориентированному типу становления. Между планов идет по стопам отметить повсеместное распространение нововведений, ускоренное становление науки, технологий и высокотехнологических производств; увеличение производительности секторов экономики экономики, понижения энергоемкости изготовления и увеличения производительности труда, а также модернизацию базовых промышленных производств, качественное обновление транспортной и энергетической инфраструктуры.

Создание и развитие Евразийского Экономического Союза (ЕЭС) стало инструментом в интеграционном развитии экономического и информационного пространства. Процессы интеграции направлены на повышение уровня функционирования логистических процессов, что сказывается на улучшении качества обслуживания потребителей, снижении общих затрат и системных рисков. Применение принципов логистического инжиниринга является одним из важнейших условий для

повышения эффективности деятельности интегрированных цепей поставок [1], [5].

Во встроенной логистической системе все стратегические и тактические заключения по предлогу размещения инфраструктурной сети, складирования, упаковки, грузопереработки, транспортировки, управления припасами плотно взаимосвязаны и как раз данная связь оформляет базу системной интеграции. Дееспособность рулить встроенным ходом настолько же принципиальна, как и дееспособность сотворения инноваторского продукта. Дорога к системной интеграции имеет возможность протекать сквозь методологию, которую именуют инжиниринг (формирование, возведение, проектирование) или же реинжиниринг (развитие, реорганизация, перестройка, в случае если речь идет об уже деятельных системах) логистических процессов [4], [6].

Инжиниринг – это предоставление услуг по созданию и эксплуатации объектов промышленной, транспортной и строительной инфраструктуры. По определению Европейской экономической комиссии ООН, **инжиниринг** – это особая деятельность, связанная с созданием и эксплуатацией предприятий и объектов инфраструктуры – совокупность проектных и практических работ и услуг, относящихся к инженерно-технической области и необходимых для строительства объекта и содействия его эксплуатации. Инжиниринг рассматривается в качестве основного инструмента формирования региональной и глобальной инфраструктуры и процессов логистики в современной экономике.

В современной более широкой системной трактовке объектами инжиниринга выступают сложные организационно-технические объекты (СОТО)/системы, искусственно создаваемые человеком. *Логистический инжиниринг* – это деятельность на основе системных принципов по обеспечению функционирования искусственно создаваемых объектов и систем промышленных, транспортных, торговых и информационных систем, охватывающих все этапы жизненного цикла логистических систем. Цикл инжиниринга соответствует этапам (структуре) жизненного цикла «исследование – разработка – эксплуатация/поддержка – утилизация» с учетом отраслевой специфики.

При претворении в жизнь логистического инжиниринга принципиально владеть детализированный проект с описанием ресурсов, которые возможно отметить для организации и обеспечения организационных процессов. Данный проект обязан держать формулировку политические деятели и предугадывать это рассредотачивание мощностей, денег, человеческих ресурсов, оснащения и пр., которое способно гарантировать достижение целей с кратчайшими издержками.

Все программы логистического инжиниринга реализуются на основе [9]:

- системного анализа, целью которого является повышение уровня интеграции некоторых или всех аспектов логистической деятельности;
- осуществление сравнительного анализа, цель которого критическое сравнение имеющейся системы с лучшими образцами отраслевой практики и внедрение передового опыта;
- определения процедур, технологии и последовательности реализации намеченных целей при создании логистических систем;
- постоянный контроль и анализ полученных результатов с целью внесения оперативных и тактических изменений и новаций.

Принципы системного анализа являются основой инжиниринга любых логистических систем. При этом обязательно должны быть учтены:

- количество, типы и месторасположения складов;
- методы, способы и формы закупок и продаж;
- способы транспортировки и виды транспорта;
- политика по привлечению логистических посредников;
- методы и способы грузопереработки и места перевалки;
- основные методы обработки заказов;
- основные принципы и политика в управлении запасами;
- определены структуры, на которые возлагаются организация, обеспечение и координация работ по логистическому инжинирингу.

Для реализации проектов по инжинирингу можно прибегать к процедуре, которая состоит из 6 основных этапов:

Этап 1 – Определение целей;

Этап 2 – Определение операций, подлежащих инжинирингу;

Этап 3 – Анализ внутренней среды;

Этап 4 – Внешний сравнительный анализ;

Этап 5 – Оценка;

Этап 6 – Внедрение.

В настоящее время цепи поставок приобрели глобальный характер, все участники связаны воедино с помощью информационных систем, координирующих каждый этап совместной деятельности, работу логистической инфраструктуры и управление поставками промышленной

К основным направлениям интегрированной деятельности на транспорте, как правило, относят:

- технико-технологические факторы, охватывающие, в том числе непосредственную организацию процесса;
- проблему информационного обеспечения перевозочного процесса;
- организационно - правовые факторы, формы координации и взаимодействия разных видов транспорта;

- экономические факторы, выражающиеся в планировании грузопотоков.



Рис.1. Расходы в Азербайджане на грузовые и пассажирские перевозки в транспортном секторе, в % по годам.



Рис.2 – Грузооборот в Азербайджане в транспортном секторе, млн т-км

Сегодня автомобильные грузоперевозчики, на которых приходится основная часть погрузки, теряют свою долю рынка, при этом сегменты морских и железнодорожных перевозок увеличиваются. Несмотря на то, что автомобильные перевозки гораздо удобнее с точки зрения логистики и

сроков доставки, экономические факторы и административные барьеры привели к тому, что грузопоток стал все больше смещаться на железную дорогу.

В настоящее время автомобильные перевозки продолжают расти, а динамика их роста, по предварительным оценкам, по-прежнему стремится к росту грузоперевозок. На многих предприятиях, где смогли расширить объемы сбыта, отмечается переключение грузов с автомобильного на железнодорожный транспорт. Клиенты объясняют это тем, что в нынешних условиях приходится оптимизировать логистические издержки. А один из способов этого – поиск таких цепочек поставок, которые позволяют укрупнить отправляемые партии грузов.

Таким образом, с учетом складывающейся ситуации на внутреннем и внешнем рынках вероятно повышение коммерческих перевозок грузов автомобильным транспортом в 2019г. почти на 20% к уровню 2014 г.

Данные о перевозках свидетельствуют о повышении объема грузооборота, как следствие неэффективности управления, ориентированного на функционально-процессные методы и не учитывающего нахождения логистических объектов на разных стадиях жизненного цикла. Технологии по перевозке грузов отделены от управления производственными активами, каждая из них имеет свой жизненный цикл, не совпадающий по времени и параметрам контроля.

В ряде случаев автоматизация процессов не охватывает различные этапы жизненного цикла системы, не проводится анализ технологий сбора и обработки данных, а переход на новые интеллектуальные информационные технологии не учитывает наличие обеспечивающих, вспомогательных систем, что приводит к автоматизации непроизводительного труда.

В основе технологий XXI века должны быть положены концепции адаптации и самоорганизации, основанные на методологии управления жизненным циклом транспортных и производственных систем. Инновационные технологии данного класса отнесены к так называемым «органичным» системам (organic system) и решают следующие группы задач:

- эффективное использование ресурсов;
- интеграция различных технологий и предприятий;
- обнаружение неисправностей (отказов) системы, ее элементов;
- восстановление эффективного функционирования системы.

Одним из методов повышения эффективности организации и управления транспортно-логистическими системами (ТЛС) является логистический инжиниринг, расширенная версия которого охватывает все этапы жизненного цикла (табл.1). В данной таблице приведены основные этапы жизненного цикла и виды деятельности, применительно к

предприятию, проектам, процессам и проектам, являющимся элементами ТЛС.

Сейчас трудно представить себе современные территориально распределенные производственные и сервисные системы, входящие в состав международных корпораций и холдингов, не интегрированные в транспортные логистические системы, поддерживаемые инновационными технологиями. Используемые системы, средства и комплексы чаще всего относятся к классу сложных организационно-технических объектов (СОТО), особенностями которых являются: многоаспектность, много структурность и неопределенность функционирования, иерархию, избыточность элементов и связей, много вариантность реализации функций и процессов и мобильность компонентов.

Таблица 1 - Связь между стадиями ЖЦ и видами деятельности

Наименование стадии	Вид деятельности W, предусматривающий определение того, что делать	Вид деятельности H, предусматривающий определение того, как делать	Вид деятельности D, предусматривающий выполнение
Стадия планирования и создания	Разработка целей. Определение стратегии. Определение потребностей в процессах ТЛС.	Разработка требований. Определение концепции. Проектирование услуг ТЛС. Планирование технологии. Планирование обеспечения услуг.	Определение частей (компонентов). Предоставление услуг. Испытание. Поставка услуг.
Стадия эксплуатации деятельности	Определение потребностей в обеспечении. Определение использования.	Определение требований к эксплуатации ТЛС. Определение требований к логистической поддержке.	Эксплуатация системы. Логистическая поддержка процессов.
Стадия рециклинга и утилизации.	Определение потребностей в рециклинге.	Определение требований к рециклингу.	Рециклинг услуг. Снятие с эксплуатации.

Из-за повышения уровня сложности существующих и проектируемых СОТО, требуется существенное увеличение числа контролируемых параметров, характеризующих процессы функционирования. Исследования и практика показывает, что задержки и ошибки в управлении, мониторинге состояния процессов, могут привести к серьезным негативным последствиям. Это все в значительной степени зависит от уровня устойчивости логистических процессов, которые обеспечивают эффективность основных элементов систем (продукции) на

протяжении всего жизненного цикла как самой продукции и услуг, так и инфраструктуры [2],[3]. Возникает необходимость проектирования и обеспечения высокой результативности функционирования СОТО.

В соответствии со стандартом ISO 15288 (ISO/IEC 15288:2008) «Системная инженерия - процессы жизненного цикла систем»: «Жизненный цикл – это эволюция системы, продукции, услуги, проекта или иного рукотворного объекта от замысла до прекращения использования» [8]. Самое известное представление жизненного цикла в виде V-диаграммы, определяет логику построения и оценки всей системы (рис.3) [11].



Рис. 3 - V-диаграмма жизненного цикла системы

Таким образом, чтобы обеспечить качество разработки, поддержки и снятия с производства продукта, необходимо учитывать особенности этих этапов. Как проектирование, так и снятие с производства изделия требует логистической поддержки. Термин «изделие» в данном контексте является достаточно системной категорией. Под ним может подразумеваться как корабль, самолет, терминально-логистический центр, так и сложная компьютерная сеть, то есть *система*. При этом основным методологическим принципом рассматривается принцип системного подхода, который в первую очередь прикладывается к решению практических инженерных задач. При этом может быть учтена следующая классификация систем, которая включает в себя различные стадии жизненного цикла рассматриваемой системы [12]:

1. Целевая система (systems-of-interest) - та, которая подлежит созданию (или модернизации) командой инженеров и рассматривается на всём протяжении жизненного цикла;

2. Система в операционном окружении, система в эксплуатационной среде (system in operational environment) - одна из систем, которые окружают целевую систему в момент её эксплуатации.

3. Обеспечивающая система (enabling systems) - система, которая создаёт и поддерживает систему в ходе её жизненного цикла.

Нужно понимать, что любую систему можно классифицировать либо как целевую, либо как обеспечивающую, либо как систему в операционном окружении. Понятие системы является основным в системном инжиниринге и инженерной логистике.

Что же такое «системный инжиниринг» и «инженерная логистика»?

Системный инжиниринг (системная инженерия) - это все виды деятельности необходимые для обеспечения эффективного и рентабельного обеспечения системы (продукции) на протяжении всего срока ее службы, минимизации стоимости ее ЖЦ или междисциплинарная научная методология, включающая совокупность практических методов и методик решения комплексных проблем, основывающаяся на теории систем и процессах разработки систем как единого целого. Системный инжиниринг является более общей методологической основой для инженерной логистики. По определениям Международного общества инженеров-логистиков SOLE «инженерная логистика» это:

1. Методика и научный подход к управлению, инженерной разработке и технической деятельности, связанным с определением потребностей, планированием и материально-техническими ресурсами для обеспечения проектов, планов и операций;

2. Процесс интегрирования проектирования, управления движением ресурсов: материальных, человеческих, финансовых, информационных, в течение всего жизненного цикла изделия, системы либо сервиса.

С помощью системного инжиниринга можно обеспечивать возможности для реализации коллективных усилий по формированию и осуществлению набора процессов, необходимых для построения различных, в том числе логистических систем в их развитии, включая замысел, реализацию, эксплуатацию и утилизацию.

Важнейшим компонентом методологического базиса системной инженерии являются международные стандарты. Сегодня стандарты системной инженерии разрабатываются, как правило, в неразрывном единстве и представляют развитую систему, в которую включены словарь и своды знаний, гармонизированные между собой основополагающие стандарты на процессы жизненного цикла систем и программных средств, а также руководства по их применению, стандарты по разработке концепций и правил моделей предприятия для их интеграции [7]. Таким образом, быстрыми темпами идет работа по формированию развитой системы нормативно-технической документации, содержащей описание

методологического базиса создания систем различных классов и назначения, который на основе единого подхода задает рекомендованные правила такой работы, применимые в сфере логистического инжиниринга. То есть, понятие «системная инженерия» более широкое, чем «инженерная логистика» и «логистический инжиниринг».

Системная инженерия и инженерная логистика на всех этапах от выявления нужд потребителей и до определения необходимых функциональных возможностей системы, от документирования требований и до разработки и реализации проекта и проверки соответствия, сосредоточена на всестороннем рассмотрении полного ЖЦ логистической системы, включая:

- обеспечение заданных функциональных возможностей и характеристик,
- соблюдение смет и графиков,
- контроль соответствия,
- производство и сопровождение,
- обучение персонала,
- вывод из эксплуатации и утилизацию.

Современная инженерная логистика используют широкий арсенал методов, средств и инструментов, включая различные виды моделирования, принятия решений и оптимизации, управления рисками, планирования и управления, также активно использует достижения различных отраслей знаний (рис.4).



Рис.4 - Место инженерной логистики в системной инженерии

Системная инженерия позволяет задать единую структуру для установления и развития связей и кооперации между сторонами, создающими и использующими современные логистические системы, а на

основе метода логистического инжиниринга интегрировать этапы жизненного цикла проектирования, эксплуатации, списания (рециклинга).

Так, например, развитие новых технологий в автомобильной отрасли в кратко - и среднесрочной перспективе должно быть связано с решением основных проблем: экология, безопасность, энерго - и ресурсосбережение в полном жизненном цикле автотранспортных средств (АТС)

Внедрение новых технологий, строительство и эксплуатация сложных логистических систем, как правило сопровождается моделированием на всех этапах жизненного цикла объекта, что соответствует лучшим практикам в области логистического инжиниринга. Поэтому постановка проблемы дальнейшего развития логистического инжиниринга не случайна. В его основе лежит понимание логистики как искусства и науки управления, разработки и организационно-технической поддержки жизненного цикла как продукта, так и систем. При таком подходе организация эффективного материального потока возможна только на основе глубоких знаний применяемых технологий и техники, то есть производственных, транспортных, складских процессов, их технологического единства и совместимости методик проектирования.

Авторы статьи рассматривают логистический инжиниринг в качестве организационно-технической (прикладной) деятельности по проектированию, применению и поддержке высокоэффективных технологических процессов и ресурсов в логистических системах с учетом отраслевых особенностей и стратегии развития компании. Логистический инжиниринг – это структурный и ресурсно-процессный подход по обеспечению адаптивного управления логистической системы на всех этапах жизненного цикла в условиях неопределенности и сбойных ситуаций.

Целевая функция логистического инжиниринга – создать уникальное логистическое решение, которое превратит логистический потенциал в конкурентные преимущества, повысит не только операционную эффективность, но и безопасность и устойчивость ЛС, в длительной стратегической перспективе.

Использованные источники:

- 1.Бауэрсокс Д., Клосс Д. Логистика: интегрированная цепь поставок/Пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2001.- 640 с.
2. Карташев А.В., Некрасов А.Г., Атаев К.И. Интегрированные системы поставок предметов снабжения наукоемкой продукции: монография. М.:Техполиграфцентр, 2013. – 254 с.
3. Карташев А.В., Некрасов А.Г., Атаев К.И. Управление жизненным циклом сложной наукоемкой продукции в интегрированных сетях поставок: монография. М.: PrintUp, 2016. -324 с.

4. Кравченко В.Ф., Кравченко Е.Ф., Забелин П.В. Организационный инжиниринг: учебное пособие. М.: «Изд-во ПРИОР», 1999. – 256 с.
5. Миротин Л.Б., Некрасов А.Г. Логистика интегрированных цепочек поставок: учебник. М.: Экзамен, 2003. – 256 с.
6. Ойхман Е.Г., Попов Э.В. Реинжиниринг бизнеса. Реинжиниринг организаций и информационные технологии. - М.: Финансы и статистика, 1997. - 336 с.
7. ГОСТ Р ИСО 14258-2008. Концепции и правила моделей предприятия. М.: Стандартиформ, 2009.
8. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005. Информационная технология. Системная инженерия. Процессы жизненного цикла систем. М.: Стандартиформ, 2006.
9. Электронный ресурс: <https://www.stat.gov.az/source/transport/>
10. А. Левенчук. Системноинженерное мышление. - 2-я редакция. Электронный ресурс: http://techinvestlab.ru/files/systems_engineering_thinking/systems_engine.

*Новиков А. В.
студент магистратуры
Тульский государственный педагогический
университет им. Л. Н. Толстого
Россия, г. Тула*

**ОБЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО
ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ 2-Й
ПОЛОВИНЫ XIX - НАЧАЛА XX ВВ.**

Аннотация: в настоящей статье исследованы проблемы развития системы высшего юридического образования Российской империи 2-й половины XIX - начала XX вв. Автором исследуются вопросы классификации учебных заведений, формирования учебных программ, трудоустройства выпускников.

Ключевые слова: высшее юридическое образование, университет, Демидовский лицей, преподавание.

*Novikov A. V.
master's student
Tula State Pedagogical University
named after L. N. Tolstoy
Tula, Russia*

**GENERAL TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE SYSTEM OF
HIGHER LEGAL EDUCATION OF THE RUSSIAN EMPIRE IN THE
2ND HALF OF THE XIX-EARLY XX CENTURIES**

Annotation: This article examines the problems of development of the system of higher legal education of the Russian Empire in the 2nd half of the XIX-early XX centuries. The author examines the issues of classification of educational institutions, formation of educational programs, employment of graduates.

Keywords: higher legal education, the University and the Demidov Lyceum, teaching.

I. Любой государственный строй должен иметь систему подготовки юридических кадров, поскольку от них зависит качество работы государственного аппарата. В условиях средневековья такая подготовка тоже велась, но в основном в ходе практической стажировки при соответствующих органах государственной власти. Такой подход в

условиях не самого активного делопроизводства позволял вполне эффективно восполнять дефицит юридических кадров.

Массовое преподавание юриспруденции началось с середины XVIII в., когда в университете при Российской Академии наук и Московском университете начали читаться специализированные лекции по праву. Вскоре был основан юридический факультет в Московском университете, а в Харьковском, Казанском, Дерптском, Петербургском, Киевском и Новороссийском университетах читались правовые дисциплины. Можно отметить, что при данных высших учебных заведениях начинает складываться система подготовки преподавательских кадров⁷⁰.

Одновременно с созданием сети высших учебных заведений академического характера, в стране с начала XIX в. активно формируется сеть специализированных ведомственных учреждений юридического образования, готовивших специалистов для своего ведомства. Одним из примеров деятельности подобного ведомственного учебного заведения является Демидовский лицей в Ярославле. Он был основан в 1803 г. П.Г.Демидовым и первоначально назывался Ярославским Демидовским высших наук училищем. В 1862 г. в связи с предстоящей судебной реформой и необходимостью подготовки образованных юристов К. Д. Кавелин предложил преобразовать лицей в юридическое училище. Так появился в 1870 г. Демидовский юридический лицей.

Как и университеты, он предназначался для выпускников классических гимназий, но непопулярность его среди последних вынудила Министерство народного просвещения отступить от установленного правила. С 1898 г. в Лицей стали допускаться и питомцы духовных семинарий, которые вскоре уже составляли 50% лицеистов. Выпускники Лицея получали диплом, равнозначный университетскому и пополняли судебный и административный аппарат. Являясь одной из старейших юридических школ, Лицей воспитал целую плеяду видных русских правоведов.

Близким к юридическому факультету университетов по учебным программам были привилегированные юридические школы. Наиболее престижным из них являлись Александровский (бывший Царскосельский) лицей (1811г.) и Петербургское училище правоведения ведомства Министерства юстиции (1832г.). Это старейшие в России закрытые дворянские учебные заведения.

Великолепное юридическое образование давал Александровский (Царскосельский) лицей, основанный в 1811 г. Он находился в ведении ведомства императрицы Марии и пользовался особым покровительством царской фамилии. Первым директором Лицея стал М.Ф.Малиновский.

⁷⁰ Андреасян Е. А. Становление юридического образования в России // Философия права. 2007. №2. С. 56.

Не менее престижным юридическим заведением было открытое в 1835 г. в Петербурге Правовое училище.

Преимущественно юридическое образование давал и Лицей в память цесаревича Николая (Катковский). Он был основан в 1868 г. в Москве известным апологетом самодержавия М.Н.Катковым и профессором П.М.Леонтьевым. Основанный на деньги московских меценатов лицей вплоть до 1917 г. финансировался кругами торговой и промышленной буржуазии⁷¹.

II. Таким образом, говоря о системе юридического образования того времени, нужно выделить несколько уровней заведений. Основу той системы юридического образования составляли университеты, которые строились по единым правилам в рамках образца Московского университета. в них создавались юридические факультеты и кафедры. За содержанием преподаваемых дисциплин осуществлялся весьма строгий идеологический контроль.

Подготовка студентов-юристов в университетах продолжалась в начале XX в. три года и состояла обычно из лекций (по 4 пары в день) и практических занятий, включающих в себя изучение и разбор законодательных актов, судебных дел, подготовку документов и т.д. Особое значение придавалось итоговой проверке знаний, к которой студенты готовились под руководством профессоров. Выдержавшие испытания по курсу обучения «с особым успехом» получали звание «кандидата права», а остальные - действительного студента, что отмечалось в университетском дипломе⁷².

Нельзя не отметить и часто возникающий в современной науке вопрос о качестве юридического образования того времени. Как в советской науке прослеживалась тенденция приуменьшения научных и организационных достижений дореволюционного периода, так и в современной науке имеет место схожая тенденция преувеличения достижений дореволюционной системы юридического образования. Часто звучат высказывания о высочайшем уровне преподавания, об исключительно высоком уровне научных трудов. На наш взгляд, и в случае советской науки, и в случае современной имеет место чисто идеологическое стремление преподнести определенный общественный строй в качестве наилучшего, при этом зачастую неудобные факты просто замалчиваются. Говоря об уровне дореволюционной системы юридического образования, нельзя замалчивать многочисленные недостатки как в общем подходе к организации педагогического процесса,

⁷¹ Зипунникова Н. Н. К вопросу о традициях формирования юридического корпуса (обзор новых изданий по истории подготовки юристов в России) // Российский юридический журнал. 2013. №2. С. 5.

⁷² Иерусалимская С. Ю. Ярославский Демидовский юридический лицей в начале XX в. // Вестн. Том. гос. ун-та. 2017. № 414. С. 73.

так и в преподавании отдельных дисциплин. Например, многие источники того времени отмечают косность и формальный характер преподавания многих юридических предметов, догматизм. Многие ученые и практики отмечали низкий уровень подготовки многих выпускников, незнание ими зачастую даже основ законодательства.

Многим преподавателям, чтобы обеспечить себя, приходилось брать непомерно большую учебную нагрузку, что неизбежно сказывалось на уровне преподавания. К началу XX в. многие исследователи отмечают и возросшую бюрократизацию работы преподавателей, необходимость ведения ими многочисленных форм отчетности, что также отрицательно сказывалось на качестве подготовки к занятиям. Указанные проблемы звучат в условиях современной России крайне остро.

С другой стороны, в научной и преподавательской среде шла активная дискуссия о методах и средствах преподавания, многие вопросы которой актуальны и по сей день. Например, ряд ученых предлагали в условиях массового распространения книг значительно уменьшить или вовсе отказаться от лекционных курсов, вместо этого выделив время для самостоятельного чтения студентами материалов и для их семинарского обсуждения. Споры шли и о так называемой гонорарной системе, когда оплата труда преподавателя ставилась в прямую зависимость от того, сколько заплатили за обучение на данной дисциплине студенты, причем на курсы, которые читали определенные известные ученые, цена могла устанавливаться особо.

Использованные источники:

1. Андреасян Е. А. Становление юридического образования в России // Философия права. - 2007. - №2. - С. 56-64.
2. Иерусалимская С. Ю. Ярославский Демидовский юридический лицей в начале XX в. // Вестн. Том. гос. ун-та. - 2017. - № 414. - С. 73-81.
3. Зипунникова Н. Н. К вопросу о традициях формирования юридического корпуса (обзор новых изданий по истории подготовки юристов в России) // Российский юридический журнал. - 2013. - №2. - С. 5-16.

*Новиков А.В.
студент магистратуры
Тульский государственный педагогический
университет им. Л. Н. Толстого
Россия, г.Тула*

ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ ЮРИСТОВ В ДОРЕВОЛЮЦИОННЫХ УНИВЕРСИТЕТАХ 2-Й ПОЛОВИНЫ XIX - НАЧАЛА XX ВВ.

Аннотация: в статье анализируются некоторые проблемы подготовки юристов в дореволюционных университетах 2-й половины XIX - начала XX вв. Рассмотрены особенности организации учебного процесса, организации трудоустройства выпускников, борьбы с взяточничеством в тот период.

Ключевые слова: юридическое образование, дореволюционный период, организация учебного процесса, трудоустройство выпускников.

*Novikov A. V.
master's student
Tula State Pedagogical University
named after L. N. Tolstoy
Tula, Russia*

QUESTIONS OF TRAINING OF LAWYERS IN PRE- REVOLUTIONARY UNIVERSITIES OF THE 2ND HALF OF THE XIX- EARLY XX CENTURIES

Abstract: the article analyzes some problems of training lawyers in pre-revolutionary universities of the 2nd half of the XIX-early XX centuries. The features of the organization of the educational process, the organization of employment of graduates, the fight against bribery in that period are considered.

Keywords: legal education, pre-revolutionary period, organization of the educational process, employment of graduates.

Исследовательский интерес к опыту, накопленному российской высшей юридической школой, можно охарактеризовать как устойчивый. Об этом свидетельствуют и многочисленные публикации в профессиональной периодике, и монографические издания, появляющиеся в разнородном по качеству литературно-издательском потоке. Рассмотрим ряд проблемных вопросов теме исследования.

Так, в монографии Ю. Г. Галай «Подготовка юристов в университетах Российской империи»⁷³, посвященной университетскому юридическому образованию императорской России, проводится комплексное исследование закономерностей развития юридического образования и системы присвоения ученых степеней магистра и доктора права в изучаемый период. Определены и задачи, направленные на ее достижение, среди которых особо обратим внимание на «определение места и роли юридического образования в государственной структуре XVIII — начала XX в.». Ограничение исследования университетским образовательным пространством, когда не рассматривается опыт иных учебных заведений, осуществлявших подготовку юристов в указанный период, имеет немалую традицию, поскольку, как известно, постепенно создававшийся сектор высшего образования в России был «университетско-центричным». Университетская жизнь, отмечают ученые, выделялась в отдельную сферу общественного бытия, специфика этого социального института была очевидна даже применительно к остальным вузам страны. Более того, преподавание права в университетах Европы емко охарактеризовано как один из элементов западной традиции права, о влиянии которой на становление российского юридического образования и науки имеются зарисовки в монографии профессора Ю. Г. Галай.

Работа состоит из двух основных частей, что обусловлено ее целью: первая глава посвящена «государственно-правовому регулированию юридического образования», вторая — системе подготовки преподавательских кадров высшей квалификации. В традиционном ключе, с опорой на обширный круг литературных источников и отдельные нормативные акты, автор характеризует период XVIII столетия как этап «становления отечественного юридического образования» (п. 1.1). Показаны трудности вызревания теоретического системного знания и особенностей университетской подготовки (в Академическом и Московском университетах) юристов в условиях известного противостояния с традиционной практической — «дьяческой» — юриспруденцией. Этапы правительственной политики в области юридического образования в XIX — начале XX в. ученый, в соответствии с уже общепринятым в историографии подходом, связывает с университетскими уставами, давно получившими характеристику верстовых столбов в истории университетов. Так, «четвертым модернизационным этапом правительственной политики», ее «четвертым поворотом» автор называет Общий устав российских императорских университетов 1884 г., действовавший до 1917 г. Говоря о «главных университетских законах», заметим, что в работе использован термин «университетский устав» и применительно к «этапу становления», что

⁷³ Галай Ю. Г. Подготовка юристов в университетах Российской империи. Н. Новгород, 2011. С. 43.

также встречается в ряде работ, но назван таковым некий университетский устав 1780 г., который «строго регламентировал ответственность в отношении провинившихся студентов».

Характеризуя политику в области подготовки юридических кадров, Ю.Г. Галай называет ее и развитие отечественного законодательства «взаимосвязанными составными элементами единого процесса развития Российской государственности». Обращается он и к идеологической составляющей политики. Так, курс правительства Николая I и министра народного просвещения С. Уварова характеризуется как реакционный, а устав университетов 1835 г. как «авторитарный». Оценивая устав 1884 г., особенно в сравнении с предшествующим уставом 1863 г., автор, вслед за многими исследователями, рассуждает о правительственном, министерском влиянии на университеты. Анализируя особенности и тенденции в развитии университетской подготовки юридических кадров, ученый призывает к более рельефному, не «черно-белому» рассмотрению общего исторического контекста, в котором и происходят обозначенные события и процессы в области юридического образования.

Примечательно, что один из параграфов монографии посвящен проблемам юридического образования и рефлексии по этому поводу правоведов и педагогов — участников тех событий. Своеобразной «увертюрой» к параграфу является утверждение, что «у наших современников сложилось твердое и устойчивое убеждение о высоком и безупречном юридическом образовании в университетах дореволюционной России». В качестве продолжения предлагается: «Однако отечественные дореволюционные педагоги и юристы-практики не склонны были так считать. Об этом можно судить по публикациям на страницах юридической и иной периодики». С последним можно согласиться, достаточно лишь напомнить о серьезной дискуссии («литературном плебисците») по поводу юридического образования, имевшей место в профессиональной печати на рубеже XIX—XX вв.

Интересной находим вторую часть анализируемой монографии, посвященную важнейшим формализованным способам приращения кадрового потенциала науки: научным командировкам исследователей и порядку присвоения ученых степеней⁷⁴.

Так называемый научный десант иностранных профессоров на землю российского образования при понятном отсутствии собственных кадров имел и свои издержки. Это обстоятельство также отмечено в книге (с. 193—194). Причем, как представляется, проблема была не только в том, что «head-hunters» от правительства или «агенты» в преподавательской среде рекомендовали в российские университеты не всегда тех, кто

⁷⁴ Васильева Л. Е. К вопросу об особенностях развития юридического образования в России в XIX веке // Изв. Саратов. ун-та Нов. сер. Сер. Экономика. Управление. Право. 2008. №1. С. 59.

достойн, но и в незнании языка, столкновениях «профессорских партий» (русской и немецкой, например, в Казани), о чем писали еще дореволюционные исследователи. Должно было пройти время для преодоления таких затруднений. Как видно из архивных документов, не только в начале XIX столетия, но и много позже сохранялось настороженное отношение профессорской корпорации к вызову профессоров из-за границы. Так, совет того же Казанского университета в 1862 г. не усматривал пользы в вызове иностранных ученых по причине незнания ими русского языка (а также плохого знания студентами иностранных языков, что препятствовало общению), а также, ссылаясь на опыт, указывал, что хорошего преподавателя и за границей найти не просто.

Использованные источники:

1. Васильева Л. Е. К вопросу об особенностях развития юридического образования в России в XIX веке // Изв. Саратов. ун-та Нов. сер. Сер. Экономика. Управление. Право. - 2008. - №1. - С. 59-66.
2. Галай Ю. Г. Подготовка юристов в университетах Российской империи. - Н. Новгород, 2011. - 310 с.
3. Захаров В. В., Ильина Т. Н. Система подготовки кадров для органов правосудия во второй половине XIX — начале XX века: моногр. - М., 2013. - 180 с.

*Пердебаева Г.Д.
студент 2 курса магистратуры
специальность "Экология"
Научный руководитель: Кидирбаева А.Ю., доктор философии по
биологическим наукам (PhD)
Кафедра «Экологии и почвоведения»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА НУКУСА АВТОТРАНСПОРТОМ

Аннотация: В статье рассматривается отрицательное воздействие автотранспортов на окружающую среду города Нукуса. Автомобили сжигают огромное количество топлива из нефтепродуктов, нанося одновременно ощутимый вред окружающей среде.

Ключевые слова: газы, нефтепродукты, углерод, азот, диоксид серы, атмосфера.

*Perdebaeva G.D.
2nd year student of the magistracy
specialty "Ecology"
Scientific adviser: Kidirbaeva A.Yu., doctor of philosophy in biological
sciences (PhD)
Department of "Ecology and Soil Science"
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus*

ENVIRONMENTAL POLLUTION OF THE CITY OF NUKUS BY MOTOR TRANSPORT

Annotation: The article examines the negative impact of vehicles on the environment of the city of Nukus. Cars burn a huge amount of fuel from petroleum products, while simultaneously causing significant harm to the environment.

Key words: gases, oil products, carbon, nitrogen, sulfur dioxide, atmosphere.

Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха в городах с учетом воздействия автотранспорта является чрезвычайно актуальным вопросом. Автомобиль является основным источником загрязнения в городе, где воздух загрязняется вредными компонентами отработавших газов [1].

Автомобили, нанося одновременно ощутимый вред окружающей среде, главным образом атмосфере, сжигают огромное количество топлива из нефтепродуктов. Автотранспорты являются источниками диоксида серы, окиси углерода, оксидов азота, а также взвешенных веществ. Каждый автомобиль выбрасывает в атмосферу с отработавшими газами около 200 различных компонентов. Поэтому для обеспечения экологической безопасности и охраны здоровья населения необходимо обеспечивать достижение нормативных требований и стандартов, определяющих качество атмосферного воздуха [2].

Город Нукус является столицей Республики Каракалпакстан. Основными загрязнителями городской среды являются автотранспорты, в основном автобусы, маршрутные такси и личные автомобили различных марок. В городе Нукусе хорошо развиты современные автомагистрали и автостоянки.

В ходе исследования были изучены воздействия автомобилей на обочину Торткульского проспекта, который является главной трассой города Нукуса. Интенсивность движения автомобилей определялась методом Бегмы (1984). Общий автомобильный поток был разделен на следующие группы:

- легкий (грузоподъемность до 3,5 т.);
- средний (грузоподъемность 3,5-12 т.);
- тяжелые (грузоподъемность более 12 т.).

Учет автомобилей производился осенью (сентябрь) и весной (май) в течение 1 часа с 8 до 9 часов утра и с 19 до 20 часов вечера. Будние дни были пересчитаны 4 раза, а дни отдыха - 2 раза.

Для исследования загрязнения почвы тяжелыми металлами от автомобилей были взяты образцы почвы были с площадей вокруг главных магистралей города Нукус. Образец был взят из почвы на расстоянии 5 м, 30 м, 50 м, 100 м и 300 м от дороги. Образец был проанализирован в лаборатории Комитета экологии и охраны окружающей среды Республики Каракалпакстан.

Изучены автомойки и станции замены масла, расположенные на территории махалли «Тунгыш Кыныс», выявлено влияние выхлопных газов на растительный покров данной местности.

По результатам полученных на автомагистралях города Нукуса движение автомобилей весной и осенью отличались друг от друга, также в рабочие и выходные дни интенсивность движения оказалась переменной.

Выяснилось, осенью в будние дни проезжали 4080 автомобилей в течение 12 часов и 2448 автомобилей весной, что в 1,6 раза меньше, чем осенью.

Осенью в выходные дни в течение 12 часов было обнаружено 2880 машин, весной - 1680 машин, что в 1,7 раза меньше. Осенью за 1 час было

обнаружено 124 легких грузовых автомашин, весной - 38, что в 3,2 раза меньше. Выяснилось, что количество тяжелых грузовиков невелико весной и велико осенью.

Осенью в выходные дни количество легковых автомобилей увеличивалось в 1,7 раза в час, а весной в рабочие дни среднее количество грузовых автомобилей увеличилось в 1,8 раза.

Интенсивность движения осенью по трассе Турткульского проспекта в течение суток была выше, чем весной. Интенсивность движения грузовиков в среднем была выше весной в будние дни и выше осенью в выходные дни. Легковых грузовиков осенью в рабочие дни в 1,6 раза меньше, весной в 1,7 раза меньше в выходные. Тяжелые грузовики более активны в будние дни осенью и в выходные весной. Осенью автобусы были переполнены.

Таким образом, изучая интенсивность движения автотранспортов по основным трассам города Нукуса и деятельность автомоек была установлена отрицательное воздействие автотранспортов на окружающую среду. Исследования основных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от потоков автотранспорта показали превышение взвешенных веществ и азота диоксида в осенний период в будние дни.

Использованные источники:

1. Загрязнение атмосферного воздуха города автомобильным транспортом на примере тюмени// <https://top-technologies.ru/ru/article/view?id=33646>
2. Распространение и трансформация автомобильных выбросов в атмосфере// <https://studopedia.info/6-35034.html>

*Пирниязов И.К., кандидат педагогических наук
Региональный Центр повышения и переподготовки повышения
квалификации работников народного образования
Республики Каракалпакстан
Пирниязова Н.В.
старший преподаватель
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан*

ЦЕЛОСТНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ УЧИТЕЛЯ ШКОЛЫ

Аннотация: Статья посвящена анализу оптимизации образовательного процесса. Учебный процесс рассматривается как целостный педагогический процесс по организации и проведению учебных занятий.

Ключевые слова: проектный, компетентность, подход, модель, структура, система, прогностический, деятельность, ключевой, когнитивный, мотивационный.

*Pirniyazov I.K., candidate of pedagogical sciences
Regional Center for Advanced Studies and Retraining of Professional
Development of Public Education Workers of the Republic of Karakalpakstan
Pirniyazova N.V.
senior lecturer
Karakalpak State University named after Berdakh
The Republic of Uzbekistan*

INTEGRAL EDUCATIONAL PROCESS AND PROFESSIONAL COMPETENCIES OF A SCHOOL TEACHER

Annotation: The article is devoted to the analysis of the optimization of the educational process. The educational process is considered as an integral pedagogical process for organizing and conducting training sessions.

Key words: project, competence, approach, model, structure, system, predictive, activity, key, cognitive, motivational.

С обретением Республикой Узбекистан государственного суверенитета возникла необходимость реорганизации структуры и содержания подготовки кадров. В силу этого процесс современной подготовки педагогических кадров высшего образования делается акцент на

компетентностный подход, направленный на развитие профессионализма, компетентность, творческое развитие личности будущего педагога на базе «восточного морального кодекса» [1; с.34].

Профессиональная компетентность включает личностную ориентацию профессиональной деятельности будущего специалиста, умение ставить и решать задачи своей будущей профессии.

Ключевые компетенции – рассматриваются нами как универсальные, межкультурные и межатраслевые умения и способности, необходимые специалисту для адаптации и продуктивной деятельности как в рамках профессиональных сообществ, так и вне профессиональной сферы являющиеся для него «ключом к успеху» в современном мире. К данному виду компетенций мы отнесли: рефлексивную, проектировочную, информационную, коммуникативную, социальную.

Одним из главных процессов, составляющих целостный педагогический процесс, является процесс обучения (учебный процесс).

Это очень сложный процесс объективной действительности, уступающий, быть может, только процессам воспитания и развития, составной частью которых он является. Вот почему дать полное и всестороннее определение этого процесса очень трудно. Он включает большое количество разнообразных связей и отношений множества факторов различного порядка и различной природы. Отсюда и множество определений процесса. В сочинениях древних и средневековых мыслителей под понятиями «обучение», «процесс обучения» понимается главным образом преподавание. В начале нашего века в понятие обучения стали включать уже два составляющих этот процесс компонента — преподавание и учение. Преподавание понимается как деятельность учителей по организации усвоения учебного материала, а учение — как деятельность учащихся по усвоению предлагаемых им знаний. Несколько позже в понятии обучения нашли отражение и управляющая деятельность учителя по формированию у учащихся способов познавательной деятельности, и совместная деятельность учителя и учащихся.

Процесс обучения - прежде всего процесс познания учеником окружающего мира. Этот признак говорит о сходстве обучения с любыми видами и формами познавательной деятельности человека, о том, что процесс обучения основан на общих закономерностях познания человеком окружающего мира, теория познания диалектического материализма является методологической основой процесса обучения. Законы диалектики проявляются и в процессе обучения.

Результатом инновационных процессов в образовании является использование новшеств, как теоретических так и практических, а так же тех, которые образуются на стыке теории и практики. Причем инновация в системе образования предполагает введение нового в цели образования,

разработку нового содержания, новых методов и форм обучения и воспитания, внедрение и распространение уже существующих педагогических систем, разработку новых технологий управления школой, ее развитие, школу как экспериментальную площадку, ситуацию, когда школа имеет принципиально новую образовательную ориентацию и осуществляет обновление образования и воспитания, которые имеют системный характер, затрагивающий цели, содержание, методы, формы и другие компоненты системы образования. В основе их развития находятся две группы факторов:

- объективные факторы- создание условий, стимулирующих развитие инновационной деятельности и обеспечивающих принятие ее результатов

- субъективные факторы связаны с субъектом инновационного процесса, с его готовностью к инновационной деятельности. Субъектами инновационных процессов выступают ученые-педагоги, учителя и другие работники сферы образования, чья деятельность носит инновационную направленность.

Обучение - специально организованная познавательная деятельность. Структура обучения существенно отличается от игровой, художественно-изобразительной, трудовой и других видов деятельности. Этот признак обучения имеет две особенности. Первая особенность в тех видах и формах познавательной деятельности, структура которых сложилась в результате закономерностей психики человека и его общественного развития. Вторая особенность в том, что человек видоизменяет сложившуюся познавательную деятельность, меняет ее структуру, механизмы. Специально организованная познавательная деятельность - учебная деятельность - имеет свои цели, задачи, содержание, принципы, методы и формы организации.

Обучение как специально организованная деятельность ускоряет темпы индивидуального развития, которые складываются на основе биологических, психологических, социальных и других закономерностей. Ребенок в процессе обучения познает окружающую действительность больше, глубже,

Такое ускоренное познание мира в индивидуальном психическом развитии человека существенный признак процесса обучения. За период обучения в начальной школе ребенок овладевает опытом человечества, который формировался в течение веков и тысячелетий. Обучение является процессом овладения учеником познанными закономерностями окружающего мира. Одним из способов познания человеком закономерностей является познание закономерностей в общественно-историческом развитии человека, в процессе его трудовой деятельности.

Другой способ - познание закономерностей в индивидуальном развитии человека. Такое познание возможно лишь в условиях обучения.

Обучение дает возможность в индивидуальном развитии усвоить закономерности, познанные в опыте человечества в течение многих лет. Поэтому главным в обучении становится учебный материал, учебная книга, учебник, в котором моделируется, фиксируется опыт человечества.

Рассмотрев существенные признаки обучения, можно дать такое определение понятию "процесс обучения": обучение - это специально организованная познавательная деятельность с целью ускорения индивидуального психического развития и овладения познанными закономерностями окружающего мира [3].

Процесс обучения при такой характеристике в историческом развитии будет иметь тенденцию к самостоятельности, будет приобретать свою логическую структуру. Знания в опыте человечества стремительно возрастают. Значит, за одни и те же сроки обучения, при одной и той же конструкции мозга ученик будет усваивать все больший объем знаний со всевозрастающей глубиной. Самостоятельно, вне целенаправленного руководства ученик не может овладеть опытом человечества и подготовить себя к трудовой деятельности в общественном производстве. Возникает необходимость в специально подготовленном человеке. Он несет в себе ту часть общественно-исторического опыта, который должен усвоить ученик. Это учитель. Роль учителя в подготовке учащихся к жизни, к труду, в формировании личности человека трудно переоценить.

Обучение представляет собой совместную деятельность преподавателя и студента и носит двусторонний характер. Благодаря деятельности преподавателя обучение осуществляется на основе разработанных целей, содержания и программ и учение становится управляемым процессом, приводит к желаемым результатам [4].

Преподавание как деятельность преподавателя не существует, если нет учащихся. Учение как деятельность учащихся не может выполнить задач образования, если нет преподавателя, благодаря которому учащийся познает общественно-исторический опыт человечества.

Использованные источники:

- 1.Постановление Президента Республики Узбекистан от 26 сентября 2017 года УП-3289 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы подготовки педагогических кадров, переподготовки и повышения квалификации работников народного образования»
- 2.Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 6 апреля 2017 года №187 «Об утверждении Государственных образовательных стандартов среднего и средне специального профессионального образования»

3. Абдуқодиров А.А. Таълимда инновацион технологиялар. – Тошкент: Истеъдод, 2008. – 180 б;с. 43

4. Оськина М. Н. Подготовка преподавателей отраслевого вуза к инновационной методической работе в системе повышения квалификации // Вестник УрГУПС. 2013. № 1 (17). С. 133–139. –039

*Почоев А.
студент магистратуры 2 курса
ПИТТУ
Республика Таджикистан, г.Худжанд*

ПОНЯТИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПЕРСПЕКТИВ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РТ

Аннотация: Одним из важнейших отраслей экономики Республики Таджикистан является текстильная промышленность. После рыночного преобразования текстильная и швейная отрасль, по сравнению с другими отраслями промышленности, превратилась в один из наиболее приспособленных к рыночным условиям отраслей национальной экономики, благодаря достаточно высокой оборачиваемости капитала.

Важным фактором экономического роста является увеличение объемов промышленного производства. Промышленность является ведущей отраслью Таджикистана и формирует около 20% ВВП страны.

Ключевые слова: Оценка, кластер, промышленность, экономика государства, выпуск продукции, текстиль.

*Pochoev A.
2nd year master's student
Polytechnic Institute of Technical University
Tajikistan, Khujand city*

THE CONCEPT OF OPPORTUNITIES AND PROSPECTS OF IMPORT SUBSTITUTION IN THE ENTERPRISES OF THE TEXTILE INDUSTRY OF THE RT

Abstract: One of the most important sectors of the economy of the Republic of Tajikistan is the textile industry. After the market transformation, the textile and clothing industry, in comparison with other industries, has become one of the most adapted to market conditions in the national economy, due to a fairly high capital turnover.

An important factor in economic growth is the increase in industrial production. Industry is the leading sector in Tajikistan and forms about 20% of the country's GDP.

Key words: Assessment, cluster, industry, state economy, output, textiles.

Текстильная и швейная промышленность для большинства регионов Таджикистана выступает как один из основных отраслей легкой промышленности с точки зрения роста трудовой занятости населения, стабильного развития регионов страны, развития малого бизнеса, увеличения поступления налогов в государственный и местный бюджеты, а также представление Таджикистана на внешних рынках.

Однако современное положение развития текстильной промышленности происходит на фоне роста интенсивности влияния мировой экономики, значительного усиления конкуренции и увеличения роли внешних факторов. Особенно процесс проводимой либерализации в рамках реализации обязательств ВТО вынуждает отечественных текстильных и швейных предприятий, повышая качество производимой продукции, наравне конкурировать с передовыми иностранными предприятиями и искать пути извлечения выгоды от либерализации при выходе на внешние рынки.

Данное время на территории страны функционирует 107 хлопкоочистительных фабрик, которые ежегодно производят 100 - 120 тыс. тонн высококачественного хлопка-волокна, из которых текстильными предприятиями Таджикистана перерабатывается лишь 12 000 тонн в год. И это при том, что мощности прядильных фабрик позволяют перерабатывать более 70 000 тонн хлопка-волокна в год. [4].

Стоит отметить, что в настоящее время текстильная промышленность испытывает серьезные трудности. Это связано с рядом проблем. Среди основных проблем текстильной промышленности можно выделить:

- техническую отсталость – более половины оборудования на предприятиях текстильной промышленности РТ старше 20 лет, поэтому применение новых технологий и инновационных материалов становится труднодостижимой задачей;

- нехватка рабочих кадров, особенно основных технических профессий, самая низкая зарплата по промышленным отраслям оказывает негативное влияние на престиж профессии швейника;

- рост тарифов на услуги естественных монополий, большие налоги, высокая арендная плата – все это повышает себестоимость продукции и снижает ее конкурентоспособность

Еще одна важная проблема для производителей – это возможность реализации своих изделий. росту производства и реализации продукции текстильного производства противостоит рынок фальсифицированной и контрафактной продукции.

При решении вопроса о возможности и перспективы импортозамещения на предприятиях текстильной промышленности необходим комплексный подход, учитывающий уровень развития

экономики, качество и конкурентоспособность отечественной продукции, уровень инновационного развития предприятий реального сектора экономики и другие факторы особенности РТ.

Обзор теории импортозамещения позволяет выделить два противоположных подхода к разрешению вопроса о возможности импортозамещения: протекционизм и поддержка национального производства и политика свободного рынка (табл. 1.)

Таблица 1. Сравнительная обобщенная характеристика теоретических концепций импортозамещения

Показатели для сравнения	Концепции импортозамещения	
	Протекционизм	Концепция свободного рынка
Представители	Меркантилисты (Т. Манн, А. Серра, А. де Монкретьен и др.), Ф. Лист, А. Гамильтон, Р. Пребиш	А. Смит, Д. Рикардо
Характеристика	Активное государственное регулирование внешней торговли, поддержка приоритетных отраслей национальной экономики	Невмешательство государства в рыночный механизм, подход к выстраиванию структуры национальной экономики с точки зрения абсолютных и относительных преимуществ в международном разделении труда
Инструменты	Таможенные ограничения, государственная поддержка	Конкуренция
Применения	Развивающиеся страны	Развитые страны

Источник: Кирбитова С. В., Никитина К. К. Политика импортозамещения в теории и практике // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. 2018. № 4(85). С. 21–31.

Переходя от рассмотрения теории к изучению практики реализации политики импортозамещения отметим, что приведенные теоретические подходы не стоит рассматривать как взаимоисключающие. Рекомендуются применять ситуативный подход к выбору механизмов реализации политики импортозамещения не только различными странами, но и по отношению к различным сферам народного хозяйства одной страны.

Говоря о политике импортозамещения, необходимо уделить внимание определению импортозамещения в разных аспектах, которое также является неоднозначным (рисунок 1)

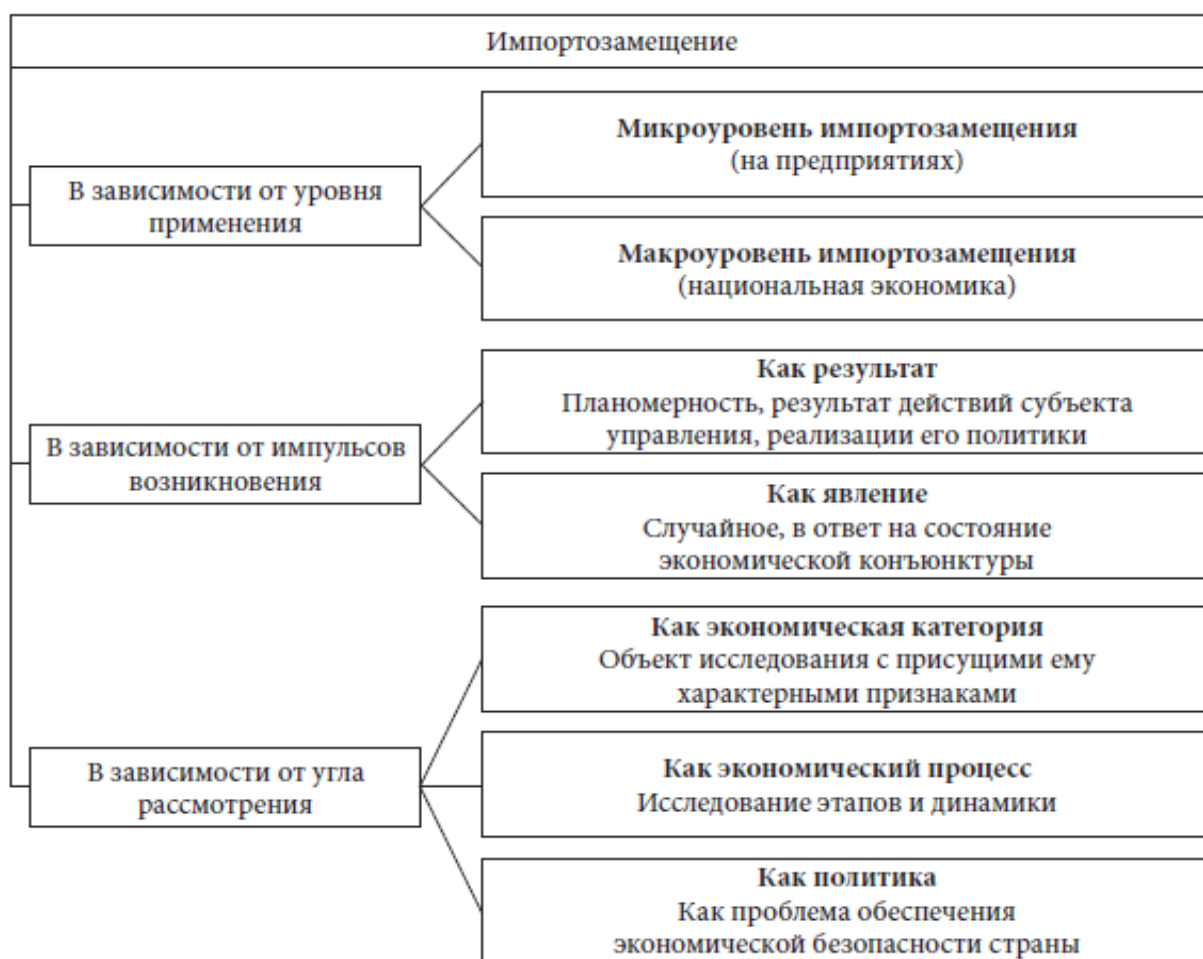


Рисунок 1. Аспекты изучения проблемы импортозамещения.

В мировой практике накоплен достаточный опыт реализации как успешных, так и неудачных программ импортозамещения. Реализация стратегий политики импортозамещения проходит по трем типовым сценариям.

1. Сценарий внутриориентированного вектора (закрытое импортозамещение) предполагает направление инвестиций в отечественные отрасли, т.е. государственная политика строится на стимулировании капиталовложений в развитие производств, размещенных внутри страны и принадлежащих резидентам этой страны. Вариантами такого подхода могут быть:

а) акцент на улучшение позиции отечественных товаров на внутреннем рынке страны – государственным приоритетом становится производство максимального количества отечественных товаров и тотальное замещение импорта, при этом импорт допустим только в случае невозможности производства товара внутри страны в силу ресурсных, технологических факторов, фактора издержек и других объективных причин. Ввоз импортных товаров при таком варианте строго регулируется, ограничивается, что приводит к их удорожанию на внутреннем рынке.;

б) акцент на оказание помощи тем отраслям экономики, которые не зарекомендовали себя в качестве конкурентоспособных экспортеров. В этом случае импортозамещение выступает инструментом для развития таких отраслей, направленным на расширение экспорта [8].

Изучение теоретических основ возможностей импортозамещения на промышленных предприятиях РТ выявил следующие проблемы при внедрении импортозамещения: высокий износ и старение основных фондов и оборудования, имеющиеся внутренние диспропорции между отечественной и импортной продукцией, используемые в производственном цикле и др.

Таблица 2. Сравнительная характеристика сценарий реализации политики импортозамещения

Сравнительные Характеристики	Направление политики импортозамещения		
	Открытое	Закрытое	Смешанное
Инструменты	Высокие импортные пошлины, долгосрочные инвестиции в инфраструктуру и образование (в т.ч. зарубежные)	Протекционизм только развитых отраслей, зарубежные и гос. инвестиции в промышленность, малый бизнес, экспорт	Поддержка НИОКР, валютный контроль, развитие социальной инфраструктуры, экспорта
Модель	Импортозамещающая стратегия экономического развития	Консервативная модернизация	Комбинация элементов обеих моделей
Сценарий	Стимулирование существующих производств	Стимулирование существующих производств	Создание и развитие новых отраслей
Отрасли промышленности	Легкая, тяжелая, пищевая промышленность, товары народного потребления, технически сложные товары	Машиностроение, нефтепереработка, пищевая промышленность	Химическая промышленность, фармацевтика, программное обеспечение электроника, транспортное машиностроение
Уровень реализации	Макро	Мезо	Микро
Направление реализации	Инвестиционный спрос	Потребительский спрос	Потребительский спрос
Результат	Рост ВВП, промышленного производства, инфляции, малая инновационная составляющая	Рост ВВП, развитие внутреннего рынка, модернизация технологий,	Экономический рост, повышение уровня жизни, развитие высокотехнологичных отраслей,

		слабый экспортный потенциал	увеличение импорта оборудования для экспортоориентиро ванных отраслей, сокращение капиталовложений

Источник: Кирбитова С. В., Никитина К. К. Политика импортозамещения в теории и практике // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. 2018. № 4(85). С. 21–31.

Обобщение теоретических подходов и практики реализации политики импортозамещения позволяет выделить следующие аргументы в защиту указанной политики:

- создаваемая добавочная стоимость сохраняется в рамках национальной экономики;
- решается проблема безработицы за счет роста масштабов внутреннего производства;
- при грамотном перенаправлении инвестиций внутри национальной экономики возможно развитие технологий и инноваций;
- расширение возможностей использования, накопленного национального промышленного потенциала;
- структурное преобразование национальной экономики, развитие новых производств и даже отраслей;
- удешевление благ для конечного потребителя за счет отсутствия таможенных барьеров и сравнительно низких транспортных издержек;
- близость национальных производителей к конечному потребителю, следовательно, лучшее знание рынка и удовлетворение его потребностей;
- обеспечение национальной безопасности, в особенности по стратегически важным направлениям.

Анализ теоретических аспектов реализации стратегий импортозамещения показал, что наиболее распространенными причинами проведения такой политики в разных странах являлись соображения национальной безопасности, повышение конкурентоспособности национальной экономики, достижение положительного сальдо платежного баланса. Однако на современном этапе считается, что приоритетным принципом импортозамещения должен стать планомерный, обдуманный, сбалансированный переход к производству отечественной высокотехнологичной и наукоемкой продукции путем интенсивного развития технологий и человеческого капитала.

Использованные источники:

1. Бекерова С.В. Импортозамещение текстильной промышленности в России: понятие, перспективы реализации // VII Международная

студенческая научно-практическая Интернет-конференция «Энергия науки»

2. Министерство иностранных дел Республики Таджикистан // Стратегические цели // <https://mfa.tj/ru/main/view/202/strategicheskie-tseli>

3. Бекерова С.В. Импортозамещение текстильной промышленности в России: понятие, перспективы реализации. // VII Международная студенческая научно-практическая Интернет-конференция «Энергия науки»

4. Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом Республики Таджикистан // <https://investcom.tj/>

5. Государственная Программа содействия экспорту и импортозамещению в Республике Таджикистан на 2016-2020 годы от 26 ноября 2016 года, № 503

6. Национальная стратеги развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. – Душанбе, 2016. – 102с.

7. Кирбитова С. В., Никитина К. К. Политика импортозамещения в теории и практике // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. 2018. № 4(85). С. 21–31.

8. Каримуллина А. В. Промышленная политика Республики Сингапур: этапы, инструменты, результаты // riss. URL: http://riss.ru/images/pdf/journal/2012/3/13_.pdf (дата обращения: 15.04.2018).

Рабзевич Е.Э.
студент 1 курса магистратуры
40.04.01 Юриспруденция
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный
университет» (АГУ)

СОЦИАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПОГАШЕНИЯ И СНЯТИЯ СУДИМОСТИ

Аннотация: В статье рассматривается судимость, как специфическая уголовно-правовая категория, непосредственно связанная с совершенным преступлением и назначенным за него наказанием. Анализируется противоречивая судебная практика разрешения дел о снятии и погашении судимости.

Ключевые слова: Судимость, уголовный кодекс РФ, погашение судимости, освобождение от наказания, судебный акт, суд.

Rabzevich E.E.
1st year graduate student
40.04.01 Jurisprudence
Federal state budget education institution of higher education
"Astrakhan State university " (ASU)

SOCIAL SIGNIFICANCE OF EXTINGUISHMENT AND CLEARING OF JUDGMENT

Resume: The article examines conviction as a specific criminal-legal category directly related to the crime committed and the punishment imposed for it. The controversial judicial practice of resolving cases on the removal and extinguishment of convictions is analyzed.

Key words: Conviction, Criminal Code of the Russian Federation, cancellation of conviction, release from punishment, judicial act, court.

Судимость — правовое состояние, в котором пребывает лицо с момента вступления обвинительного приговора (с назначением уголовного наказания) в законную силу и в течение установленного законом периода времени после исполнения или отбытия наказания, до погашения или снятия судимости⁷⁵.

⁷⁵ Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации: В 4 т. Общая часть (постатейный). Том 1/отв. ред. В.М. Лебедев. М.: Юрайт, 2017. С. 125.

Институт судимости регламентирует правовые последствия отбытия наказания для гражданина за совершенное преступление и в определенной мере ограничивает его правовой статус. Судимость учитывается при рецидиве преступлений, назначении наказания и влечет за собой иные правовые последствия в случаях и в порядке, которые установлены федеральными законами.

Согласно ч. 1 ст. 86 Уголовного кодекса РФ⁷⁶ (далее УК РФ) лицо, осужденное за совершение преступления, считается судимым со дня вступления обвинительного приговора суда в законную силу до момента погашения или снятия судимости.

Лицо, освобожденное от наказания, считается несудимым (ч. 2 ст. 86 УК РФ). Освобождение от наказания возможно, в частности, в связи с изменением обстановки (ст. 80.1 УК РФ), в связи с болезнью (ст. 81 УК РФ), вследствие акта об амнистии (ст. 84 УК РФ), в случае применения принудительных мер воспитательного воздействия к несовершеннолетнему (ст. 92 УК РФ).

Российское уголовное законодательство предусматривает два вида прекращения судимости - ее погашение и снятие.

Погашение судимости уголовный закон связывает с истечением установленных сроков, зависящих от категории преступления, а под снятием судимости понимается возможность ее досрочного погашения при наличии определенных условий.

Последовательное снижение количества осужденных лиц в Российской Федерации - одна из наиболее характерных тенденций динамики судимости за последние годы. Подобное положение дел вполне ожидаемо и объяснимо, поскольку оно исходит из аналогичной особенности, присущей учтенной преступности в целом. Справедливости ради следует отметить, что незначительное повышение числа зарегистрированных преступлений, имевшее место в 2019 г. (+1,6%), тем не менее не повлияло на общую тенденцию снижения преступности за последние годы, что, в свою очередь, адекватно отразилось на состоянии судимости. Общая статистика осужденных в Российской Федерации за три последних года, количество и виды назначенных наказаний, а также число условно осужденных лиц приведены в таблице, составленной по результатам статистического анализа ежегодных официальных данных Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации за 2017 - 2019 гг.

Значимость судимости связана в первую очередь с нормальным течением жизни "после срока", с возможностью освобождения от ограничений, которые влечет за собой судимость, с дальнейшим

⁷⁶ Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 11.06.2021) //Собрание законодательства РФ. 17.06.1996. N 25. ст. 2954.

встраиванием в социум и продвижением в нем с полными правами - такими же, как и у всех остальных простых граждан, видевших ужасы российских тюрем только в телевизионном экране.

Другой аспект этой значимости затрагивает также интересы государства, которое констатировало, что из указанного общего числа осужденных в 2019 г. - 222 225 лиц с неснятыми и непогашенными судимостями⁷⁷.

Законодателем установлено что, для того чтобы претендовать на досрочное снятие судимости после отбытия наказания, осужденный должен вести себя безупречно. При этом период длительности безупречного поведения в качестве правовой гипотезы нормативно не установлен, что с учетом существенного отличия закрепленных сроков погашения судимости для разных категорий преступлений вызывает на практике ряд очевидных вопросов, однако сам по себе он не может влиять на отрицательный результат разрешения вопроса о досрочном снятии судимости.

Требуется подобрать ряд существенных правовых признаков, совокупность которых будет признаваться необходимым и достаточным основанием для вывода суда о том, являлось ли поведение осужденного безупречным в течение определенного периода времени.

С целью отыскать такие признаки обратимся к судебной практике.

Постановлением Новооскольского районного суда Белгородской области от 30 января 2019 г. отказано в удовлетворении ходатайства о досрочном снятии судимости с Е., осужденного по ч. 3. ст. 30, п. "б" ч. 2 ст. 228.1, ч. 1 ст. 30, п. "г" ч. 4 ст. 228.1 УК РФ.

Апелляционная инстанция с указанным решением не согласилась по следующим основаниям.

Отказывая в удовлетворении ходатайства о досрочном снятии судимости, суд сослался на положения ч. 5 ст. 86 УК РФ, указав на непродолжительность периода, прошедшего с момента отбытия Е. наказания за совершение двух особо тяжких преступлений.

Из представленных материалов дела следовало, что осужденный положительно характеризовался по месту жительства и работы, после освобождения от отбывания наказания к уголовной и административной ответственности не привлекался, на иждивении имеет несовершеннолетнюю дочь, оказывал материальную помощь фонду содействия развития инженерной, строительной, дорожной, социальной инфраструктуры и повышения качества жизни населения района, получил благодарности за помощь в организации и проведении музыкального

⁷⁷ Сводные статистические сведения Судебного департамента при Верховном Суде РФ о состоянии судимости в России за 2019 г. в Таблице N 10.1 "Отчет о числе привлеченных к уголовной ответственности и видах уголовного наказания" // <http://www.cdep.ru/index.php?id=79&item=5081>

фестиваля "Лестница" в 2017 и 2018 г. Е. пояснял, что снятие судимости необходимо ему для продолжения трудовой деятельности - реализации экономических связей в сфере предпринимательской деятельности ООО, руководителем которого он является.

Суд апелляционной инстанции пришел к выводу о необходимости удовлетворения ходатайства осужденного о снятии судимости⁷⁸.

Из анализа текста постановления суда можно выделить такие признаки, как: отсутствие любых правонарушений после отбытия наказания; наличие семейных связей; официальное трудоустройство; положительные характеристики с места работы и места жительства; активное участие в общественной жизни.

Однако принято большое количество судебных актов, в которых при наличии всех перечисленных составляющих суды приходили к противоположному выводу и отказывали в снятии судимости.

В частности, постановлением Октябрьского районного суда г. Липецка от 11 мая 2018 г. осужденному С. было отказано в удовлетворении ходатайства о снятии судимости по приговору Правобережного районного суда г. Липецка от 13 ноября 2014 г.

Апелляционная инстанция Липецкого областного суда оставила в силе данное постановление, указав следующее.

В соответствии с п. "г" ч. 3 ст. 86 УК РФ в отношении лиц, осужденных к лишению свободы за совершение тяжких преступлений, судимость погашается по истечении восьми лет после отбытия наказания.

По приговору Правобережного районного суда г. Липецка от 13 ноября 2014 г. С. осужден по ч. 3 ст. 30, ч. 3 ст. 159; ч. 1 ст. 30, ч. 4 ст. 159 УК РФ с применением ч. 2 ст. 69 УК РФ к двум годам лишения свободы без штрафа и без ограничения свободы с отбыванием наказания в исправительной колонии общего режима.

Постановлением Верхнекамского районного суда Кировской области от 23 июля 2015 г. не отбытая часть наказания в виде девяти месяцев лишения свободы заменена С. на ограничение свободы сроком девять месяцев.

4 мая 2016 г. С. снят с учета филиала по Октябрьскому району г. Липецка ФКУ УИИ УФСИН России по Липецкой области в связи с отбытием срока наказания. В соответствии с п. "г" ч. 3 ст. 86 УК РФ судимость С. погашается 4 мая 2024 г.

С 21 июня 2016 г. по 14 марта 2018 г. (дата выдачи характеристики) С. работает в должности ведущего юрисконсульта юридического отдела

⁷⁸ Обзор апелляционной и кассационной практики по уголовным делам Белгородского областного суда за 2019 год (подготовлен Белгородским областным судом 17 марта 2020 г.).

(по совместительству на 0,5 ставки), положительно характеризуется по местам работы и регистрации, по месту постановки на учет в филиале по Октябрьскому району г. Липецка ФКУ УИИ УФСИН России по Липецкой области после замены не отбытой части наказания в виде лишения свободы на ограничение свободы. С 20 февраля 2016 г. С. состоит в браке, имеет на иждивении малолетнего ребенка, получил благодарственное письмо от директора ОКУ "Долгоруковский ЦСПСД" за систематическую благотворительную помощь. Согласно справке ИЦ УМВД по Липецкой области от 20 апреля 2018 г. после замены неотбытой части наказания в виде лишения свободы на ограничение свободы сведений о привлечении С. к уголовной и административной ответственности нет.

Рассмотрев и оценив представленный материал, суд надлежаще мотивировал вывод об отсутствии достаточных оснований для удовлетворения ходатайства о досрочном снятии судимости.

Доводы апелляционной жалобы несостоятельны ввиду следующего.

Согласно ч. 5 ст. 86 УК РФ досрочное снятие судимости является правом, а не обязанностью суда. При рассмотрении ходатайства С. суд правомерно учел как поведение и данные о личности осужденного, так и другие обстоятельства, имеющие значение для снятия судимости, в том числе характер, тяжесть и обстоятельства совершенных С. преступлений, а также продолжительность периода, прошедшего со дня отбытия им наказания до обращения в суд с указанным ходатайством.

Вопреки доводам жалобы суд, как следует из обжалуемого постановления, принял во внимание и оценил наличие на иждивении С. супруги и малолетнего ребенка; тот факт, что он является единственным кормильцем в семье и наличие судимости препятствует ему устроиться на высокооплачиваемую работу. Однако при изложенных обстоятельствах это не может быть признано безусловным основанием для досрочного снятия судимости.

Поэтому суд апелляционной инстанции согласился с выводом суда первой инстанции о преждевременности снятия судимости С. до истечения срока ее погашения.

Существенных нарушений норм действующего законодательства, влекущих отмену либо изменение обжалуемого судебного решения, судом не допущено. Оснований для отмены либо изменения постановления суда нет. Не приведены таковые и в апелляционной жалобе⁷⁹.

Сопоставив приведенные апелляционные постановления Белгородского и Липецкого областных судов, можно заключить следующее.

⁷⁹ Апелляционное постановление Липецкого областного суда от 28 июня 2018 г. N 22-645/2018.

В обоих случаях набор критериев (признаков) безупречного поведения осужденных практически идентичен, однако выводы судов при этом противоположны.

Во втором деле осужденный С. подал ходатайство о снятии судимости через два года после отбытия наказания, при сроке ее погашения в восемь лет. Из первого дела по условиям погашения нам известен только срок в 10 лет, так как преступления относились к категории особо тяжких, сколько времени фактически прошло с момента отбытия осужденным Е. наказания до даты подачи ходатайства о снятии судимости, неизвестно.

Однако необходимо подчеркнуть, что в обоих случаях первые судебные инстанции вывод об отказе обосновывали преждевременностью подачи ходатайств, хотя, как было указано, закон не предусматривает данное условие в качестве самостоятельного основания для отказа в удовлетворении ходатайства о снятии судимости при условии наличия в материалах дела доказательств безупречности поведения осужденного после отбытия им срока наказания.

Таки образом, видно, что единообразная практика об отказе в удовлетворении ходатайства о снятии судимости отсутствует. Можно сделать вывод о том, что необходимо законодательно установить определенные границы срока для обращения с ходатайством о снятии судимости для каждой отдельной категории преступлений, по истечении которых осужденному нельзя будет отказывать с формулировкой о преждевременности подачи ходатайства.

Использованные источники:

1. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации: В 4 т. Общая часть (постатейный). Том 1/отв. ред. В.М. Лебедев. М.: Юрайт, 2017. С. 125.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 11.06.2021) //Собрание законодательства РФ. 17.06.1996. N 25. ст. 2954.
3. Сводные статистические сведения Судебного департамента при Верховном Суде РФ о состоянии судимости в России за 2019 г. в Таблице N 10.1 "Отчет о числе привлеченных к уголовной ответственности и видах уголовного наказания" // <http://www.cdep.ru/index.php?id=79&item=5081>
4. Обзор апелляционной и кассационной практики по уголовным делам Белгородского областного суда за 2019 год (подготовлен Белгородским областным судом 17 марта 2020 г.).
5. Апелляционное постановление Липецкого областного суда от 28 июня 2018 г. N 22-645/2018.

*Рафеев Р.И.
студент магистратуры
ОЧУ ВО
«Московская международная академия»
Россия, г. Москва*

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Аннотация: В статье рассмотрены основные проблемы управления муниципальным имуществом на современном этапе. Рассмотрен вопрос недостаточного использования возможностей самостоятельного пополнения бюджета муниципального образования за счет управления муниципальным имуществом.

Ключевые слова: муниципальные учреждения, муниципальные организации, муниципальное имущество.

*Rafekov R.I.
master student
OCHU VO
"MoscowInternational Academy"
Russia, Moscow*

MAIN PROBLEMS OF MUNICIPAL PROPERTY MANAGEMENT AT THE PRESENT STAGE

Abstract: The article examines the main problems of municipal property management at the present stage. The issue of insufficient use of the possibilities of independent replenishment of the budget of the municipal formation through the management of municipal property is considered.

Key words: municipal institutions, municipal organizations, municipal property.

Актуальность данной статьи в первую очередь обусловлена **текущими** проблемами, возникающими в процессе управления муниципальным имуществом.

Главная проблема, возникающая в следствии неэффективного управления муниципальным имуществом - при формировании бюджета городских округов возникает отсутствие достаточного количества средств в доходной части бюджета. Это объясняется несколькими причинами:

- низкой собираемостью налогов, обусловленной экономическим кризисом, невысокой зарплатой жителей города, безработицей;
- наличием задолженности по арендной плате за аренду муниципального имущества.

Меры совершенствования бюджетного процесса могут оказывать локальный эффект, а могут приводить к радикальным изменениям. Именно к таким изменениям приводит внедрение бюджетирования, ориентированного на результат, или программно-целевого бюджетирования, меняющего в корне не только содержание всех стадий бюджетного процесса, но и саму концепцию управления муниципальными расходами.

Эффективное решение проблем социально-экономического развития муниципальных образований в значительной степени связано с тем, как распределены компетенция и властные полномочия между уровнями государственного и муниципального управления. В свою очередь, распределению подлежат и права по формированию и использованию собственных финансовых ресурсов, определяющие возможность муниципалитета иметь самостоятельный бюджетный денежный фонд, а также другие денежные фонды. Именно степень бюджетного федерализма объясняет характер взаимоотношений между органами государственной власти и органами местного самоуправления.

Муниципальную финансовую политику необходимо совершенствовать по следующим направлениям:

1. Планирование бюджетных расходов и разработке бюджетных программ осуществлять на целевой основе, определяя результаты и эффект, ожидаемые от планируемой деятельности, количественные показатели и методы их измерения. Отраслевые подразделения администрации муниципального образования должны проводить мониторинг результативности бюджетных расходов, достижения поставленных целей и задач. Например, такой мониторинг необходим по отслеживанию погашения долгов по аренде муниципальных объектов.

2. Бюджетная и налоговая политика на 2022 год и среднесрочную перспективу должна быть ориентирована на адаптацию бюджета муниципального образования и бюджетного процесса к изменившимся условиям с учетом преемственности базовых целей и задач, поставленных в основных направлениях бюджетной и налоговой политики на 2022 год и среднесрочную перспективу. Главными целями бюджетной и налоговой политики на 2022 год и среднесрочную перспективу являются обеспечение социальной и экономической стабильности, сбалансированности и устойчивости бюджета городского поселения в условиях сокращения собственных и привлеченных доходных источников.

Для достижения указанных целей органам местного самоуправления необходимо решить следующие задачи по получению доходов муниципального бюджета:

- обеспечить реализацию (в том числе правовое обеспечение) изменений бюджетного законодательства в части регулирования бюджетного процесса и межбюджетных отношений;
- продолжить работу по мобилизации налоговых резервов и уменьшению кредиторской задолженности налогоплательщиков по платежам в бюджет;
- продолжить работу по разграничению имущественных прав между муниципальным районом и поселением, обеспечить эффективное использование муниципального имущества, земли;
- вести работу по повышению доходности от использования муниципального имущества;
- обеспечить принятие нормативных правовых актов органов местного самоуправления в пределах доходных возможностей бюджета;
- создание условий для сохранения и развития налогооблагаемой базы за счет определения экономически оправданного уровня налоговой нагрузки, оптимальных поддержки важных для города отраслей экономики, формирования благоприятных условий для развития бизнеса и содействия занятости населения.

В части расходования муниципального бюджета задачи могут быть сформулированы следующим образом:

- разработать механизм оценки финансовых возможностей для принятия новых обязательств, определения их объёма, состава и оценки эффективности;
- внедрить в практику деятельности органов исполнительной власти городского поселения и бюджетных учреждений методы оценки эффективности бюджетных расходов исходя из соизмерения поставленных целей с достигнутыми результатами;
- расширить самостоятельность главных распорядителей, распорядителей и получателей бюджетных средств при исполнении бюджета с одновременным повышением ответственности за принимаемые решения;
- обеспечить прозрачность и эффективность закупок для муниципальных нужд;
- увеличение заработной платы работникам муниципальных образований пропорционально увеличению доходов местного бюджета;
- продолжить работу по обеспечению органов местного самоуправления и бюджетных учреждений лицензированными программными продуктами;

– продолжить работу по совершенствованию межбюджетных отношений, направленную на повышение уровня бюджетной обеспеченности городских округов и финансовой самостоятельности органов местного самоуправления поселений;

Таким образом, для повышения эффективности управления муниципальным имуществом в основу деятельности органов местного самоуправления должны быть положены следующие принципы: ориентация на достижение планируемых результатов, учет общественного мнения.

Использованные источники:

1. Государственная и муниципальная служба. - М.: Юрайт, 2019. - 368 с.
2. Государственное и муниципальное управление: конспект лекций.-М. Высшее образование, 2017. -183 с.
3. Государственное и муниципальное управление собственностью. Под редакцией П.В. Кухтина, А.Б. Моттаевой.- М.: Мир науки, 2014. - 143 с.
4. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: Федеральный закон от 6 октября 2013 № 131-ФЗ.

*Рафекова Е.С.
студент магистратуры
ОЧУ ВО «Московская международная академия»
Россия, г.Москва*

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: В статье рассмотрены основы нормативно-правового регулирования молодежной политики в современной России. Обозначены основные проблемы в ходе реализации молодежной политики и негативные тенденции, к которым они приводят.

Ключевые слова: молодежная политика, нормативно-правовое регулирование молодежной политики.

*Rafekova E.S.
master student
OCHU VO "Moscow International Academy"
Russia, Moscow*

MAIN PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF YOUTH POLICY IN THE MOSCOW REGION

Abstract: The article examines the foundations of legal regulation of youth policy in modern Russia. The main problems in the course of the implementation of youth policy and the negative tendencies to which they lead are outlined.

Key words: youth policy, legal regulation of youth policy.

Актуальность данной статьи обусловлена текущими изменениями в подходах к управлению молодежной политикой.

Современное законодательство Российской Федерации, как федерального, так и регионального значения в сфере молодежной политики регулирует такие вопросы как: цели и принципы государственной молодежной политики; структура и меры государственной поддержки молодежных общественных объединений в Российской Федерации; выполнение гарантий в области занятости молодежи, содействие предпринимательской деятельности; воссоздание условий, для развития молодежи физически и духовно, гарантия обеспечение молодых граждан гарантированным минимум социальных услуг; предоставление помощи молодой семье и талантливой молодежи;

способствование международным молодежным обменам.

Колоссальный объем нормативно-правовых актов, федеральных органов исполнительной власти в области регулирования молодежной политики принимались с целью исполнения и реализации положений законодательных актов Российской Федерации, а так же указов, постановлений, распоряжений Президента России и распоряжений Правительства Российской Федерации. Значительная часть нормативно-правовых актов федеральных органов исполнительной власти и министерств связаны с реализацией определенных направлений государственной молодежной политики,

Цели государственной молодежной политики направлены на улучшение правовых, организационных и социально-экономических условий для успешной самореализации молодых людей, ориентированной на выявление её потенциала и последующего развития Российской Федерации, а также помощь интеграции молодёжи в общество и повышение её роли в жизни страны. Для выполнения установленных целей в процессе воплощения основ государственной политики Российской Федерации планируется реализовать за счет решения следующих задач: за счет привлечения молодых людей в социальную практику и ее просвещение о возможностях саморазвития, сопровождение научной поддержки, творческой и предпринимательской активности молодых людей. А также за счет создания единой системы поддержки, обладающей лидерскими навыками, инициативной и талантливой молодежи.

Необходимо дальнейшее развитие законодательства для внедрения новых целей и задач молодежной политики необходимо, постоянно основываться на мониторинге правоприменения российского законодательства и лучшего международного опыта. Реализация молодежной политики в Российской Федерации происходит через систему финансирования крупных федеральных целевых и национальных проектов по социально-экономическим и общественно-политическим направлениям.

Базу правового регулирования в области финансового обеспечения молодежной политики, составляет Бюджетный кодекс Российской Федерации, в котором predeterminedены принципы разделения расходов Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Анализ реализации молодежной политики на территории Московской области позволил выявить следующие основные проблемы.

1. Отсутствие системы исследований, системы мониторингов динамики развития молодежной среды. В настоящее время в субъектах Российской Федерации не проводится система мониторингов, что не дает четкой картины для понимания об интересах молодежи и ее потребности. На сегодняшний день, в большинстве своем, реализация молодежной

политики в основном осуществляется через непривлекательные и неинтересные для молодежи мероприятия. Система мониторинга и исследования этой среды помогла бы более четко понимать настроение молодежи, а также модернизировать имеющиеся программы в рамках молодежной политики с учетом данных исследований.

2. Низкая информированность молодежи о проводимых мероприятиях. Данный вопрос требует улучшения и доработки, так как улучшение качества информационной работы с молодежью, без сомнения повысит активность молодого населения, молодежь сможет получать однозначно больше информации о мероприятиях. Сейчас одним из факторов низкой активности молодежи является крайне низкая информационная просвещенность. Молодежь, как правило, не знает о проводимых мероприятиях и как следствие не принимает в них участие.

3. Низкий кадровый потенциал отрасли. На региональном уровне наблюдается недостаточно эффективная практика подбора и расстановки кадров.

4. Достаточно низкое финансирование, направленное на реализацию молодежной политики из федерального бюджета. Основные затраты на реализацию молодежной политики, все же ложатся на областной бюджет.

5. Слабое взаимодействие учреждений, которые реализуют молодежную политику с образовательными учреждениями высшего и профессионально образования, а также с бизнес-сектором.

6. Отсутствие на законодательном уровне единой методики для оценки эффективности реализации государственной молодежной политики. В настоящее время все регионы при подведении итогов эффективности реализации государственной молодежной политики используют различные индикаторы для оценки эффективности проделанной работы в области молодежной политики. Стандартизация этого процесса могла бы привести к единому методу оценки эффективности реализации государственной молодежной политики.

Эти проблемы приводят к негативным последствиям, таким как рост безработицы, высокая эмиграция из области и рост уровня преступности среди молодежи

Необходимо разработать рекомендации по совершенствованию реализации молодежной политики в Московской области, которые будут способствовать повышению эффективности политики, в частности трудовой занятости несовершеннолетних.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 28 июня 1995 г. N 98-ФЗ «О государственной поддержке молодежных и детских общественных объединений» (с изменениями от 28.12. 2016)
2. Елисеев А.Л. Государственная молодежная политика Российской

Федерации: проблемы и перспективы / А.Л. Елисеев, А.Ю. Кретов // Вестник государственного и муниципального управления. 2019. – Т.1. – № 1. – С. 46– 52.

3. Молодежная политика в современной России: учебное пособие для вузов / Т. К. Ростовская, Е. А. Князькова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 155 с.

4. Омельченко Е. Л., Сабирова Г. А. Молодежные культуры в современной России: память, политика, солидарности URL: Режим доступа: <https://hse.ru/> (дата обращения: 15.05.2021)

5. Официальный сайт Федерального агентства по делам молодёжи (Росмолодёжь). URL: Режим доступа: <https://fadm.gov.ru/> (дата обращения: 15.05.2021)

*Садретдинов Д.Р.
студент магистратуры
Астраханский государственный университет
Научный руководитель: Морозов Б.Б., к.х.н.
доцент
Астраханский государственный университет
Российская Федерация, Астрахань*

АНАЛИЗ РЕШЕНИЙ ДЛЯ РАБОТЫ С ДОКУМЕНТАМИ НА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ В ОБЛАСТИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Аннотация: в представленной статье анализируется современный рынок мобильных приложений дополненной реальности в рамках работы с файлами, содержащими документы. Были найдены и проанализированы примеры приложений. Сделан вывод о неспособности рынка подобных приложений отличаться широким многообразием. Предложены четыре направления для дальнейшей разработки приложений в области дополнительной реальности по профилю работы с документами.

Ключевые слова: дополненная реальность, мобильное приложение, документация, анализ, программное решения.

*Sadretdinov D.R.
graduate student
Astrakhan State University
Scientific adviser: Morozov B.B., Ph.D.
assistant professor
Astrakhan State University
Russian Federation, Astrakhan*

ANALYSIS OF SOLUTIONS FOR WORKING WITH DOCUMENTS ON MOBILE DEVICES IN THE AREA OF AUGMENTED REALITY

Abstract: This article analyzes the modern market for augmented reality mobile applications within the framework of working with files containing documents. Sample applications were found and analyzed. It is concluded that the market for such applications is not capable of being distinguished by a wide variety. Four directions are proposed for further development of applications in the field of augmented reality according to the profile of working with documents.

Key words: augmented reality, mobile application, documentation, analysis, software solutions.

Введение

На сегодняшний день технологии дополненной реальности уверенно закрепились на рынке мобильных приложений и имеют широкую пользовательскую аудиторию. Всего несколько лет назад мобильные приложения на основе этой технологии были в новинку для пользователя смартфона.

Дополненная реальность (англ. augmented reality) – технология, в основе которой лежит совмещение реальной информации об окружающем мире с виртуальной, дополнительно встраивающейся информации [1]. На основе этой технологии создаются различные приложения-гиды, приложения для отображения 3D-фигур и объектов в пространстве, различной текстовой и графической информации. Дополненная реальность позволяет значительно увеличить степень информативности изображения, получаемого с экрана смартфона. Для достижения этой цели разрабатываются различные мобильные решения.

Нынешний рынок мобильных приложений изобилует огромным количеством игровых приложений, приложений для просмотра текста и 3D-моделей по специальным меткам, различных интерактивных решений для взаимодействия с пользователем и т.д. С уверенностью можно сказать, что приложения дополненной реальности так или иначе затрагивают все сферы человеческой жизнедеятельности.

В связи с этим возникает множество профильных приложений с дополненной реальностью, которые решают узкий спектр прикладных задач. Тому примером являются приложения для виртуального измерения размеров предметов. Такие приложения позволяют измерить длину объектов, радиус окружности и т.д.

В данной статье рассматриваются приложения для работы с документацией в рамках офисной работы и вне ее.

Анализ решений

Офисные приложения работы с документацией широко известны: примером тому могут служить приложения «Microsoft Word», «Google документы» и т.п. Эти приложения позволяют редактировать, форматировать, читать файлы документов. Однако приложения, работающие с файлами, как правило, не реализуют технологию дополненной реальности. В данном контексте AR-технология смогла бы помочь взаимодействовать не с документом-файлом, а с документом-изображением.

Одним из ярких примеров, иллюстрирующих работу дополненной реальности с печатными документами, является приложение «Google Переводчик». Стоит отметить, что это приложение не является

профильным для работы с документацией, однако обработка текста с документов входит в его основной набор функций. Приложение позволяет в режиме реального времени считывать текст с экрана смартфона и демонстрировать готовый перевод с одного языка на другой из длинного списка доступных для перевода языков. В ходе исследовательской или рабочей деятельности человек может столкнуться с необходимостью перевести текст с документа на понятный ему язык. «Google Переводчик» [2] (рисунок 1) всецело позволяет упростить этот процесс без необходимости самостоятельного ввода текста от пользователя. Режим дополненной реальности является в этом продукте дополнительной функцией, однако уже обрел большую популярность.



Рисунок 1 – Google Переводчик

Другим примером реализации важной при работе с документацией функции служит приложение «ABBY FineScanner» [3] (рисунок 2), программный продукт компании ABBYY для мобильных устройств. Помимо хранения документов и их организации приложение позволяет узнать приближенный размер документа для печати. Такая необходимость возникла в результате того, что сфотографированные документы независимо от их размера растягивались при печати на весь печатный лист, что ухудшало качество конечной печати, если речь шла о небольших размерах документа. Добавленный режим дополненной реальности позволяет с определенной точностью узнать длину и ширину документа для будущей печати.

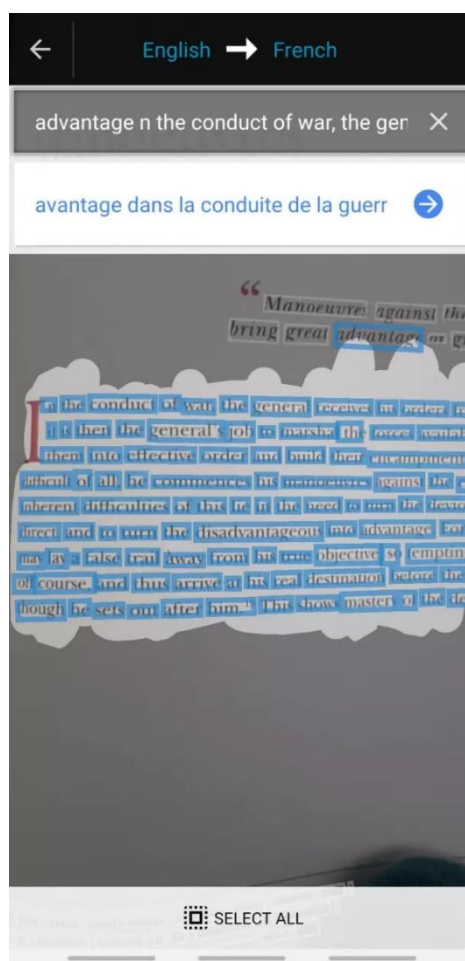


Рисунок 2 – ABBYY FineScanner

Предложения по разработке

Перечисленные примеры демонстрируют необходимость развития базы мобильных приложений дополненной реальности для работы с документами. Поскольку на рынке существует явный недостаток таких приложений, можно предложить несколько перспективных направлений, в рамках которых можно реализовать мобильные приложения дополненной реальности. Данные предложения составляет следующий список:

1. Визуализация взаимодействия с документами;
2. Сопроводительная визуализация документов;
3. Создание макетов документов;
4. Сопроводительная информация по документу.

Дополненная реальность позволяет обращаться к объектам реального мира через экран смартфона, позволяя взаимодействовать с ними внутри виртуальной сцены, например размещать объекты на выбранной поверхности. Таким образом, можно обращаться к документам на бумаге как к интерактивным объектам. Так, к примеру, можно вызывать контекстное меню выбора действий над документом на бумажном носителе. Такой способ обращения к документам был бы

предпочтительней, если данный документ есть в распечатанной форме, поскольку выделение объекта из реального мира исключает вероятность ошибки при выборе документа, тогда как в приложении работы с документами или файловой системой изображение-превью документа может нести неоднозначную информацию.

Сопроводительная визуализация документов позволила бы более подробно ознакомиться с визуальной информацией на документе, например создание объемных графиков и диаграмм, интерактивных таблиц. Такая функция углубила бы понимание графических вставок в документах, сделала бы документы более информативными. Частично этого можно достигнуть, используя приложения для добавления 3D-объектов по меткам, однако такие приложения не позволяют создать объемную диаграмму, например по типичной круговой диаграмме, несмотря на то что такие диаграммы информационно полны для такого процесса.

Следующее предложение касается создания меток для страниц документа. Предположим такое приложение, способное сканировать документ, сохранять его на сервере и создавать метку, по которой можно было бы обращаться на сервер. Затем приложение могло бы демонстрировать полученный документ на метке в рамках дополненной реальности. Подобное приложение помогло бы обращаться к файлам документов для их загрузки без необходимости поиска ссылок, а метки можно было бы размещать вместо плакатов и памятков. На данный момент приложения дополненной реальности позволяют обращаться к меткам.

На основе предыдущего предложения представляется возможным рассмотреть такую функцию, как восприятие приложением самого документа как метки. Таким образом, каждый документ мог бы нести скрытую информацию, если считать сам документ как специальную метку для взаимодействия. По метке-документу можно было бы добавлять дополнительную текстовую и графическую информацию пояснительного характера. В таком приложении важным моментом могла быть возможность отображения образца заполнения формы.

В ходе анализа существующих решений мобильных приложений дополненной реальности для работы с документами было отмечено, что некоторые решения позволяют взаимодействовать с документами в отдельно взятых случаях, однако заявлять о широком разнообразии приложений для документации нельзя, поскольку количество таких приложений решительно мало.

Исходя из этого было предложено несколько направлений, в рамках которых представляется возможным создание полезных мобильных приложений. Такие приложения были бы полезны при ознакомительном прочтении документов, взаимодействии с ними, а также для реализации

быстрого доступа к документам. Реализация таких приложений поспособствовала бы укреплению рынка мобильных приложений дополненной реальности.

Использованные источники:

1. Иванова А.В. Технологии виртуальной и дополненной реальности: возможности и препятствия применения // СРРМ. 2018. №3 (108). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologii-virtualnoy-i-dopolnennoy-realnosti-vozmozhnosti-i-prepyatstviya-primeneniya> (дата обращения: 19.05.2021).
2. Приложения в Google Play – Google Переводчик [Интернет-ресурс] / URL: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.translate&hl=ru&gl=US> (Дата обращения 19.05.2021)
3. FineScanner 8.0 – умнейшее приложение в вашем смартфоне [Интернет-ресурс] / URL: <https://www.abbyy.com/ru/blog/mobile/finescanner-8-umnejshee-prilozhenie-v-vashem-smartfone/> (Дата обращения 19.05.2021)

Сафронов С.В.
студент магистратуры
Оренбургский государственный университет

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ)

Аннотация: Цель исследования выявить и проанализировать особенности формирования и направления развития государственных закупок в регионе, в частности в Оренбургской области. В статье нами проанализирована деятельность УФАС по Оренбургской области в рамках госзакупок. Нами предложены направления развития государственных закупок в исследуемом регионе.

Ключевые слова: государственные закупки, контрольные полномочия УФАС России по Оренбургской области, финансовый контроль, цифровизация закупок, Оренбургская область, антимонопольный орган, развитие государственных закупок.

Safronov S.V.
graduate student
Orenburg State University

FEATURES OF THE FORMATION AND DIRECTION OF DEVELOPMENT OF PUBLIC PROCUREMENT IN THE REGION (ON THE EXAMPLE OF THE ORENBURG REGION)

Abstract: The purpose of the study is to identify and analyze the features of the formation and direction of development of public procurement in the region, in particular in the Orenburg region. In the article, we analyze the activities of the Federal Antimonopoly Service in the Orenburg region in the framework of public procurement. We have proposed directions for the development of public procurement in the region under study.

Keywords: public procurement, control powers of the Federal Antimonopoly Service of Russia for the Orenburg region, financial control, digitalization of procurement, Orenburg region, antimonopoly authority, development of public procurement.

Деятельность российской контрактной системы организована в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»[1]. Единая

информационная система сегодня объединяет все информационное обеспечение контрактной системы от этапа планирования закупок до исполнения контрактов и мониторинга, обеспечивает формирование, обработку, хранение и предоставление данных участникам контрактной системы[4]. Сегодня ЕИС является связующим звеном между электронным бюджетом и системой закупочного процесса[7].

К примеру, общая стоимость заключенных в 2020 году контрактов по закупкам на территории Оренбургской области по данным Единой информационной системы достигла в 2020 году 21,48 млрд. рублей, а самих контрактов заключено 12284. Самый крупный контракт составил 1 100 000 000 рублей. Однако в 2019 году заключено по закупкам 36627 контрактов, а сумма составила 59,36 млрд. руб. как видим, количество заключенных контрактов сократилось, что связано с ухудшением экономической составляющей в стране в целом, а также оказало влияние на экономики региона пандемия.

Отметим, что в процессе заключения этих контрактов была получена общая экономия средств заказчиков 2,36 млрд. рублей в 2019 году; и 0,92 млрд. рублей в 2020 году[7].

Одним из наибольших достижений развития контрактной системы в России является переход всех государственных и муниципальных закупок в настоящее время на цифровую платформу. В качестве такой платформы выступает Единая информационная система[7]. В России, в соответствии с законодательством, при осуществлении конкурентных закупок, сегодня, применяются только электронные процедуры, включая подписание контрактов. Единая информационная система формирует в режиме реального времени массивы данных, в том числе планы закупок и сведения об их реализации, информацию о закупках и заключенных контрактах; реестр недобросовестных поставщиков; каталоги товаров, услуг и работ для обеспечения муниципальных и государственных служб.

Цифровизация закупок, как показывает накопленный опыт и проведенные научные исследования[9], способна обеспечить повышение эффективности расходования средств бюджетов всех уровней, уменьшение коррупции, упрощение закупочных процедур, сокращение их сроков и стоимости. Все это может улучшить качество государственного и муниципального управления на основе открытости и прозрачности приобретения необходимой продукции надлежащего качества. Кроме того обеспечивается снижение бюрократических процедур и административных барьеров, а также исключается личное взаимодействие с подрядчиков и заказчиков. В статье[2] подчеркивается, что для электронной контрактной системы необходима правительственная поддержка, принятие соответствующих законодательных актов, развития цифровой инфраструктуры, обеспечение безопасности онлайн-платежей и

транзакций. Региональные особенности оказывают большое влияние на объем и структуру закупок для государственных нужд. В частности, Федеральная антимонопольная служба по Оренбургской области, с 2014 года участвовала в электронном аукционе в качестве заказчика 41 раз, из них, были объектами закупки были: поставка государственных знаков почтовой оплаты для нужд Управления Федеральной антимонопольной службы по Оренбургской области; подписка на периодические издания; аренда части нежилого помещения для использования под стоянку автомобиля; поставка расходных материалов для оргтехники для нужд управления федеральной антимонопольной службы по оренбургской области; приобретение бумаги и картона для оргтехники техники; поставка расходных материалов принтеров и копировально-множительной техники; поставка комплектующих для компьютеров; компенсация стоимости коммунальных услуг, услуги по содержанию помещений; приобретение компьютерной техники; мебель для сидения, преимущественно с металлическим каркасом; приобретение телевизора; изготовления и установки жалюзи; поставка стульев и кресел офисных; оказание услуг по выдаче актов технического заключения о состоянии основных средств; поставка дизельного топлива; услуги по комплексной уборке внутренних помещений; оказание услуг по утилизации основных средств; оказание услуг по приему, обработке, пересылке и выдаче всех видов внутренних почтовых отправлений; источник бесперебойного питания. Общая сумма закупок УФАС по Оренбургской области в 2021 году составила 250 166,67 рублей; в 452726,92 рублей в 2020 году[7].

Отметим, что УФАС по Оренбургской области выступает не только заказчиком в госзакупках, но и контролирующим органом, в частности в его полномочия входит включение в Реестр недобросовестных поставщиков сведений в связи с односторонними отказами от исполнения госзакупок.

В современный период можно констатировать усиление контроля за проведением закупок со стороны антимонопольного органа в рамках национальных проектов. К примеру, ежеквартально Оренбургское УФАС России предоставляет сведения о таких закупках в Центральный аппарат ФАС России и в Аппарат Губернатора Оренбургской области. Управление постоянно проводит внеплановые проверки по государственным контрактам, заключаемым в рамках нацпроектов, а также рассматривает жалобы граждан и организаций по закупкам, проводимым в рамках национальных проектов.

Что касается статистики, то в 2020 году Оренбургским УФАС России было проведено 178 контрольных мероприятий в рамках госзакупок (включая рассмотрение поданных участниками закупки жалоб и проведение внеплановых проверок). В 30 закупках были выявлены

нарушения требований законодательства о контрактной системе. Заказчикам было выдано 13 предписаний, рассмотрено 31 административное дело. Наибольшее количество контрольных мероприятий затронуло закупки, осуществляемые в рамках национального проекта «Жилье и городская среда». Именно здесь было выявлено наибольшее количество закупок с нарушениями. Так, в ноябре прошлого года администрацией одного из муниципальных образований области был проведен аукцион на разработку проектно-сметной документации по благоустройству городской площади в рамках национального проекта «Жилье и городская среда», но так как Заказчиком при формировании документации были допущены нарушения в части не установления требований к объекту закупки в техническом задании, данная закупка была отменена. Помимо этого, антимонопольным органом в отчетном периоде было рассмотрено 13 обращений о включении в Реестр недобросовестных поставщиков подрядчиков, выполняющих контракты, заключенные в рамках национальных проектов. Из них наибольшее количество включенных в РНП - участники по контрактам в рамках национального проекта «Образование»[8].

В 2021 года, то антимонопольным органом проведены 22 внеплановые проверки, рассмотрено около 15 жалоб на закупки в рамках нацпроектов, по 17 административным делам вынесены постановления о наложении штрафов. При этом, с наступлением весенне-летнего сезона количество жалоб по закупкам в рамках нацпроектов увеличивается, так как до заказчиков доводятся лимиты денежных средств, и они начинают их осваивать. В данный период в основном проводят закупки, направленные на обустройство территорий и строительство объектов. Сегодня большее количество закупок с нарушениями выявлено в рамках национального проекта «Экология». Так, например, муниципальным образованием Оренбургской области был проведен аукцион на реконструкцию водозаборной скважины с НМЦК – 13,5 млн. рублей. Оренбургским УФАС России по этому аукциону было выявлено нарушение в части не установления обязательного дополнительного требования к участникам закупки о наличии опыта выполнения работ.

Отметим, что при рассмотрении жалоб на закупки в рамках национальных проектов чаще всего встречаются следующие нарушения: не установление Заказчиком дополнительных требований к участникам закупки о наличии опыта выполнения аналогичных работ, неправомерный отказ в допуске участников закупки. Помимо этого, заказчики зачастую с нарушениями устанавливают требования к поставляемым товарам в техническом задании, а также требования к составу заявок. Часто сталкиваемся также с нарушением заказчиками положений ст. 66 Закона о

контрактной системе - данную статью часто применяют в старой редакции Закона[8].

Отметим, что несмотря на принятие закона о гос.закупках, на практике имеют место нерешенные препятствия, мешающие эффективно и результативно развиваться в данной сфере. К таким проблемам можно отнести: недоверие граждан к сформировавшейся системе госзакупок; имеющиеся недостатки в правовом механизме его реализации, в том числе в части осуществления внутреннего финансового контроля (ВФК) и внутреннего финансового аудита (ВФА).

Нельзя не подчеркнуть, что некоторая часть населения не знают о контроле за осуществлением деятельности в сфере госзакупок и не принимает в нем должного участия, а сегодня, при имеющемся уровне коррумпированности, – это недопустимо. Для того чтобы не допустить развития отрицательных тенденций заключения контракта по заранее обговоренным условиям, следует действовать по следующим принципам:

- равные права у всех поставщиков, которые участвуют в конкурсе;
- товары и услуги должны быть приобретены и предоставлены за минимальную сумму;
- ведение отчетности по всем этапам организации закупок обязательно;
- информация о процессе осуществления закупок, а также об итогах проведения торгов должна размещаться на официальном сайте ЕИС.

Исходя из последнего принципа, общество может контролировать закупки, указывать на неточности и предъявлять претензии, отслеживать предложения исполнителей, изучать их рейтинг и репутацию, а также инициировать отказ в заключении контракта с компанией из списка недобросовестных исполнителей. Нередко возникают ситуации, когда заказчик гарантирует качественную работу, а на деле оказывается далеко не так. В этом случае граждане имеют право вносить таких недобросовестных исполнителей в специальный черный список, а также могут подать жалобу за ненадлежащее использование финансовых ресурсов того или иного бюджета.

Для решения данной проблемы, в частности, повышения грамотности в сфере госзакупок населения, УФАС по Оренбургской области вносит свой вклад, наряду с правительством Оренбургской области. К примеру, регулярно проводится день открытых дверей для учащихся школ и гимназий, и др.

В современный период в регионе с целью развития государственных закупок считаем возможным:

- сформировать вертикаль процедурного контроля, обеспечивающую единство правоприменительной практики и методологии реализации контрольных полномочий контрольных органов в сфере закупок;

- установить на законодательном уровне единый порядок осуществления контроля в сфере закупок, в рамках которого будет внедрен риск-ориентированный подход при организации контроля за закупками, и порядок оценки эффективности деятельности контрольных органов в сфере закупок, предусматривающий в том числе показатели такой оценки;
- установить возможность органов исполнительной власти Оренбургской области, уполномоченных на осуществление контроля в сфере закупок, осуществлять полномочия органов местного самоуправления муниципального района, уполномоченных на осуществление контроля в сфере закупок;
- установить необходимость передачи материалов в органы исполнительной власти Оренбургской области, уполномоченные на осуществление контроля в сфере закупок, для возбуждения дел об административных правонарушениях в случаях их выявления соответствующими органами местного самоуправления;
- исключить возможность дублирования контрольных функций различных контрольных органов в сфере закупок;
- актуализировать и систематизировать составы административных правонарушений (в том числе в связи с переводом закупок в электронную форму);
- включить банки в перечень субъектов контроля, а также установить меры административной ответственности за соблюдение ими требований законодательства РФ в сфере контрактной системы.

Проделанная работа позволит систематизировать работу органов ведомственного контроля путем применения единых правил организации контроля в сфере закупок в регионе.

В заключение стоит сказать, что контроль за закупочной деятельностью со стороны общества представляется необходимым в первую очередь для эффективности использования средств бюджета, пресечения коррупционных деяний. Но практика доказывает, что существующие методы контроля не дают в полной мере проводить мониторинг на качественной основе. Это связано, прежде всего с тем, что в Оренбургской области, и в стране в целом, нашей стране нет полноценного института общественного контроля за использованием бюджетных средств.

Сегодня в регионе не все граждане в достаточной степени осведомлены о том, как и куда нужно обращаться при возникновении спорных вопросов. Общество не доверяет процессам госзакупок и зачастую не верит в эффективность исполнения госконтракта. Общественные объединения лишены полноценной возможности отслеживать все процессы. В итоге, бюджет Оренбургской области в частности, а также в целом, бюджеты бюджетной системы РФ

оказываются дефицитными, что оказывает сильнейшее влияние на развитие экономики соответствующей территории.

На основании вышесказанного считаем необходимым продолжить повышение грамотности населения: в средних и старших классах проводить факультативные занятия, на которых рассказывать о правах и возможностях, которые могут изменить их жизнь к лучшему[10], а также проводить специальные курсы для взрослых.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 05.04.2013 N 44-ФЗ (ред. от 24.02.2021) "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" // СЗ РФ. 08.04.2013. N 14. Ст. 1652.
2. Altayyar A., Beaumont-Kerridge J. An Investigation into barriers to the adoption of e-procurement within selected SMEs in Saudi Arabia // Journal of Business and Economics. 2016. Vol.7. No. 3. P. 451-466.
3. Vaidya K., Campbell J. Multidisciplinary approach to defining public e-procurement and evaluating its impact on procurement efficiency // Information Systems Frontiers. 2016. Vol. 18. No. 2. P. 333-348.
4. Давлетов И.И., Устькачкинцев А.О. Стратегия развития контрактной системы в сфере государственных закупок Экономика и бизнес: теория и практика. 2018. № 6. С. 50-54.
5. Иванов А.А. Совершенствование организационно-экономического механизма государственной контрактной системы / А.А. Иванов // Ростовский научный журнал. Режим доступа: <http://rostjournal.ru/?p=1066>. (Дата обращения: 02.06.2021).
6. Lewis-Faupel S., Neggers Y., Olken B., Pande R. Can Electronic Procurement Improve Infrastructure Provision? Evidence from Public Works in India and Indonesia // American Economic Journal: Economic Policy. 2016. Vol. 8. No. 3. P. 258-83.
7. Официальный сайт Единой информационной системы в сфере закупок [Электронный ресурс]. URL: <https://zakupki.gov.ru/> (Дата обращения 02.06.2021).
8. Официальный сайт УФАС по Оренбургской области [Электронный ресурс]. URL: <https://orenburg.fas.gov.ru/news/13726>. Дата обращения: 02.06.2021.
9. Fernandes T., Vieira V. Public e-procurement impacts in small – and medium-enterprises // International Journal of Procurement Management. 2015. Vol. 8, No. 5. P. 587-607.
10. Шешукова Т.Г. Система государственных закупок: понятие, влияние на экономику // Международный бухгалтерский учет. 2018. № 9-10. С. 520–527.

Свиридова И.В.

ассистент

*кафедра прикладной информатики
и информационных технологий*

НИУ «БелГУ»

Россия, г.Белгород

Губкина Л.А.

аспирант 2-го года обучения

институт инженерных и цифровых технологий

НИУ «БелГУ»

Россия, г.Белгород

Гончаров Д.В.

ассистент

кафедра информационных и робототехнических систем

НИУ «БелГУ»

Россия, г.Белгород

Игнатенко Е.В.

студент

группа 12002033

Институт инженерных и цифровых технологий

НИУ «БелГУ»

Россия, г.Белгород

ПРЕДПРОЦЕССНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КИРПИЧНОГО ЗАВОДА ДЛЯ СЛЕДУЮЩЕЙ ЕЕ АВТОМАТИЗАЦИИ

Аннотация: в данной статье описана, рассмотрена и охарактеризована предметная область кирпичного завода. Спроектированы контекстная диаграмма и диаграмма декомпозиции предметной области, для дальнейшей автоматизации.

Ключевые слова: автоматизированная система, детализация блока, диаграмма декомпозиции.

Sviridova I.V.

assistant

Department of Applied Informatics and Information Technologies

NRU "BelGU"

Russia, Belgorod

Gubkina L.A.

2nd year postgraduate student

*Institute of Engineering and Digital Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod
Goncharov D.V.
assistant
Department of Information and Robotic Systems
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod
Ignatenko E.V.
student
group 12002033
Institute of Engineering and Digital Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod*

PRE-PROCESS INSPECTION OF BRICK FACTORY ACTIVITIES FOR THE FOLLOWING ITS AUTOMATION

Abstract: in this article, the subject area of the brick factory is described, considered and characterized. A context diagram and a domain decomposition diagram have been designed for further automation.

Keywords: automated system, block detailing, decomposition diagram.

Целью данной работы является изучение области производства мебели для дальнейшей ее автоматизации. Другими словами, создание информационной системы, которая позволила бы автоматизировать эту деятельность. Необходимо определить назначение системы и ее основные задачи:

- ведение учета приема, передачи сырья и материалов на производство, их возврат, перемещение по складам, оформление учетно-хранительской документации - данная задача подразумевает формирование приходных накладных, требование накладных, документов возврат остатков, накладных на перемещение материалов;
- ведение учета производства товаров, передачи их на склады готовой продукции, списание, перемещение, оформление учетно-хранительской документации - данная задача подразумевает формирование накладных на передачу готовой продукции в места хранения, актов на списание товаров, накладных на перемещение товаров;
- регистрация и ведение журналов документов;
- ведение базы данных номенклатуры материалов, товаров, сведений поставщиков;

- обеспечение быстрого поиска и выборки данных в базе по различным критериям и их сочетаниям;
- формирование всевозможных отчетов и другой выходной информации.

Итогом реализации всех установленных требований должна стать простая и эффективная информационная система, которая позволит перевести складской учет товаров из традиционного способа в электронный вид.

Перед тем, как окончательно выработать требования к разрабатываемой подсистеме автоматизации процесса учета движения товаров на складе предприятия по производству мебели «Любимый дом», необходимо рассмотреть процесс производства мебели, начиная от заказа и заканчивая доставкой готового товара клиенту, в виде модели IDEF0 (рисунок 1).

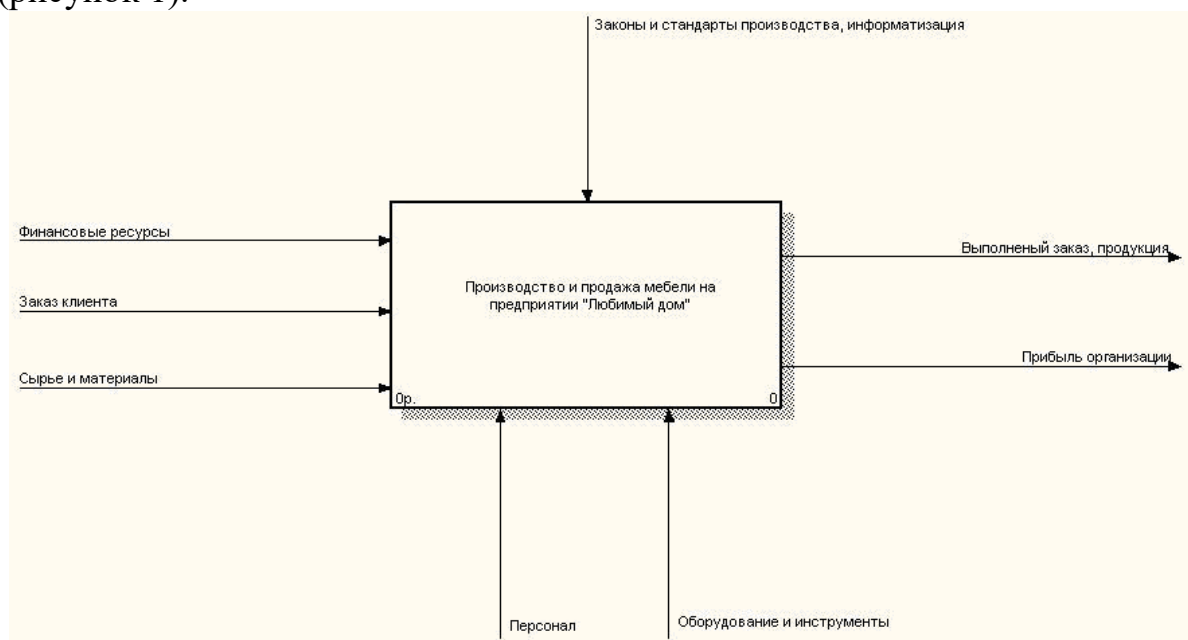


Рисунок 1 – Контекстная диаграмма работы предприятия «Любимый дом»

Контекстная диаграмма, отображает взаимодействие бизнес-процессов по производству и продаже мебели.

На входе системы - финансовые ресурсы (предварительная оплата, кредиты банков, инвестиции), заказ клиента, сырье и материалы.

На выходе системы - выполненный заказ, товары, прибыль организации.

Управлением для деятельности являются законы и стандарты производства, а также информатизация.

В качестве механизма выступает персонал предприятия, а также оборудование и инструменты.

На рисунке 2 представлена диаграмма декомпозиции, состоящая из 4 функциональных блоков: оформление заказа, проектирование, изготовление, продажа и доставка клиенту.

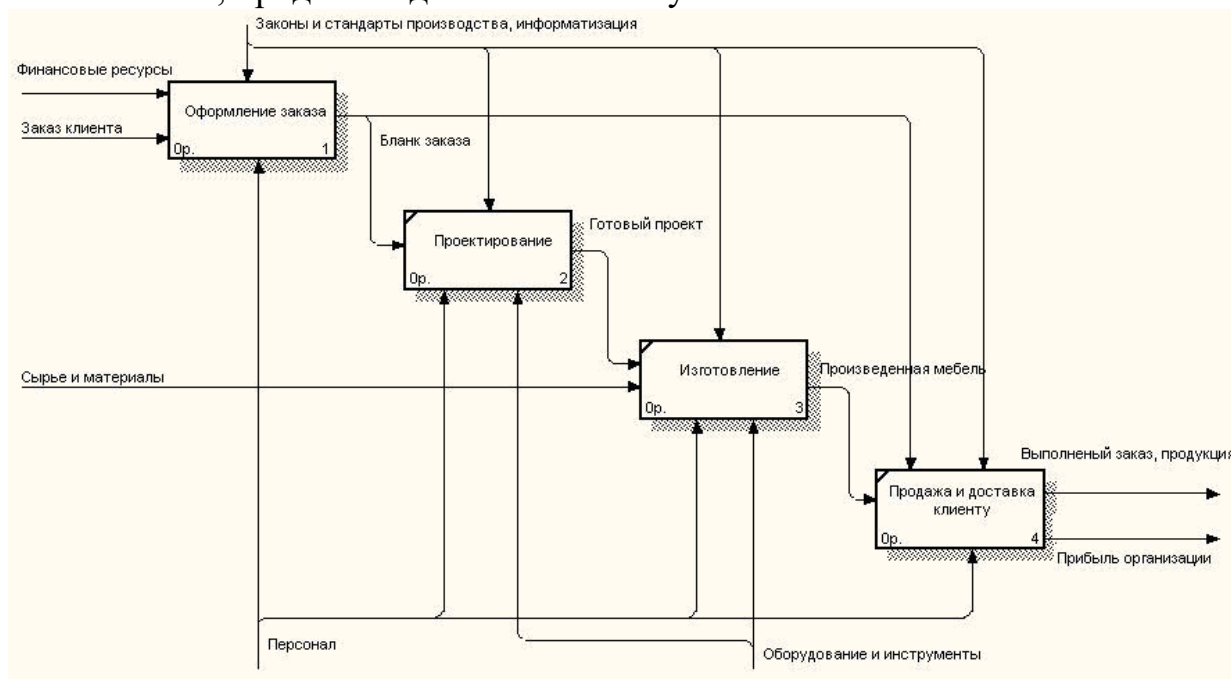


Рисунок 2 – Диаграмма декомпозиции работы предприятия «Любимый дом»

На рисунке 3 представлена диаграмма декомпозиции модуля оформление заказа, состоящая из трех функциональных блоков: выбор эскиза, получение оплаты, формирование бланка заказа.

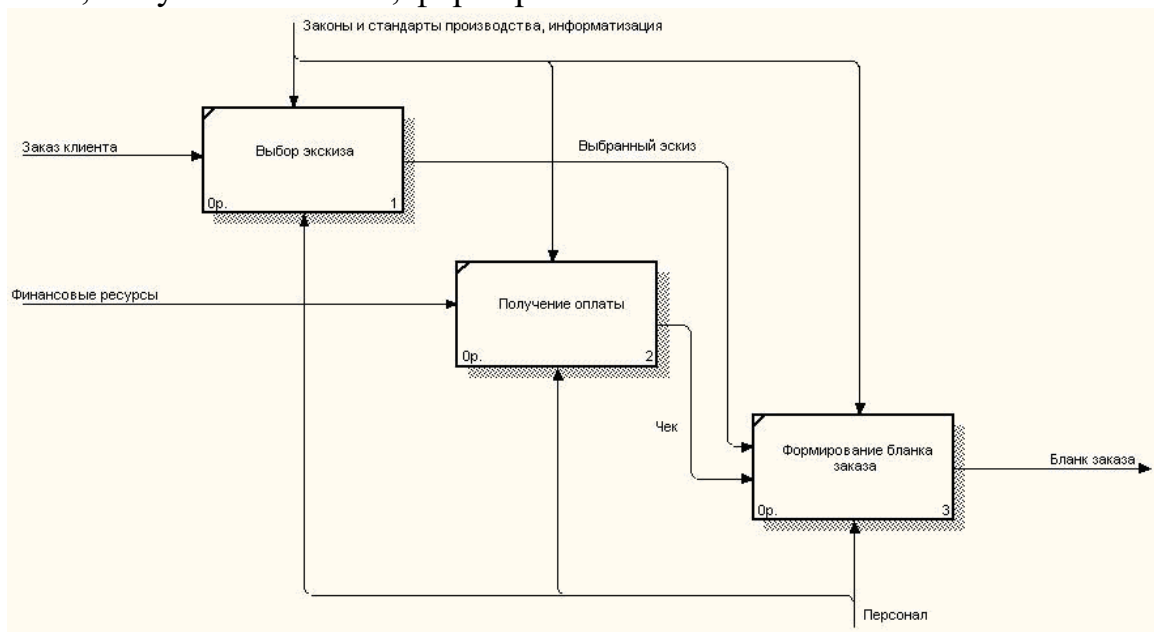


Рисунок 3 – Диаграмма декомпозиции «Работа с клиентом»

Диаграмма третьего уровня существующего бизнес-процесса отображает этапы оформления заказа. Рассмотрим подробнее каждый из функциональных блоков.

В данной работе были построены и описаны модели, отражающие процесс производства и продажи мебели на предприятии «Любимый дом».

Использованные источники:

1. Беспалов Р.С. Инструментарий разработчика бизнес-процессов. – М.: Акцион-Медиа, 2013. – 136 с.
2. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем: Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2013. – с. 352.
3. Ефимова О.Л. Технология проектирования и внедрения информационных систем - интегрированная технология ARIS // Реинжиниринг бизнес-процессов предприятий на основе современных информационных технологий: Сб. научных трудов 3-й Российской научно-практической конференции. - М.: МЭСИ, 2009. - С. 215 - 218.

Свиридова И.В.
ассистент
кафедра прикладной информатики
и информационных технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Подпругин А.И.
студент магистратуры 1го года обучения
НИУ«БелГУ»
Россия, г.Белгород
Забнин С.А.
аспирант 2-го года обучения
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Долинский А.А.
аспирант 2-го года обучения
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Аннотация: в данной статье проведен анализ методов повышения помехоустойчивости систем передачи информации. Были проанализированы методы с решающей и информационной обратной связью.

Ключевые слова: методы, помехи, информация.

Sviridova I.V.
assistant
Department of Applied Informatics and Information Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod
A.I. Podprugin
1st year master's student
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod
Zabnin S.A.
2nd year postgraduate student

*Institute of Engineering and Digital Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod
Dolinsky A.A.
2nd year postgraduate student
Institute of Engineering and Digital Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod*

ANALYSIS OF METHODS FOR INCREASING THE IMMUNITY OF INFORMATION TRANSMISSION SYSTEMS

Abstract: This article analyzes methods for increasing the noise immunity of information transmission systems. Methods with decisive and informational feedback were analyzed.

Keywords: methods, interference, information.

В современном мире информационные технологии постоянно совершенствуются, объем информации непрерывно растет, а вместе с этим возрастают требования к системам телекоммуникации. Технические средства телекоммуникаций, которые используются для обработки, передачи и приема информационных сообщений также нуждаются в постоянной модернизации и со временем техническое оборудование становится всё сложнее в плане аппаратной реализации

Существует необходимость в надёжных и высокоскоростных системах связи для того, чтобы обеспечивать растущие потребности современного информационного общества. Также немаловажно рациональное использование ограниченных материальных и частотных ресурсов.

При прохождении сигнала по реальному каналу связи, информация подвергается искажению шумами и помехами, что препятствует верной интерпретации принятого сообщения. Помехи, как правило, носят случайный характер, поэтому полное их устранение невозможно.

Помехи классифицируют по следующим признакам: по физическим свойствам (флуктуационные и сосредоточенные помехи), по характеру воздействия на сигнал (аддитивные и мультипликативные помехи), по источнику возникновения (внутренние и внешние помехи).

Кодирование с обнаружением и исправлением ошибок, как правило, связано с понятием избыточности кода, что приводит в конечном итоге к снижению скорости передачи информационного потока по тракту связи. Избыточность заключается в том, что сигнал, помимо полезной

информации, содержит дополнительные, служебные символы, содержащие в себе проверочную информацию о передаваемом кодовом слове.

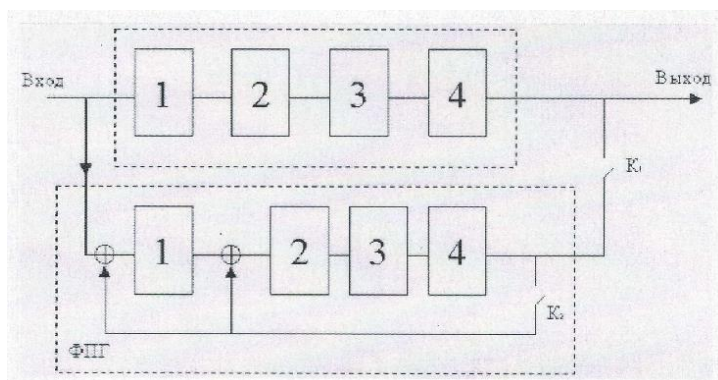


Рисунок 1 – Схема реализации циклического кодирования

Схема на рисунке 2 иллюстрирует устройство кодера Хэмминга. От источника сообщения поступает 4-х символьное кодовое слово, сумматоры по модулю 2, на основе значений разрядов кодового слова, формируют проверочные разряды, которые поступают на выход вместе с информационными разрядами.

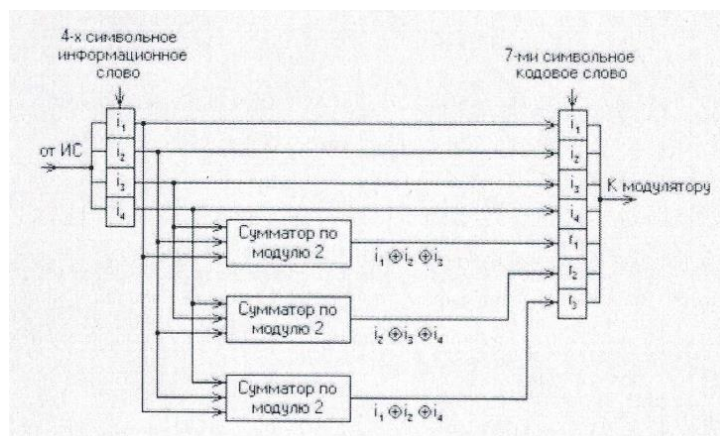


Рисунок 2 – Схема реализации Хэмминга

Выбор конкретного корректирующего кода в определенной степени зависит от требований, предъявляемых к достоверности передачи, от характеристик канала связи. Для правильного его выбора необходимо иметь данные о возникновении ошибок, их характере, численности и распределении во времени. Так, например, корректирующий код, исправляющий одиночные ошибки, может быть эффективен лишь при условии, что ошибки статистически независимы, а вероятность их появления не превышает некоторой величины. Этот же код окажется не пригодным, если ошибки появляются группами (пачками).

Таким образом, системы с решающей и информационной обратной связью обеспечивают одинаковую помехоустойчивость. При возникновении пакетов ошибок, предпочтительно использование системы с информационной обратной связью, поскольку передача сообщений по обратному каналу происходит в более короткие интервалы времени, чем по прямому каналу. Однако системы с информационной обратной связью имеют более сложное техническое оборудование, а используемые в них каналы связи характеризуются меньшей пропускной способностью, поэтому в реальных сетях чаще применяются системы с решающей обратной связью в сочетании с контролем на четность или циклическим кодированием. Системы с ИОС применяют в тех случаях, когда обратный канал может быть использован наиболее эффективно.

Использованные источники:

1. Ричард Лайонс. Цифровая обработка сигналов: Второе издание. Пер. с англ. – М.: ООО «Бином-Пресс», 2016. – 656 с.
2. Солонина А.И. Цифровая обработка сигналов. Моделирование в Simulink. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 432 с.

*Сорокина Ю.А.
студент магистратуры
Тульский государственный педагогический
университет им. Л.Н. Толстого
Россия, г.Тула*

РЕФОРМА БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ С.Ю. ВИТТЕ

Аннотация: в настоящей статье исследованы проблемы развития банковской и финансовой системы Российской империи 2-й половины XIX - начала XX вв. Автором исследуются вопросы проводимой в тот период финансовой политики, а также возможности использования опыта в современных условиях.

Ключевые слова: Российская империя, банки, финансовая система, золотой стандарт, налоги.

*Sorokina Y.A.
master's student
Tula State Pedagogical University named after L. N. Tolstoy
Russia, Tula*

REFORM OF THE BANKING SYSTEM S. Y. WITTE

Annotation: This article examines the problems of development of the banking and financial system of the Russian Empire in the 2nd half of the XIX-early XX centuries. The author examines the issues of the financial policy carried out at that time, as well as the possibility of using experience in modern conditions

Keywords: Russian Empire, banks, financial system, gold standard, taxes.

Вопрос о правовых основах реализации финансовой политики государства в последний период Российской империи представляется актуальным, поскольку он непосредственно связан с ролью права в обеспечении финансово-экономической деятельности государства, с динамикой взаимодействия правовой и экономической сфер общества. В современных условиях российскому правительству приходится решать вопросы, которые во многом сходны с соответствующими вопросами периода империи. Идет поиск новых правовых форм в налоговой, бюджетной, финансово-контрольной сферах. В этой ситуации опыт, накопленный в период Российской империи, может оказаться полезным как с теоретической, так и с практической точки зрения. Правовая

политика, проводимая современным российским правительством в финансово-экономической сфере, должна учитывать уже имеющиеся традиции правового регулирования и результаты их влияния на правоприменительную практику и на социально-экономическую ситуацию в стране в целом.

Одной из основных проблем развития системы права являлось отсутствие четкой иерархии источников права, в том числе единых легальных критериев разграничения закона и подзаконного нормативного акта⁸⁰. Это необходимо учитывать при исследовании правовых основ реализации финансовой политики правительства. Как указывалось в Основных законах Российской империи в редакции 1892 г., законы могли издаваться в виде различных форм, к числу которых относились уложения, уставы, учреждения, грамоты, положения, указы (инструкции), манифесты, указы, высочайше утвержденные мнения Государственного совета и доклады. Помимо этого, в соответствии с «Правилами об обнародовании печатными собраниями и листами узаконений и распоряжений Правительства», публикации в «Собрании узаконений» и внесению в «Полное собрание законов» подлежали и «имеющие силу законов» указы Сената, т. е. фактически силой закона наделялись административные акты.

Финансовое законодательство Российской империи не было кодифицировано. В частности, вопросы, связанные с организацией денежного обращения, регулировались Сводом учреждений и уставов монетных, вопросы деятельности кредитных учреждений регламентировались Сводом учреждений и уставов кредитных и т. д. Данные источники содержались в разных частях и даже томах Свода законов Российской империи, что несколько осложняло их практическое применение.

Основные вехи банковской реформы могут быть представлены в виде следующих проведенных мероприятий:

- 1) создание Государственного банка Российской империи как главного банковского учреждения страны (1860 г.);
- 2) создание Дворянского земельного (1885 г.) и Крестьянского поземельного (1882 г.) банков как государственных кредитных учреждений, которые строили свою деятельность на сословных началах и обеспечивали проведение крестьянской реформы и связанной с ней выкупной операции; с созданием данных кредитных учреждений в России фактически завершилось формирование системы ипотечного кредитования;

⁸⁰ Долакова М. И. Правовые основы реализации финансовой политики государства в Российской империи второй половины XIX века // Вестник СПбГУ. Серия 14. Право. 2018. №4. С. 452.

3) создание правовых основ для деятельности акционерных коммерческих банков;

4) совершенствование правового регулирования деятельности сберегательных банков;

5) создание правовых основ деятельности общественных банков: городских и сельских;

6) создание нормативной базы для развития сети мелких кредитных учреждений.

Правовое обеспечение реализации банковской реформы также имело важные особенности. К их числу можно отнести сочетание общего кодифицированного правового акта — Устава кредитного, входившего в состав Свода законов Российской империи, и сепаратных нормативных актов, принимавшихся для регулирования деятельности каждого вида кредитных учреждений. К числу последних относились такие важные источники права, как Устав Государственного банка 1860 г. (новый устав был принят в 1894 г.), Устав о городских сберегательных кассах 1862 г., Положения о городских общественных банках 1857 и 1862 гг., Устав Государственного дворянского земельного банка 1885 г., Положение о Государственном крестьянском поземельном банке 1882 г., Положение об учреждениях мелкого кредита 1895 г. и т. д.⁸¹

Еще одно важное направление финансовой политики правительства Российской империи, которое требовало принятия новых правовых актов для ее реализации, было представлено реформированием денежной системы. Особенно ярко и масштабно это проявилось в период проведения денежной реформы С. Ю. Витте в конце XIX столетия.

Необходимость проведения денежной реформы и упорядочения системы денежного обращения определялась тем, что общее расстройство финансовой системы привело к постоянному снижению покупательной способности бумажного рубля. Выход С. Ю. Витте видел во введении золотого монометаллизма, а для этого требовалось существенное увеличение государственного золотого запаса. Ситуация с проведением денежной реформы осложнялась тем, что против нее выступало немало влиятельных членов Государственного совета. Предполагавшееся укрепление рубля не поддерживали прежде всего те лица в правящих кругах, которые обогащались за счет финансовых спекуляций.

В итоге денежная реформа имела выраженные особенности реализации: она осуществлялась не одномоментно, а фактически в течение нескольких лет, постепенно; соответственно, мероприятия денежной реформы вводились в действие несколькими нормативными актами, в основном указами. Такой подход позволил снизить активное

⁸¹ Макурин А. И. Финансовая политика России в начале XX в. : взгляд из США // Метаморфозы истории. 2019. №13. С. 184.

сопротивление противников денежной реформы, в некоторой степени замаскировать ее главные мероприятия⁸².

Таким образом, в течение пяти лет было принято несколько важных нормативных правовых актов, в основном в форме указов, которые в совокупности обеспечили проведение денежной реформы. Российская империя получила новую денежную систему, основанную на золотом монометаллизме, хождение серебра было ограничено. Изменилась роль Государственного банка, превратившегося в единый эмиссионный центр. Укрепление рубля в тех условиях имело положительное значение для развития экономики страны, включая сферы производства и торговли.

Использованные источники:

1. Долакова М. И. Правовые основы реализации финансовой политики государства в Российской империи второй половины XIX века // Вестник СПбГУ. Серия 14. Право. - 2018. - №4. - С. 452-458.
2. Макурин А. И. Финансовая политика России в начале XX в. : взгляд из США // Метаморфозы истории. - 2019. - №13. - С. 184-189.

⁸² Макурин А. И. Финансовая политика России в начале XX в. : взгляд из США // Метаморфозы истории. 2019. №13. С. 184.

*Сорокина Ю.А.
студент магистратуры
Тульский государственный педагогический
университет им. Л. Н. Толстого
Россия, г.Тула*

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ И ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Аннотация: в статье анализируются некоторые проблемы денежного обращения в России конца XIX - начала XX вв., а также возможности модернизации современной финансовой политики на основе исторического опыта.

Ключевые слова: денежное обращение, финансовая политика, золотой стандарт, банкнота, вексель, ценные бумаги.

*Sorokina Y.A.
Master's student
Tula State Pedagogical University named after L. N. Tolstoy
Russia, Tula*

PROBLEMS OF THE ORGANIZATION OF MONETARY CIRCULATION AND FINANCIAL POLICY IN RUSSIA: HISTORY AND MODERNITY

Abstract: the article analyzes some problems of money circulation in Russia in the late XIX-early XX centuries, as well as the possibilities of modernizing modern financial policy based on historical experience.

Keywords: money circulation, financial policy, gold standard, banknote, bill, securities.

Для изучения финансово-кредитной сферы Российской империи интерес вызывает анализ денежного обращения и финансовых инструментов в целом.

Деньги существуют уже много сотен лет и, постоянно меняясь, проходят определенные этапы развития, отражая смену форм стоимости, этот процесс продолжается и по сей день. Долгое время, несмотря на волю людей, некоторые товары выделялись из товарного ассортимента и впоследствии занимали особое место на бирже. Долгое время на роль денег пробовали разные товары, но наиболее подходящими были

драгоценные металлы - золото и серебро. В ходе эволюции денег сформировались два четко различимых типа денег: реальные деньги и признаки стоимости (заменители реальных денег)⁸³.

С конца XIX века до начала XX века, с появлением крупномасштабного товарного изготовления был замечен дисбаланс между значительно увеличенным объемом произведенной продукции и количеством денег в обращении. Фактически доступного золота в соответствии с золотым стандартом было недостаточно для обеспечения торговли. Кроме того, к началу Первой мировой войны большинство государств изыало деньги с драгоценных металлов с целью создания золотых резервов на случай войны. Их место заняли ценные бумаги - банкноты, которые обеспечивались лишь обещаниями государства и обязанностью вести в них расчеты.

Знаки стоимости (заменители реальных денег) - это деньги, номинальная стоимость которых во много раз превышает фактическую стоимость их изготовления. Есть несколько заменителей реальных денег. Металлические знаки стоимости использовались в виде стертых и специально вырезанных (распиленных) серебряных и золотых монет. В настоящее время в биллонных монетах используются деньги с низким номиналом («мелочь»), изготовленные из сплавов меди, алюминия и никеля. Бумажные ценностные знаки используются в виде бумажных и безналичных денег. Заменители реальных денег, в отличие от золота, имели очень низкую себестоимость. Знаки стоимости только подтверждают право их владельца обменивать на них соответствующую стоимость. Вступление в оборот заменителей реальных денег по золотому стандарту обусловлено объективной потребностью экономики: во-первых, объем производства золота отставал от масштаба торговли и не соответствовал сумме денег, необходимой для ее обеспечения; во-вторых, было невозможно обеспечить мелкую торговлю золотыми монетами.

Бумажные деньги очень часто характеризуются неустойчивостью и быстро обесцениваются, со временем на одни и те же суммы можно купить все меньше товаров. Их неустойчивость определяется тем, что эмиссия бумажных денег связана прежде всего с нуждами государства, а не с потребностями товарооборота в деньгах. Печатаемая дополнительная сумма бумажных денег, государство может таким образом, например, оперативно закрывать свои текущие финансовые и социальные обязательства. При этом происходит обесценивание накоплений в данной валюте.

Современные денежные знаки - это представители денег в виде металлических монет или бумажных (пластиковых) купюр, изготовленные

⁸³ Аникин В. Ю. Институты государственной власти в сфере денежно-кредитной политики: их роль и инструменты регулирования // Вестник Омского университета. Серия «Исторические науки». 2018. №1. С. 122.

по установленным законом образцам специализированными организациями. Они признаются государством в качестве законного платежного средства с принудительным по отношению к деньгам в собственном смысле слова курсом, выраженным в национальной денежной единице. В настоящее время в России денежные знаки представлены в виде бумажных купюр и разменной монеты. Отметим, что в большинстве государств устанавливается не только обязанность для всех участников оборота принимать данные банкноты, но и вводится запрет к приему иных банкнот, кроме государственных, запрет частных денег. Данное требование связано, на наш взгляд, с тем, что современные банкноты не обеспечены никакими активами, и поэтому их оборот может быть лишь принудительным.

Сделаем ряд выводов.

Бумажные деньги очень часто характеризуются неустойчивостью и быстро обесцениваются, со временем на одни и те же суммы можно купить все меньше товаров. Их неустойчивость определяется тем, что эмиссия бумажных денег связана прежде всего с нуждами государства, а не с потребностями товарооборота в деньгах. Печатавая дополнительные объемы бумажных денег, государство может таким образом, например, оперативно закрывать свои текущие финансовые и социальные обязательства. При этом происходит обесценивание накоплений в данной валюте.

Отметим, что в большинстве государств устанавливается не только обязанность для всех участников оборота принимать данные банкноты, но и вводится запрет к приему иных банкнот, кроме государственных, запрет частных денег. Данное требование связано, на наш взгляд, с тем, что современные банкноты не обеспечены никакими активами, и поэтому их оборот может быть лишь принудительным.

Более того, абсолютное большинство современных центральных банков сознательно создают постоянную инфляцию, используя выброс необеспеченных денег для скупки каких-либо товаров и получения дохода руководством этих банков.

В настоящее время, в отличие от дореволюционной России, оборот ценных бумаг, обеспечивающих выплату долговых обязательств без указания в бумаге конкретного предъявителя, сильно затруднен. Чаще всего в этом качестве используют облигации, но их выпуск может осуществляться только юридическими лицами в соответствии со строгими правилами эмиссии. Это ограничивает возможности граждан, которые желают выпустить собственные долговые ценные бумаги, по привлечению капитала.

Отметим, что использовать в данном качестве можно также векселя, но их оборот без указания конкретного предъявителя требует

специального оформления передаточной записи. Это усложняет процесс оборота векселей.

Оборот ценных бумаг, не требующих соблюдения особых правил эмиссии, которые не являются по форме векселями, в нашей стране запрещен. В связи с этим, можно предложить изменения в современное российское гражданское законодательство следующего содержания: «Допускается оборот ценных бумаг, выпускаемых физическими или юридическими лицами, не требующих обязательного оформления эмиссии и обеспечивающих выплату долговых обязательств в адрес неопределенного предъявителя».

Использованные источники:

1. Аникин В. Ю. Институты государственной власти в сфере денежно-кредитной политики: их роль и инструменты регулирования // Вестник Омского университета. Серия «Исторические науки». - 2018. - №1. - С. 122-127.
2. Гончаров А. И. Банкнота как расчетная банковская ценная бумага // Legal Concept. - 2017. - №2. - С. 87-94.

Хафизова К.А.
студент специалитета
Тюменский государственный университет
Россия, г.Тюмень

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕЖИМА ОГРАНИЧЕНИЙ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19)

Аннотация: В статье рассматривается соблюдение конституционных прав граждан в условиях действия ограничительных мер, связанных с распространением новой коронавирусной инфекцией (COVID-19). Также анализируется порядок привлечения граждан к административной ответственности за нарушение санитарных правил и гигиенических нормативов, невыполнение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в период распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и другие, предусмотренные Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

Ключевые слова: административная ответственность, COVID-19, Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, конституционные права, Конституция Российской Федерации.

Khafizova K.A.
specialist student
Tyumen State University
Russia, Tyumen

MODERN PROBLEMS OF ENSURING THE REGIME OF RESTRICTIONS DURING THE PANDEMIC OF THE NEW CORONAVIRUS INFECTION (COVID-19)

Abstract: The article examines the observance of the constitutional rights of citizens in the context of restrictive measures related to the spread of a new coronavirus infection (COVID-19). The article also analyzes the procedure for bringing citizens to administrative responsibility for violating sanitary rules and hygiene standards, non-compliance with sanitary and hygienic and anti-epidemic measures during the spread of a new coronavirus infection (COVID-19), and others provided for by the Code of Administrative Offences of the Russian Federation.

Keywords: administrative responsibility, COVID-19, Code of Administrative Offences of the Russian Federation, constitutional rights, Constitution of the Russian Federation.

В конце 2019 года в Китайской Народной Республике (КНР) произошла вспышка новой коронавирусной инфекции с эпицентром в городе Ухань (провинция Хубэй). Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) 11 февраля 2020 года определила официальное название инфекции, вызванной новым коронавирусом, - COVID-19 («Coronavirus disease 2019»). Международный комитет по таксономии вирусов 11 февраля 2020 года присвоил возбудителю инфекции официальное название – SARS-CoV-2.

Законодательные органы государственной власти субъектов Российской Федерации незамедлительно отреагировали на вспышку новой коронавирусной инфекции, и внесли изменения в законы субъектов Российской Федерации об административных правонарушениях.

Наибольший интерес вызвали административные нормы, появившиеся в Кодексе города Москвы об административных правонарушениях.

С момента появления в Российской Федерации новой коронавирусной инфекции в редакцию Кодекса города Москвы об административных правонарушениях не раз вносились изменения – 1 апреля 2020 года, 10 июня 2020 года, 22 июля 2020 года, 17 февраля 2021 года и 19 мая 2021 года.

Так, Законом города Москвы от 1 апреля 2020 года в КоАП Москвы введена ст. 3.18.1 «Нарушение требований нормативных правовых актов города Москвы, направленных на введение и обеспечение режима повышенной готовности на территории города Москвы». Нарушение требований данной статьи влечет наложение административного штрафа и предусматривает привлечение к административной ответственности в упрощенном порядке, в соответствии с ч. 1.1 ст. 16.6 КоАП Москвы.

Новеллы КоАП Москвы ввели упрощенный порядок привлечения к административной ответственности за составы преступлений, не предусмотренных КоАП РФ, что привело не только к нарушению Федерального законодательства, но и ущемило право на защиту.

Суть упрощенного порядка привлечения к административной ответственности сводится к тому, что дела об административных правонарушениях, предусмотренные ст. 3.18.1 КоАП Москвы, в случае фиксации административных правонарушений посредством технологии электронного мониторинга местоположения гражданина в определенной геолокации с использованием системы городского видеонаблюдения, технических устройств и программного обеспечения, рассматриваются в порядке, установленном ч. 3 ст. 28.6 КоАП РФ, согласно которому протокол об административном правонарушении не составляется, а выносится постановление по делу об административном правонарушении.

Постановление по делу об административном правонарушении выносится в отсутствие лица, в отношении которого вынесено постановление. При этом, лицо, привлекаемое к ответственности лишено прав, предусмотренных КоАП РФ: знакомиться с материалами дела, давать объяснения, представлять доказательства, заявлять ходатайства, пользоваться юридической помощью, что нарушает Конституционное право, предусмотренное ст. 48 Конституции Российской Федерации.

При несогласии с вынесенным постановлением гражданин может обратиться в вышестоящий орган или суд, для обжалования вынесенного постановления, с соблюдением сроков, предусмотренных ст. 30.3 КоАП РФ.

Однако, в условиях пандемии доступ к правосудию также был ограничен. Так, Указом Президента Российской Федерации от 25 марта 2020 года на территории Российской Федерации в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения были установлены нерабочие дни с 30 марта 2020 года по 3 апреля 2020 года. Позднее, Указами Президента от 2 апреля 2020 года и от 28 апреля 2020 года нерабочие дни были продлены до 8 мая 2020 года включительно. Судам было предложено в данный период времени определить численность федеральных гражданских служащих, обеспечивающих функционирование суда.

18 марта 2020 года было вынесено постановление Президиума Верховного Суда Российской Федерации, принятое совместно с Президиумом Совета Судей Российской Федерации «Об ограничительных мерах в судах в связи с угрозой распространения на территории Российской Федерации коронавирусной инфекции». Данным постановлением приостановлен личный прием граждан, рекомендовано подавать документы посредством электронной почты или по почте России; судам необходимо рассматривать только категории дел безотлагательного характера, а также в порядке приказного, упрощенного производства; при наличии технической возможности инициировать рассмотрение дел путем использования системы видеоконференц-связи; ограничить доступ в суды лиц, не являющихся участниками судебных процессов. Так, доступ к правосудию был ограничен до 11 мая 2020 года включительно.

По данным Судебного Департамента при Верховном Суде Российской Федерации судами общей юрисдикции в 2020 году рассмотрено свыше 60 тыс. дел об административных правонарушениях в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Свыше 36 тыс. лиц были подвергнуты административному наказанию. За указанный период времени сумма административных штрафов по делам данной категории дел составила свыше 409 млн. рублей.

В связи с выше изложенным, можно сделать вывод, что лица, привлеченные к административной ответственности за нарушения в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в большинстве случаев, были ограничены в конституционных правах, регламентированных ст.ст. 46-48 Конституции Российской Федерации.

Чтобы прийти к окончательному выводу по исследованному вопросу, необходимо изучить судебную практику.

Так, постановлением Верховного Суда Российской Федерации от 24 марта 2021 года № 46-АД21-52-К6 постановление судьи Ставропольского районного суда Самарской области от 6 мая 2020 года, решение судьи Самарского областного суда от 2 июля 2020 года и постановление судьи Шестого кассационного суда общей юрисдикции от 29 октября 2020 года, вынесенные в отношении М. по делу об административном правонарушении, предусмотренном ч. 2 ст. 6.3 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях оставлены без изменения.

Судебными актами М. признан виновным в совершении административного правонарушения и подвергнут административному наказанию в виде административного штрафа в размере 7 500 рублей.

Согласно материалам дела, М., прибывший 27 марта 2020 года на территорию Российской Федерации из Республики Турция через пункт пропуска Москва «Внуково», где ему было вручено уведомление о необходимости оставаться дома, 2 апреля 2020 года осуществлял передвижение в принадлежащем ему транспортном средстве на территории Ставропольского района по городу Тольятти Самарской области, нарушив тем самым в период повышенной готовности требование пп. 2.3 п. 2 постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18 марта 2020 года №7 «Об обеспечении режима изоляции в целях предотвращения распространения COVID-19» об изоляции в домашних условиях сроком на 14 календарных дней со дня прибытия на территорию Российской Федерации, то есть до 10 апреля 2020 года.

Указанные обстоятельства подтверждаются собранными по делу доказательствами: протоколом об административном правонарушении, рапортом начальника ОГИБДД, фотоматериалом, сведениями на М., протоколом опроса названного лица от 4 апреля 2020 года, списком лиц, состоящих на карантинном учете в ГБУЗ СО «Ставропольская ЦРБ», копией уведомления для граждан, прилетевших из стран, где зафиксированы случаи новой коронавирусной инфекции, справкой на лицо, пересекавшее государственную границу Российской Федерации, и иными материалами дела, которые получили оценку на предмет

допустимости, достоверности и достаточности в соответствии с требованиями статьи 26.11 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Указано, что действия М. квалифицированы верно, административное наказание назначено в пределах санкции. Оснований для освобождения М. от административной ответственности Верховный Суд РФ не усматривает. Право на защиту при производстве по делу не нарушено. Срок давности также не нарушен. Состоявшиеся судебные акты сомнений в законности не вызывают, являются правильными и оснований для их отмены не усматривается.

Хотелось бы отметить, что указанная ситуация не являлась единичной, однако существует и иная практика рассмотрения дел, согласно которой постановления о привлечении лиц к административной ответственности отменялись, в виду отсутствия в действиях лица состава административного правонарушения, а также в виду нарушения права на защиту.

Полагаю, что изложенные выше обстоятельства свидетельствуют о наличии негативных тенденций в развитии законодательства об административных правонарушениях в условиях пандемии COVID-19.

Использованные источники:

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)
2. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 26.05.2021).
3. Закон г. Москвы от 21.11.2007 N 45 (ред. от 19.05.2021) «Кодекс города Москвы об административных правонарушениях».
4. Закон г. Москвы от 01.04.2020 N 6 "О внесении изменений в статьи 2 и 8 Закона города Москвы от 10 декабря 2003 года N 77 «Об общественных пунктах охраны порядка в городе Москве» и Закон города Москвы от 21 ноября 2007 года N 45 «Кодекс города Москвы об административных правонарушениях».
5. Указ Президента РФ от 25.03.2020 N 206 «Об объявлении в Российской Федерации нерабочих дней».
6. Указ Президента РФ от 02.04.2020 N 239 «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».
7. Указ Президента РФ от 28.04.2020 N 294 «О продлении действия мер по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».

8. Постановление Президиума Верховного Суда РФ, Президиума Совета судей РФ от 18.03.2020 N 808 О приостановлении личного приема граждан в судах.
9. Постановление Президиума Верховного Суда РФ, Президиума Совета судей РФ от 08.04.2020 N 821 О приостановлении личного приема граждан в судах.
10. Постановление Верховного Суда РФ от 24.03.2021 N 46-АД21-52-К6

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНОЙ ЖЕЛТОЙ ПОЧВЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Аннотация: В данной статье обосновывается целесообразность использования местные материалы в промышленном и гражданском строительстве, способы уменьшения расходов материала без изменения его прочности и жесткости.

Ключевые слова: местные материалы, природный желтый грунт, теплоизоляция, штукатурка, натуральный пол.

Khudoukulov Sh.

Mamurov M.

undergraduate

second class

Polytechnic Institute of Technical University

Tajikistan, Khujand city

USING LOCAL YELLOW SOIL FOR THE DEVELOPMENT OF RESIDENTIAL BUILDINGS

Abstract: This article substantiates the feasibility of using local materials in industrial and civil engineering, ways to reduce material costs without changing its strength and stiffness.

Key words: Essence, concepts, industry, enterprises, sustainable development, literature review.

Мы видим вокруг себя, что строятся жилые дома разных видов например: многоэтажные и одноэтажные. Рассмотрим способ настила одноэтажного жилого дома.

После строительства жилого дома, подготовим смесь для настила из натурального местного грунта.

Для смеси настила нам понадобятся: желтый грунт, солома, местные материалы и хлопчатобумажная ткань.

После приготовления смеси из натурального желтого грунта и местных материалов нужно оставить смесь на 1-2 часа.

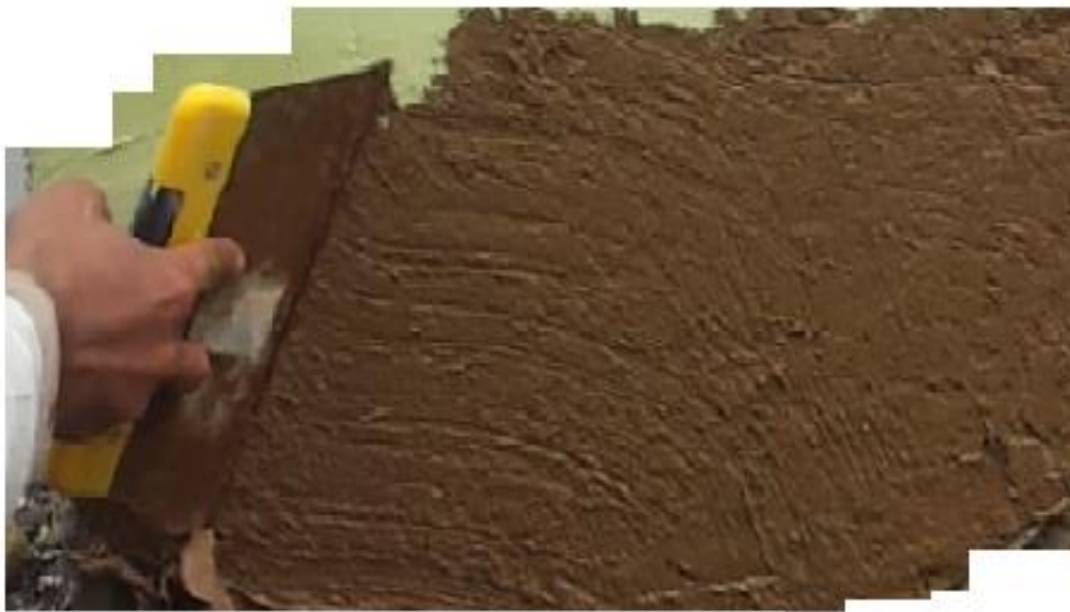


Рисунок 1 – Период обращения

После приготовления смеси для настила начнем работу.

Способ работы:

1. Намажем первый слой толщиной 5-6 см.
2. После высыхания выравниваем нижний слой.
3. Покрываем хлопчатобумажной тканью над нижним слоем.
4. Покрываем ткань смесью.
5. После высыхания намажем половой краской.

После высыхания половой краски наш настил становится прочным и подходящим. Этот вид пола экологически чистый и имеет низкую теплопроводность. Также этот вид пола имеет приемлемую цену. Цена 1м² такого пола обойдется нам в 10 раз меньше чем цена 1м² деревянного паркета.

Заключение

1. Использование местных материалов экономически выгодно.
2. Естественная желтая почва экологически чиста и безвредна.
3. С использованием этих материалов будут устранены экономические и экологические проблемы строительной индустрии.

Использованные источники:

1. Общее земледование. Автор Т.М.Савцова.: Изд-во АСВ, 2004. – 3 т.
2. Механика грунтов. Справочник проектировщика: в 3 т. / под общ. ред. В.В. Кузнецова. – М.: Изд-во АСВ, 1998. – 3 т.
3. ГОСТ 27751-88. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету. – М.: Стройиздат, 1998. – 6 с.
4. СНиП II-23-81*. Механика грунтов / Госстрой России. – М.: ФГУП ЦПП, 2005. – 90 с.

5. Карьер кирпичного сырья на Ура-Тюбинском кирпичном заводе. – М.: ГП ЦПП, 1996. – 52 с.

Худойкулов Ш.Ш.

студент

Ташкентский Государственный Транспортный Университет

Научный руководитель: Аблакулов А., к.т.н.

Ташкентский Государственный Транспортный Университет

Узбекистан, Ташкент

О РАЗМЕРАХ ПОПЕРЕЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ

Аннотация: Автомобильная магистраль считается одним из важнейших частей дорожной инфраструктуры. Так как при новейших технологии строится автомобильные магистрали с новыми показателями прочности и долговечностями. При этом надо изучать технологии строительство автомобильных магистралей в развитых стран и принимать на наше дальнейшие проекты.

Ключевые слова: автомобильная магистраль, дорога, геометрические размеры.

Khudoykulov SH.SH.

student

Tashkent State Transport University

Scientific supervisor: Ablakulov A., candidate of technical sciences

Tashkent State Transport University

Uzbekistan, Tashkent

ABOUT THE DIMENSIONS OF THE TRANSVERSE PROFILES OF HIGHWAYS

Annotation: The highway is considered one of the most important parts of the road infrastructure. Since with the latest technologies, highways are built with new indicators of strength and durability. At the same time, it is necessary to study the technologies for the construction of highways in developed countries and take on our further projects.

Keywords: highway, road, geometric dimensions.

Автомобильная магистраль — дорога для скоростного движения автомобилей, не имеющая одноуровневых пересечений с другими дорогами, железнодорожными или трамвайными путями, пешеходными или велосипедными дорожками.

Предназначена для движения транспортных средств с высокой скоростью, проезжие части с разделительной и имеющие две и более полос для движения в каждом направлении, а также обочину для остановки автомобилей в непредвиденных случаях.

Съезды и выезды на автомобильной магистрали имеются дополнительные полосы торможения и разгона. Запрещён въезд на автомагистрали для тихоходных транспортных средств.

Автомобильная магистраль отличается от обычной дороги тем, что у неё:

- имеется большое количество полос движения;
- имеется разделительная полоса;
- нет пересечений с другими дорогами в одном уровне (то есть нет перекрестков, вместо них - развязки);
- разрешенная расчетная скорость конкретно зависит от государства;
- во многих странах мира разворот запрещен, в том числе через технологические разрывы разделительной полосы;
- движение задним ходом запрещено;
- остановка для стоянки разрешается только на специальных площадках, обозначенных знаками "Место стоянки" или "Место отдыха";
- учебная езда запрещена;
- грузовые автомобили с разрешенной максимальной массой более 3,5 тонн не должны двигаться во второй полосе;
- автомобиль следует вести по возможности ближе к правому краю проезжей части;
- запрещается движение пешеходов, домашних животных, велосипедов, мопедов, тракторов и самоходных машин, иных транспортных средств, скорость которых по технической характеристике или их состоянию менее 40 км/ч;
- автомобильная магистраль всегда является главной дорогой по отношению к любой примыкающей к ней. Во многих странах автомобильные магистрали проектируются и нумеруются. В Азиатских странах как Южной Кореи автомобильные магистрали, официально называемые Национальными скоростными автомобильными магистралями. Первоначально они были пронумерованы в порядке постройки. С 24 августа 2001 г. они пронумерованы по схеме, в некоторой степени аналогичной схеме системы автомобильными магистралями между штатами в США.

Значки скоростных автомобильных магистралей Южной Кореи особенно похожи на значки в Соединенных Штатах, а также они имеют форму щитов автомобильных магистралей США и окрашены, как щиты между штатами, с красным, белым и синим цветами флага Южной Кореи. Артериальные маршруты обозначаются двузначными числами, при этом

маршруты с севера на юг имеют нечетные номера, а маршруты с востока на запад имеют четные номера. Основные автомобильные магистрали маршруты имеют последнюю цифру 5 или 0, а вторичные маршруты оканчиваются другими цифрами. Маршруты ответвлений имеют трехзначные номера маршрутов, где первые две цифры соответствуют номеру маршрута артериального маршрута. Поясные линии имеют трехзначные номера маршрутов, где первая цифра соответствует почтовому индексу соответствующего города [1].

Номера маршрутов в диапазоне 70–99 не используются в Южной Корее, они зарезервированы для обозначений в случае воссоединения Кореи. Протяжённость автомагистрали в Южной Корее составляет 104983 км (2018г). Интенсивность и безопасность дорожного движения зависит от геометрических размеров поперечного профиля автомобильной магистрали, наиболее распространённый вид поперечного профиля приведен ниже на рисунке 1.

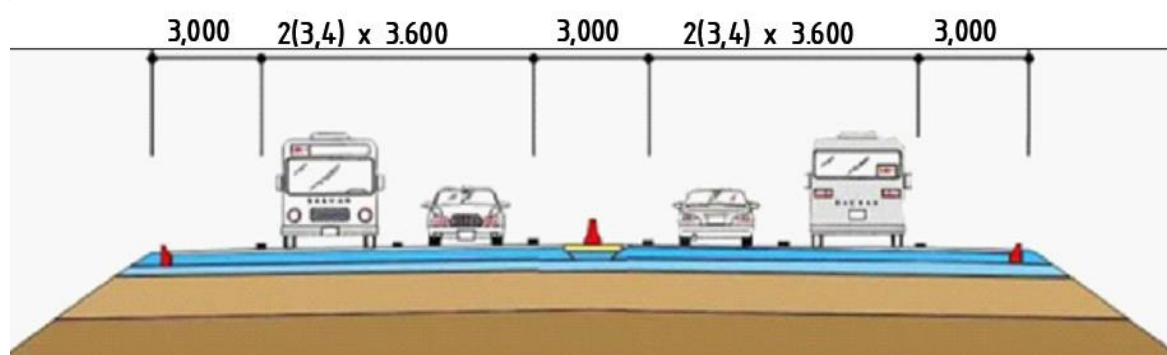


Рисунок 1. Поперечный профиль автомагистрали Южной Кореи.

Протяженность национальных автомобильных магистралей в Индии увеличилась с 70 934 км (44 076 миль) в 2010–2011 годах до 132 500 км (82 300 миль) в 2019 году [2]. По состоянию на май 2017 года в Индии были завершены работы и введены в эксплуатацию. использовать более 28 900 километров (18 000 миль) четырех- и более полосных автомобильных магистралей, соединяющих многие из ее основных производственных, коммерческих и культурных центров [3]. По данным Министерства автомобильного транспорта и автомобильных дорог, по состоянию на март 2019 года в Индии было около 132 500 километров (82 300 миль) национальных автомобильных магистралей и скоростных автомобильных магистралей, а также 176 166 километров (109 464 миль) государственных автомобильных магистралей. Поперечные профили автомобильных магистралей применяемые приведены на рисунке 2.

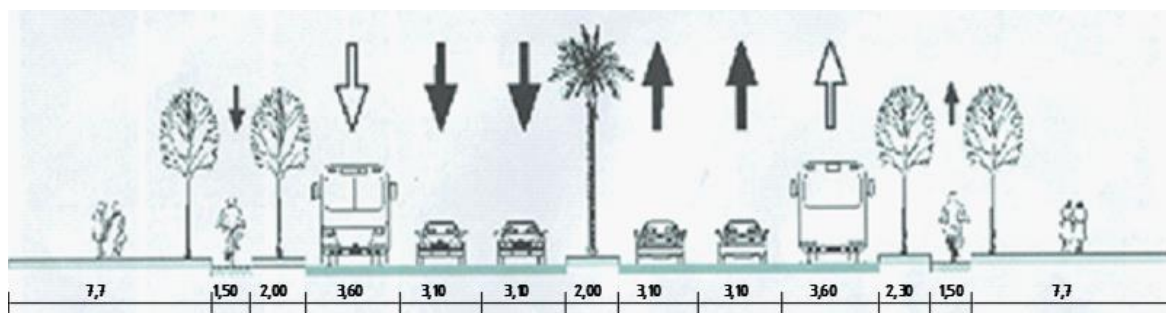


Рисунок 2. Поперечный профиль автомагистрали Индии

В европейских странах проектирование автомобильных магистралей отличается от азиатских стран, например в Англии магистральными дорогами в Германии автобаны в Италии автострады и т.д.

Автомобильные дороги в Великобритании Протяженность дорожной сети Великобритании составляет 398 350 км, из которых 3557 км — автомагистрали. Они обозначаются буквой М, например, М1 идет из Лондона на север, а М4 идет из Лондона в Уэльс. Они должны иметь не менее двух полос движения в каждом направлении и разделительную полосу между ними, пешеходы и медленные транспортные средства не допускаются. Скорость движения до 70 миль в час или 115 км / ч. Камеры редко встречаются на многих из этих дорог, поэтому многие люди ездят значительно быстрее. Есть мнение, что камеры, которые существуют, настроены на 77-80 миль в час, то есть на самом деле можно проехать 125 км / ч и не бояться штрафов [4]. На некоторых магистральных дорогах была введена система управления дорожным движением, когда ограничения скорости воспроизводятся на электронных табло вдоль дороги. Поперечные профили автомобильных магистралей применяемые приведены на рисунке 3.

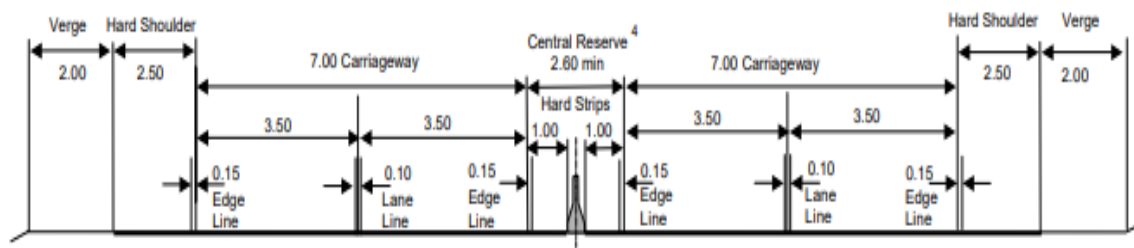


Рисунок 3. Поперечный профиль автомагистрали Англии.

Автобаны (нем. Autobahn) — сеть скоростных автомагистралей в Германии. По состоянию на 1 января 2020 года их общая протяжённость составляет 13 183 км — это 4-я по протяжённости национальная сеть скоростных автодорог в мире. Максимальная расчетная скорость составляла примерно 160 км / ч (99 миль / ч) на равнине, но более низкие расчетные скорости использовались в холмистой или гористой местности. Текущая система нумерации автобанов, используемая в Германии, была

введена в 1974 году [5]. Все автобаны названы с использованием заглавной буквы А, которая просто означает «Autobahn», за которой следуют пробел и номер (например, А 8). Основные автобаны, идущие по всей Германии, имеют однозначные номера. Поперечные профили автомобильных магистралей применяемые приведены на рисунке 4.

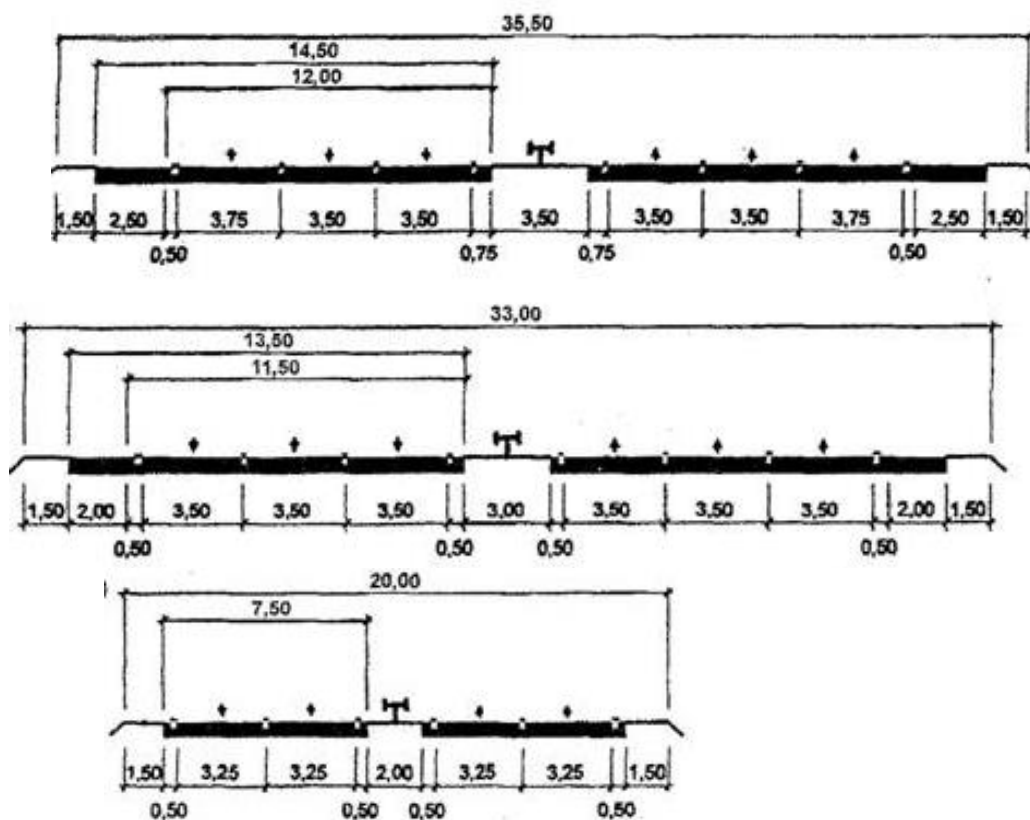


Рисунок 4. Поперечные профили автомагистрали Германии

В Швейцарии имеется двухклассная система автомагистралей: автомагистрали с разделенными дорогами для встречного движения и стандартным максимальным ограничением скорости 120 километров в час (75 миль в час), а также скоростные автомагистрали часто со встречным движением и стандартным максимальным ограничением скорости 100 километров в час (62 миль / ч). Швейцарская сеть автобанов имеет Общая протяженность (по состоянию на апрель 2012 г.) составляет 1763,6 км (1095,9 миль), из запланированных 1893,5 км (1176,6 миль). Швейцарские автобаны очень часто имеют запасные полосы, за исключением туннелей [6]. Поперечные профили автомобильных магистралей применяемые приведены на рисунке 5.

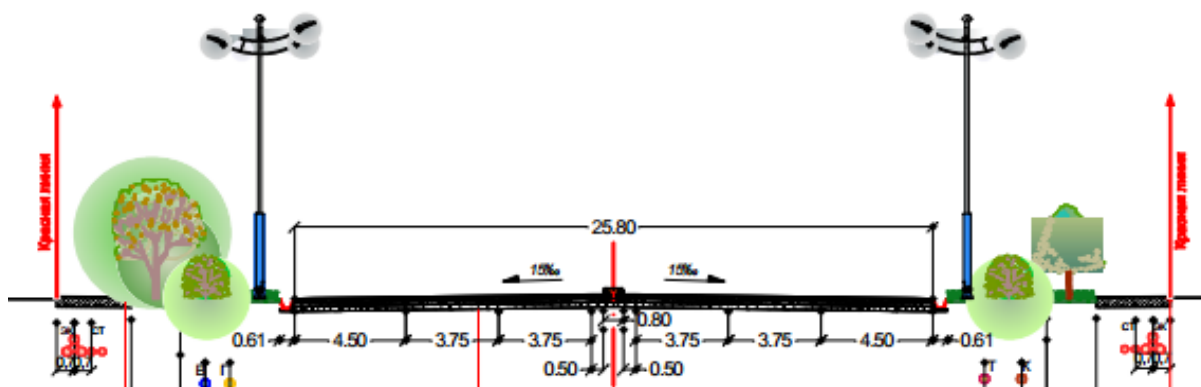


Рисунок 5. Поперечный профиль автомагистрали Швейцарии

Автомагистрали Франции (фр. Autoroutes françaises) — это система скоростных автомобильных дорог, существующая в этой стране. Значительная часть автомагистралей во Франции — платная, они строятся, управляются и обслуживаются различными частными компаниями.

По данным Национального института статистики и экономических исследований Франции на 31 декабря 2014 года, общая протяжённость автомобильных дорог в метрополии составляла 1 050 613 км, из них — 9645 км национальных дорог и 11 560 км автомагистралей [7].

По данным, приведённым газетой Le Figaro, по состоянию на середину 2017 года в стране было уже 11 882 км автомагистралей, из которых 9137 км находились под управлением частных компаний, значительная часть этих магистралей была платная — для взимания платы были организованы 133 пункта въезда-выезда. На автомагистралях Франции было 946 дорожных развязок и 637 зон отдыха [7]. Поперечные профили автомобильных магистралей применяемые приведены на рисунке 6.

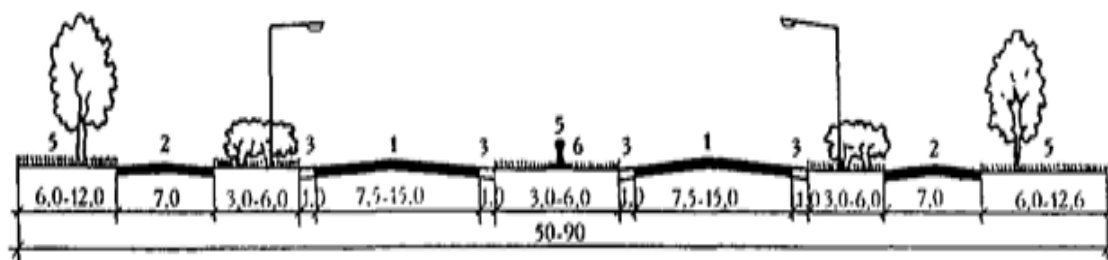


Рисунок 6. Поперечный профиль автомагистрали Франции

В Италии автомагистраль состоит из двух проезжих частей, разделенных транспортным островком ширина около 2,40 м с удерживающими устройствами в бетоне, в основном двухпроводного типа каждый проезжая часть состоит из трех полос движения плюс запасная полоса, организованная следующим образом: 3,00 м аварийная полоса, 3,75 м медленная и нормальная полоса, быстрая полоса от 3,50 м и

набережная слева примерно от 0,80 м (внутренний край 4,00 м). Ширина общая площадь нынешней платформы составляет около 32,00 м. В рельефе краевые элементы состоит из насыпей длиной 0,75 м, на которых размещены металлические ограждения безопасности. Поперечные профили автомобильных магистралей применяемые приведены на рисунке 7.

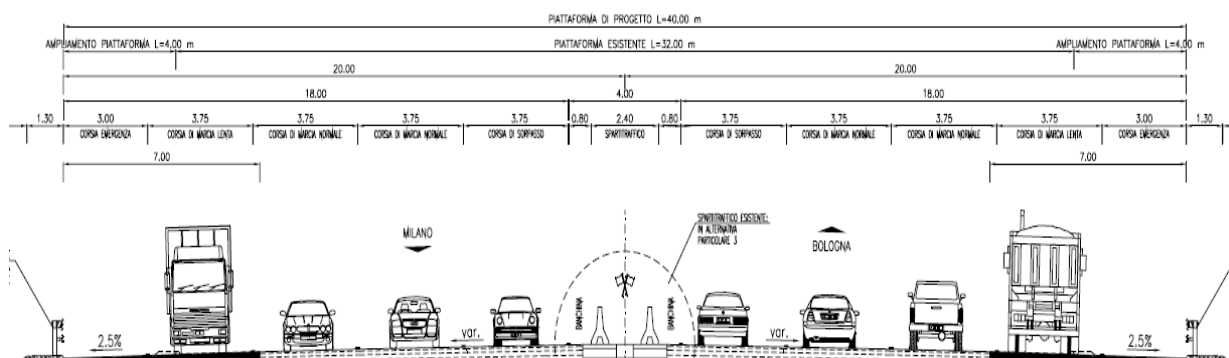


Рисунок 7. Поперечный профиль автомагистрали Италии

Голландские дороги включают не менее 3 530 км автомагистралей и скоростных автомагистралей, а плотность автомагистралей составляет 64 км на 1 000 км², что делает страну одной из самых плотных сетей автомагистралей в мире. Основная сеть автомагистралей Нидерландов (hoofdwegennet), сравнимая с сетью магистральных дорог Великобритании, состоит из 5200 км национальных дорог, дополненных наиболее известными провинциальными дорогами. Хотя лишь около 2500 км дорог полностью построена на автомагистрали стандартов, большая часть остальных также скоростными для только быстро моторных транспортных средств. Поперечные профили автомобильных магистралей применяемые приведены на рисунке 8.

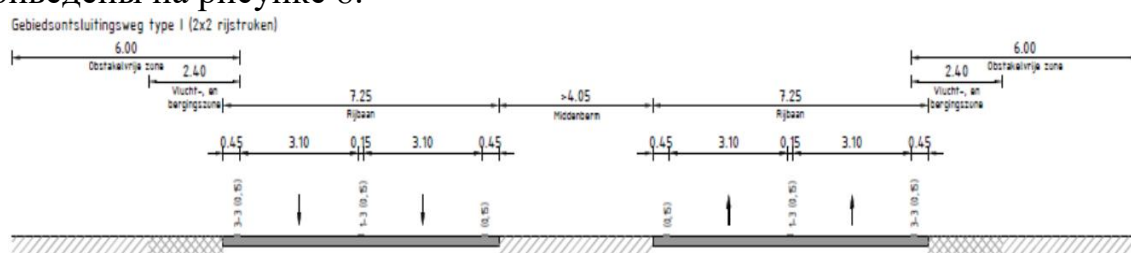


Рисунок 8. Поперечный профиль автомагистрали Нидерландии.

Autoestrada - это слово на португальском языке, означающее «автомagистраль» или «автострада». В Португалии около 3000 км (1900 миль) автомагистралей, пересекающих все побережье и соединяющих основные внутренние города и поселки. Некоторые автострады связаны с испанской системой автомагистралей, а через Испанию - с остальной Европой. Поперечные профили автомобильных магистралей применяемые приведены на рисунке 9.

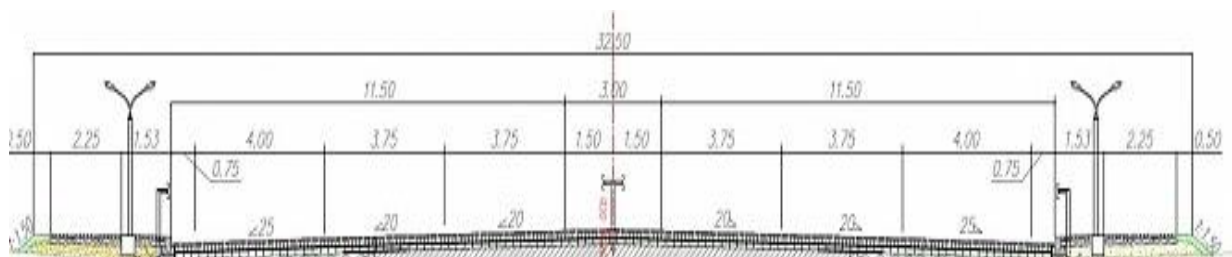


Рисунок 9. Поперечный профиль автомагистрали Португалии.

В настоящее время общая протяженность сети автомобильных дорог республики составляет 184 000 километров, из них 42 676 километров являются автодорогами общего пользования. В настоящее время, общая протяженность Узбекской национальной автомагистрали составляет около 4000 километров. Геометрические размеры провидены на рисунок 10.

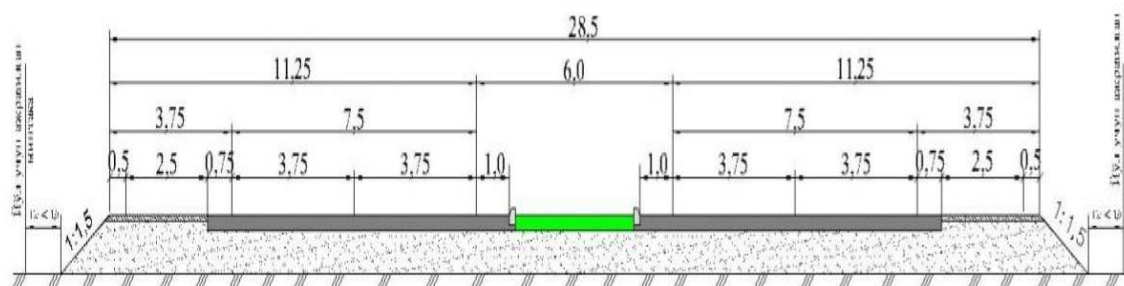


Рисунок 10. Поперечный профиль автомагистрали Узбекистана

Учитывая опыт зарубежных стран так как они выделяются своими долговечностными и качественными показателями надо поменять к требованию ШНК и построить автомобильные магистрали отвечающие мировым стандартам.

Заключение

Заклячая все вышеперечисленные слова, хотел бы сказать, что на сегодняшний день почти во всех сферах экономики каждой страны, в том числе перевозящие грузы на многокилометровые расстояния, не обходятся без современных и функциональных дорожных сетей. Во многих странах Европы и Азии автомагистрали играют важную роль при развитии экономики, т.к. они являются связующими звенами между соседними странами.

Использованные источники:

1. The Road to Expressway Construction and Management <https://development.asia/case-study/road-expressway-construction-and-management>.
2. https://ru.qaz.wiki/wiki/Roads_in_India#Expressways.
3. https://en.wikipedia.org/wiki/File:Gujarat_state_highway_41.jpg.

4. <https://www.tiipublications.ie/library/DN-GEO-03036-01.pdf>.
5. https://ru.wikipedia.org/wiki/Автомагистрали_Германии.
6. [https://en.m.wikipedia.org/Motorways of Switzerland](https://en.m.wikipedia.org/Motorways_of_Switzerland).
7. Laurent Chapelon, Transport et Energique, Montpallier, recluse CNRS GDR Libergeo, 2000.

Четверикова Е.О.
студент магистратуры
Оренбургский государственный университет

ВИДЫ КОНТРОЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЕЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПОК

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы, касающиеся видов контрольной деятельности за реализацией государственных и муниципальных закупок. В работе исследуется понятие плановой и внеплановой проверки проводимых федеральным органом исполнительной власти. Большое место уделено порядку проведения контроля за реализацией государственных закупок.

Ключевые слова: государственные и муниципальные закупки, ФАС России, нарушение законодательства РФ.

Chetverikova E.O.
graduate student
Orenburg State University

TYPES OF CONTROL ACTIVITIES FOR IMPLEMENTATION OF STATE AND MUNICIPAL PURCHASES

Annotation: The article discusses issues related to the types of control activities for the implementation of state and municipal purchases. The paper examines the concept of planned and unscheduled inspections carried out by the federal executive body. Much attention is paid to the procedure for monitoring the implementation of public procurement.

Key words: state and municipal purchases, FAS Russia, violation of the legislation of the Russian Federation.

Государственные закупки являются мощным инструментом реализации государственной политики в целом. Они выступают в качестве основы экономических отношений на уровне страны во многих областях экономики, демонстрируют стратегические планы и текущие цели правительства, определяют экономические ориентиры в области социальноэкономических решений на макроуровне и т.д. Их влияние выражается также в ключевой роли в определении критериев, которым должны соответствовать субсидирование и финансирование общественных услуг для их включения в состав государственной поддержки бизнеса [1].

Закупочная деятельность - один из важнейших элементов

управления, посредством которого реализуются основные функции снабжения и жизнеобеспечения организационной системы. Крупнейшим заказчиком практически по всем направлениям закупок выступает государство. Государственные закупки представляют собой деятельность государственных органов власти, государственных учреждений и уполномоченных ими агентств по приобретению товаров, работ и услуг в рамках осуществления ими возложенных на них функций и задач. При этом закупки производятся на всех уровнях государственного управления: федеральном, региональном и муниципальном [2].

В нынешних экономических условиях особо значимой становится задача эффективного расходования бюджетных средств при организации закупок.

Для более эффективного расходования бюджетных средств при организации закупок, необходим своевременный контроль, осуществляемый федеральными органами исполнительной власти.

В настоящий момент федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление контроля в сфере закупок является ФАС России и территориальные органы ФАС России осуществляющие контрольную деятельность на территории определенного субъекта.

Контрольный орган в сфере закупок осуществляет контроль в сфере закупок, путем проведения плановых и внеплановых проверок в отношении субъектов контроля.

В отношении каждого заказчика, контрактной службы заказчика, контрактного управляющего, постоянно действующей комиссии по осуществлению закупок и ее членов, уполномоченного органа, уполномоченного учреждения, оператора электронной площадки, оператора специализированной электронной площадки плановые проверки проводятся контрольным органом в сфере закупок не чаще чем один раз в шесть месяцев [4].

Следует отметить, что территориальный орган ФАС России проводит внеплановую проверку по следующим основаниям: 1) получение обращения участника закупки; 2) получение информации о признаках нарушения законодательства: а) заявления, сообщения физического лица, юридического лица; б) обнаружение контрольным органом признаков нарушения; в) сообщение средства массовой информации; 3) истечение срока исполнения ранее выданного предписания; 4) получение обращения о согласовании заключения контракта с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем).

При проведении как плановых, так и внеплановых проверок должностные лица контрольного органа имеют право на получение необходимой информации, а также по предъявлении служебных

удостоверений и приказа (распоряжения) руководителя (или его заместителя) получают право беспрепятственного доступа в помещения.

Для субъектов контроля предусмотрена обязанность при проведении в отношении них проверок представлять в уполномоченный контрольный орган документы, письменные и устные объяснения, информацию по закупкам.

Согласно ч. 1 ст. 105 Закона о контрактной системе, любой участник закупки в соответствии с законодательством Российской Федерации имеет право обжаловать в судебном порядке или в порядке, установленном настоящей главой, в контрольный орган в сфере закупок.

Жалоба на действия (бездействие) заказчика, уполномоченного органа, уполномоченного учреждения, специализированной организации, комиссии по осуществлению закупок, ее членов, должностного лица контрактной службы, контрактного управляющего, оператора электронной площадки (далее также - жалоба) должна содержать: указание на обжалуемые действия (бездействие), доводы жалобы. К жалобе прилагаются документы, подтверждающие ее обоснованность.

В соответствии с ч. 3 ст. 106 Закона о контрактной системе, контрольный орган в сфере закупок обязан рассмотреть жалобу по существу и возражение на жалобу в течение пяти рабочих дней и уведомить лицо, подавшее жалобу.

Так, при выявлении в результате проведения плановых и внеплановых проверок нарушений законодательства о контрактной системе в сфере закупок контрольный орган вправе: составлять протоколы об административных правонарушениях, рассматривать дела о таких правонарушениях и принимать меры по их предотвращению, выдавать предписания об устранении нарушений, обратиться в суд и арбитражный суд с исками о признании осуществленных закупок недействительными.

Федеральная антимонопольная служба — контролирующий орган в сфере закупок. Задача Федеральной антимонопольной службы заключается в том, чтобы пресекать нарушения закона о защите конкуренции, а если таковые допущены — требовать от нарушителей их устранения.

Использованные источники:

1 Проданова, Н. А. Государственные закупки в Португалии / Н. А. Проданова, Е. И. Зацаринная // Аудит и финансовый анализ. - 2016. - № 3. - С. 371-374.

2 Борисов, Т. Чем тушить будем МЧС не хватает пожарных и техники / Т. Борисов [Электронный ресурс] // Российская газета - 2019. - № 26 (7784). - Электрон. дан. - Режим доступа: rg.ru/2019/02/06/mchs-uvelichit-shtat-rozharnyh-i-podumaet-o-sobstvennom-specnaz.html.

3 Боброва Н.А. Цифровая экономика в борьбе с коррупцией // В сборнике: Взаимодействие власти, бизнеса и общества в развитии цифровой

экономики Материалы XI Международной научно-практической конференции. 2018. С. 27-31.

4 Федеральный закон от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ (ред. от 27.02.2020) «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» // СЗ РФ. 2013. № 14. Ст. 1652

*Шарипов И.И.
студент магистратуры
юридический факультет
Астраханский государственный университет
Россия, г.Астрахань*

ПРАВА И СВОБОДЫ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: В данной статье рассматриваются некоторые вопросы о правах и свободах человека. Права и свободы человека являются важнейшим политическим, правовым и социальным институтом современности. В статье проводится анализ социологических опросов в сфере соблюдения прав человека на территории Российской Федерации. Автором подчеркивается необходимость соблюдения прав и свобод человека в современном мире.

Ключевые слова: Права и свободы человека; общественное мнение; виды юридической ответственности; конституционные и правовые обязательства.

*Sharipov I.I.
graduate student
Faculty of Law
Astrakhan State University
Russia, Astrakhan*

HUMAN RIGHTS AND FREEDOMS

This article discusses some questions about human rights and freedoms. Human rights and freedoms are the most important political, legal and social institution of our time. The article analyzes sociological surveys in the field of human rights observance on the territory of the Russian Federation. The author emphasizes the need to respect human rights and freedoms in the modern world.

Human rights and freedoms, public opinion, types of legal liability, constitutional and legal obligations.

Основная часть

Права и свободы человека (human rights and freedoms) - краеугольный камень любого общества. Степень их защищенности определяет социальный климат в государстве и уровень стабильности в обществе. Поэтому решение проблем социально-экономического, политического и духовного плана в первую очередь связано с

устойчивым развитием прав и свобод человека и гражданина. Это находится в центре внимания Всеобщей декларации прав человека и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Конституции Российской Федерации и российского законодательства.

Глубокие цивилизационные изменения, которые, очевидно, происходят в современном мире как на глобальном, так и на национальном уровнях, во многом зависят от сущностного понимания защиты прав и свобод человека и гражданина, выработанного всем ходом исторического развития общества. и закреплены в международных документах и нормах национального права.

При этом положения Всеобщей декларации прав человека для России сохраняют свое первоначальное значение и позволяют выстраивать моральные ориентиры в отношениях на уровне «власть - личность», «гражданин - государство». Искажение концептуальных идей этого выдающегося документа человечества, которое мы все чаще наблюдаем со стороны государств, претендующих на особую роль в современной вселенной, приводит к использованию темы прав человека в узких политических целях, к "размыванию". «о роли и значении самого понятия» закон и свобода », их восприятию как фигур речи.

Злобная риторика и необоснованные обвинения со стороны ряда иностранных политиков, эксплуатирующих тему прав человека, естественно приводят к разобщенности и еще большему нарушению прав не только человека, но и всей нации. Это практически не оставляет места для оптимизма и надежд удержаться от разрушения социокультурного пространства, где есть место для цивилизованного обсуждения, плюрализма мнений и солидарности.

Общественное мнение (Public opinion)- форма массового сознания, в которой проявляется отношение (скрытое или явное) различных групп людей к событиям и процессам действительной жизни, затрагивающим их интересы и потребности, один из индикаторов соблюдения прав и свобод человека и критерий оценки эффективности их защиты. По запросу Уполномоченного по правам человека Фонд «Общественное мнение» (далее - ФОМ) в 2020 году продолжил исследование общественного мнения с целью определения восприятия гражданами Российской Федерации уровня соблюдения и защиты своих прав и свобод провел анализ. Результаты социологических опросов в сфере соблюдения прав человека в 2020 году показывают положительную динамику. Из общего числа респондентов большинство (41%) указали, что права человека в современной России соблюдаются, а 39% респондентов ответили на этот вопрос отрицательно. В 2016 году, наоборот, большинство респондентов - 46% - скептически относились к ситуации с правами человека, и только 39% разделили мнение о соблюдении прав человека в России.

В 2020 году ситуацию с состоянием прав человека положительно оценили жители Северного Кавказа, в частности, 49% респондентов указали, что права человека соблюдаются, 35% - нет, в Южном федеральном округе - 43% и 35%. % соответственно, а в Северо-Западном федеральном округе - 42% и 35%.

При этом отрицательные значения преобладают в Центральном федеральном округе - только 38% респондентов указали, что права человека соблюдаются, а 42% - нет, в Сибирском федеральном округе - 39% и 43% соответственно и в России. Дальневосточный федеральный округ - 40% и 43%. Каждый пятый (20%) затруднился ответить на этот вопрос.

При этом, как и в 2019 году, подавляющее большинство респондентов (51%) считают, что ситуация с правами человека в России не изменилась за последние несколько лет, и занимают нейтральную позицию.

Перейдем к актуальным вопросам Гражданская ответственность - обеспеченная государственным принуждением, неблагоприятные последствия для нарушителя неисполнения или ненадлежащего исполнения им своих обязанностей, повлекших нарушение гражданских прав другого лица, которые выражаются в наложении имущественных взысканий на правонарушителя, направленных на восстановление нарушенной имущественной сферы.

Кроме того, для наших граждан важно, чтобы механизм правового регулирования был механизмом реализации нормативного характера права и стабилизации общественных отношений. Правовое регулирование как процесс состоит из следующих этапов: законотворчество и его влияние на регулирование общественных отношений; возникновение субъективных прав и субъективных обязательств; реализация права через реализацию субъективных прав и субъективных юридических обязательств в конкретных правоотношениях; применение закона.

Специфическим правовым средством правового регулирования является установление запретов, разрешений, предписаний, элементов правового статуса и компетенции общих и специальных субъектов права (индивидуального и коллективного), правовых форм и их взаимодействия друг с другом. Верховенство закона - основа действия механизма правового регулирования; Условия действия механизма правового регулирования содержатся в гипотезе правовой нормы. Субъективные права и обязанности содержатся в постановлении о верховенстве закона, а меры по обеспечению законного поведения - в санкциях. Таким образом, верховенство права в механизме правового регулирования играет важнейшую роль, выступая предпосылкой

действия других его элементов. Нормы права упорядочивают общественные отношения, устанавливая субъективные права и налагая юридические обязательства. Осуществление определенного права всегда соответствует выполнению соответствующего юридического обязательства.

Виды юридической ответственности (Types of legal liability).



В заключение хочу подчеркнуть, *конституционные и правовые обязательства (constitutional and legal obligations)* - высшие правовые (конституционные) требования, которые предъявляются к каждому человеку и гражданину и связаны с защитой и защитой важнейших ценностей, осуществлением действий (бездействия), служащих как личным, так и общественным интересам в правовом государстве.

Использованные источники:

1. Доклад Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации за 2020 год (<https://ombudsmanrf.org/content/doclad2020>)
2. Доклад о деятельности Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации за 2017 год (<https://rg.ru/2018/04/16/doklad-site-dok.html>)

*Шарипова М.
преподаватель
Ибодуллаева А.
преподаватель*

Ферганский медицинский колледж №2

НОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПО ТЕМЕ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА В ПЕДИАТРИИ

Аннотация: В данной статье основные моменты тренируют у студента правильное логическое и клиническое мышление, формулируют вопросы, совершенствуют знания, умения и практические навыки по учебному предмету.

Ключевые слова: инновационные технологии, образование, педиатрия, медицина, сестринский процесс.

*Sharipova M.
teacher
Ibodullayeva A.
teacher*

Ferghana Medical College No. 2

NEW INNOVATIVE TECHNOLOGIES ON THE SUBJECT OF NURSING IN PEDIATRICS

Annotation: In this article highlights train the student correct logical and clinical thinking, formulate the questions, improve the knowledge, skills and practical skills on training subject.

Keywords: innovative technologies, education, pediatrics, medicine, nursing process.

"Технология" как научный термин происходит от греческих "техне" (искусство, мастерство) и "логос" (наука). В дальнейшем понятие "технология" стало достаточно широко использоваться и в других сферах деятельности, т. е. приобрело более широкое толкование. В настоящее время понятие "технология" используется не только в промышленности, но и в области науки и образования.

Современные технологии в образовании рассматриваются как средство реализации новой образовательной парадигмы. Наиболее распространенной трактовкой понятия "технология" является то, что она представляет собой научно и практически обоснованную систему

деятельности, используемую человеком для преобразования окружающей среды, производства материальных или духовных ценностей. Любая деятельность, отмечает В. П. Беспалько, может быть либо технологией, либо искусством.

Искусство основано на интуиции, технология-на науке. Все начинается с искусства, технология заканчивается, так что все начинается с самого начала. Любое планирование, а без него нельзя обойтись в педагогической деятельности, противоречит экспромту, интуиции действий, т. е. является началом технологии. Сегодня все больничные медсестры с высшим образованием, работающие в медицинских учреждениях, должны помогать врачу и чувствовать ответственность. Деятельность медсестер играет важную роль во всех направлениях медицины, а также в неонатологии. Медсестры с высшим образованием должны знать, как ухаживать и подходить к здоровым и больным детям, основываясь на деятельности медсестер, в деталях профилактики заболеваний и реабилитации. Различные типы вопросов, которые могут быть использованы на экзаменах, включают в себя вопрос типа завершения, где человек должен выбрать один лучший ответ из множества возможных вариантов, чаще всего пять, хотя может быть три или четыре, вопрос типа завершения в отрицательной форме, где все варианты, кроме одного, являются правильными и в вопросе появляются такие слова, как "кроме" или "меньше всего".

Осуществленное студентом ежедневное посещение больного в условиях постоянного учреждения и поликлиники, согласно рабочей программе, не в полной мере соответствует современным требованиям подготовки врача, который должен обладать навыком комплексного планового обследования пациента с правильным определением и решением его проблем, включая проведение профилактических мероприятий и диспансеризацию. На нашей кафедре широко используются новые инновационные педагогические технологии в преподавании вышеуказанного предмета.

«Инновация» - это процесс развития образования на определенном этапе. Инновационная деятельность учителя – это анализ новостей и их оценка, формирование цели и концепции будущих движений. Анализ и реализация этого плана включает в себя оценку эффективности. Обучение в сотрудничестве-это метод, способствующий развитию знаний студентов, усилению репродуктивной активности навыков и последовательности обучения для интеграции обучения на основе работы студента и поставленный под прямой путь к выяснению.

Инновационная педагогическая технология-это проект определенной педагогической деятельности, последовательно реализуемый на практике, основным показателем которого является прогрессивное начало по

сравнению с устоявшимися традициями и массовой практикой. Одной из главных особенностей инновационной технологии является то, что ее разработка и применение требуют высокой активности преподавателя и студента. Активность первого проявляется в том, что он хорошо осведомлен о психологических и личностных особенностях своих учеников и, исходя из этого, вносит индивидуальные коррективы в технологический процесс. Активность студентов проявляется в возрастающей самостоятельности, то есть в технологизированном процессе взаимодействия. Следовательно, инновационную педагогическую технологию можно рассматривать как частный вид технологии, где она подразумевает упорядоченные, спланированные в соответствии с конкретным проектом и последовательно реализуемые действия, операции и процедуры, инструментально обеспечивающие достижение прогнозируемой цели в работе с человеком или группой в определенных условиях окружающей среды. Таким образом, новые современные педагогические технологии включают в себя личностный подход, фундаментальность образования, креативность, акмеологический подход и профессионализм.

Систематизировать и обобщить навыки помогают новые педагогические технологии, используемые на практических занятиях по неонатологии. Оценка знаний студентов, направление их деятельности, подготовка раздаточных материалов, их оценка и награждение позволяют создать сильную мотивацию к обучению. При реализации образовательной деятельности мы используем следующие интерактивные технологии обучения, такие как «Мозговой штурм», «Кластер», «Схема вены», «Блиц-игра», «Скелет рыбы», «Проблемное обучение», «Слабая цепочка», «Кейс-стади», где студенты работают в небольших группах. Студенты понимают предмет и тему с помощью методов новых педагогических технологий и предпочитают учиться по ним. Они самостоятельно учатся, самостоятельно мыслят, привлекают внимание учителей и сверстников, самостоятельно могут делать навыки и дают возможность свободно выражать свое мнение. Преимущества для учителя: Может критически осмыслить урок, определить недостатки и определить, достиг ли он цели урока или нет. Вносит изменения в собственную активность. Использование новых педагогических методов в дисциплине «Сестринское дело в педиатрии» помогает всем студентам быть активными на уроке, отстаивая свои мнения и точки зрения на конкретных примерах и принимая решения и клиническое мышление, принимая решения и обобщая изученный материал и темы предмета.

Существуют следующие этапы процесса ухода за больными:

1. Осмотр пациента;

2.Диагностика его состояния (выявление проблем и постановка сестринского диагноза);

3. Планирование помощи, направленной на удовлетворение неупорядоченного спроса;

4. Реализация медицинских вмешательств;

5. Оценка результатов существует три типа сестринской диагностики (проблема пациентов)

Таким образом, современные педагогические технологии по-новому реализуют содержание образования и обеспечивают достижение поставленных дидактических целей, предполагая научные подходы к организации образовательного процесса в образовании, расширяют спектр образовательных услуг, предоставляемых учащимся, изменяют и обеспечивают новые формы, методы и средства обучения. Использование современных педагогических технологий является одним из наиболее перспективных направлений развития колледжа, способствующих большей индивидуализации образовательного процесса, интенсификации обучения и воспитания, формированию и самоактуализации личности будущего специалиста.

Использованные источники:

1. Pediatrics. New York. Margaret C. Heagarty. Wiliam J. 3-5.

2. Nurses process in neonatology. Halmatova B.T. Boboeva U.R. Satiboldieva N.R. 2013y.Tashkent.page 5-7.

3. Гадаев А.Г., Гулямова Ш.С. «Умумий амалиёт врачлари учун маърузалар тўплами». 13-16-бетлар. Тошкент, 2010.

4. Qizi F. N. F. Modernization Of Uzbek Language And National-Spiritual Heritage In National Culture //The American Journal of Social Science and Education Innovations. – 2021. – Т. 3. – №. 01. – С. 585-594.

5. Farxodjonova N. F. Problemi primeneniya innovatsionnix texnologiy v obrazovatel'nom protsesse na mejdunarodnom urovne. Mejdunarodnaya konferentsiya. Innovatsionnie tendentsii, sotsial'no-ekonomicheskie i pravovie problemi vzaimodeystviya v mejdunarodnom prostranstve. – 2016.

Шимчук Р.А.
студент 2 курса магистратуры
«Российский университет транспорта (МИИТ)»
Научный руководитель: Сысоева Е.А., кандидат экономических наук
доцент
преподаватель
Россия, г.Москва

ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ В РОССИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ

Аннотация. Статья знакомит с проблемами транспортной логистики в России, а также перспективами ее развития. Важность и актуальность данной работы обуславливаются постоянным развитием рыночных отношений на рынке услуг в сфере логистики.

Ключевые слова: логистика, информационные технологии, система управления.

Shimchuk R.A.
2nd year master's student
«Russian University of Transport»
Russia, Moscow
Scientific adviser: Sysoeva E.A., Candidate of Economic Sciences
associate professor
teacher
Russia, Moscow

PROBLEMS OF TRANSPORT LOGISTICS IN RUSSIA AND PROSPECTS OF ITS DEVELOPMENT

Annotation. The article introduces the problems of transport logistics in Russia, as well as the prospects for its development. The importance and relevance of this work is determined by the constant development of market relations in the market of logistics services.

Keywords: logistics, information technology, management system.

В современных условиях развитие логистической инфраструктуры является одним из ключевых факторов успеха потенциального роста экономики России. В данной статье анализируются важнейшие проблемы, а также современные перспективы развития транспортной логистики в РФ.

Как показали исследования Всемирного банка, в России индекс развития логистики (Logistics Performance Index - LPI) составляет всего

лишь 75-ю позицию в мире, а по ряду показателей, составляющих сводный индекс, ситуация ещё хуже. Так, по стоимости внутренней доставки Россия занимает 97-е место в мире, по состоянию международных перевозок - 96-е место, по состоянию транспортной логистической инфраструктуры - 61-е место, а по срокам доставки - 97-е место в мире. Таким образом, Российская Федерация по уровню и темпам развития логистики значительно отстает не только от ведущих стран мира, но и от большинства развивающихся стран, что значительно затрудняет модернизацию российской экономики. [1]

Существует ряд проблем, связанных с организацией транспортного обслуживания предприятий и повышением их экономической эффективности. Обозначим основные причины, тормозящие развитие транспортной логистики:

1. Некорректно построенные маршруты доставки;
2. Недостаточно развитая инфраструктура;
3. Высокий износ подвижного состава;
4. Простой подвижного состава;
5. Нерациональное использование ресурсов;
6. Недостаточный контроль за организацией транспортного процесса.

Российские и зарубежные эксперты отмечают, что многочисленные проблемы, относящиеся к логистике, возникают ввиду несовершенной законодательной базы, недостатка у заказчика доверия и понимания сложившейся ситуации, коммуникационных и информационных барьеров, технического обеспечения и т.д.

В современных условиях существует большая необходимость в использовании информационных технологий для автоматизации бизнес-процессов предприятий. Одной из таких технологий выступает TMS (Transportation management systems) – система управления перевозками, предназначенная для автоматизации процессов планирования и исполнения рейсов, контроля доходов и расходов, связанных с перевозками, управления собственными транспортными средствами. Данная система позволит участникам логистического процесса достичь определенной слаженности: согласованности параметров различных типов транспортных средств; применения единой технологии транспортировки; общей технологии построения тарифной системы в цепях поставок. [2] [3]

Основными драйверами возможного развития рынка грузоперевозок в России в 2021 году являются: увеличение эффективного плеча доставки в автомобильных грузоперевозках; рост доли LTL-перевозок в общей грузовой базе; расширение грузовой базы за счет новых клиентов из сфер торговли и строительства; адресная господдержка рынка новой грузовой

техники; завершённые и новые инфраструктурные проекты, связанные с развитием дорожно-транспортной инфраструктуры, в особенности Крымский проект – развитие грузового сообщения с полуостровом.

Подводя итоги, следует отметить, что Россия имеет достаточно большое число проблем разного масштаба, однако существует положительная тенденция развития и улучшения транспортной логистики страны, что в дальнейшем позволит сделать грузоперевозку максимально

Использованные источники:

1. Интернет-ресурс: LPI – индекс эффективности логистики. [режим доступа]: <https://lpi.worldbank.org/international/global>
2. Интернет-ресурс: Lead TMS. [режим доступа]: <https://leadtms.ru/>
3. Интернет-ресурс: 1С:TMS логистика. Управление перевозками. [режим доступа]: <https://itob.ru/products/1c-tms/>

Шкиль Н.А.
студент магистратуры
Оренбургский государственный университет

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ КОНТРОЛЯ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

Аннотация: Цель исследования выявить и проанализировать правоприменительные проблемы контроля в системе государственных закупок. В статье проанализирован непосредственно процесс внутреннего контроля, в частности с использованием элементов проектного подхода при выставлении значимых точек направленных на достижение результатов в рамках государственных закупок. Проанализировать законодательство, и практику применения в области государственных закупок, и предложить практические рекомендации при использовании методов мониторинга, и определения контрольных точек, с целью обеспечения прозрачности закупочных процедур и минимизации финансовых рисков.

Ключевые слова: государственные закупки, контрольные точки, финансовый контроль, мониторинг в рамках государственных закупок, закупочная деятельность, выставление контрольных точек.

Shkil N.A.
graduate student
Orenburg State University

PROBLEMATIC ISSUES OF CONTROL IN THE PUBLIC PROCUREMENT SYSTEM

Annotation: The purpose of the study is to identify and analyze the law enforcement problems of control in the public procurement system. The article analyzes the internal control process itself, in particular, using elements of the project approach when setting significant points aimed at achieving results in the framework of public procurement. To analyze the legislation and practice of application in the field of public procurement, and to offer practical recommendations for the use of monitoring methods, and the definition of control points, in order to ensure transparency of procurement procedures and minimize financial risks.

Keywords: public procurement, control points, financial control, monitoring within the framework of public procurement, procurement activities, setting control points.

Государственные закупки - это одна из значимых элементов экономики развитых государств. Они удовлетворяют государственные нужды и стимулируют экономику страны, развивают в корпоративной сфере разные сегменты бизнеса, внедряют инновации в областях государственного управления, экономики, менеджмента и т. д. [1, с. 220]

Сегодня закупки регламентируется Федеральным законом «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» [2] от 05.04.2013 (далее Закон 44-ФЗ), в котором закреплены виды государственных закупок, способы определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) и др. Вместе с тем, в гос. закупках имеются проблемные вопросы, которые связаны, в частности, с наличием серьезных коррупционных рисков в системе закупок; рисков сговоров на торгах, нарушающих принципы равного доступа и свободной конкуренции; а также несовершенством и неоднородностью правоприменительной практики в территориальных подразделениях Федеральной антимонопольной службы [3].

Кроме того, актуальными являются проблемы организационного характера и правовой неупорядоченности работы органов, осуществляющих финансовый контроль в системе государственных закупок. К важнейшим проблемным вопросам этой группы, по мнению Т.А. Сигуновой, относятся:

1) результаты анализа деятельности органов государственного финансового контроля, как законодателем назначенного субъекта государственной власти, в компетенцию которого входит контроль за соблюдением норм бюджетного и финансово-хозяйственного законодательства, эффективное использование и сохранение государственного имущества, свидетельствуют о том, что деятельность органов власти в обозначенном ракурсе очень неэффективна на государственном и местном уровнях;

2) в современных условиях можно говорить об отсутствии в России совершенного законодательства, касающегося регламентации и функционирования органов государственного финансового контроля;

3) нет в системе государственных закупок должной координации и единой информационной базы между существующими органами финансового контроля. Сегодня имеется много программных продуктов для автоматизации процесса финансового контроля в системе государственных закупок, однако автоматизированная система контролирующих органов не удовлетворяет потребность качественного взаимодействия на всех уровнях. В системе государственных закупок, объединение информационных подсистем контролирующих органов

является одним из самых значимых вариантов развития финансового контроля [4, с. 141].

Одним из решений проблемного вопроса станет улучшение нормативно-правового обеспечения контрольной функции государства. Система государственного финансового контроля в России работает согласно действующему законодательству, и регламентируется подзаконными актами. Эти нормы часто носят противоречивый характер, не охватывают нужные сферы, не разграничивают функции и полномочия контролирующих органов, что приводит к тому, что система не имеет целостности и действенности.

О.И. Кирюхина предлагает развивать внешний независимый представительный финансовый контроль через реформирование законодательства в данном направлении, преодоление противоречий с исполнительной властью путем публичных дискуссий, разъяснения обществу роли и функции органов финансового контроля в системе государственных закупок, что, безусловно, будет способствовать успешному развитию экономики, возобновлению авторитета контролирующих органов в обществе [5, с. 29].

Отметим, что внешний мониторинг закупок реализуется, основываясь на информации, которую содержит ЕИС (Единая автоматизированная система), публикуемая в обязательном порядке, в соответствии с нормами Закона 44-ФЗ. Данная информация открыта для всех заинтересованных лиц.

По итогам каждого года результаты мониторинга закупок обычно оформлены, как свод аналитического отчета.

В этом отчете указана оценка эффективности обеспечения нужд (муниципальных и государственных), в нём определены меры, касающиеся совершенствования контрактной системы в закупках. Сводный аналитический отчет тоже публикуется в ЕИС.

Однако важным является в государственных закупках и внутренний контроль, который осуществляется сотрудниками в гос. учреждениях на основании внутренних инструкций и других организационно - распорядительных документов.

Закупочная деятельность каждого учреждения также должна непрерывно проверяться и контролироваться. Вместе с этим, возможно предусмотреть чёткий и конкретный порядок документирования и минимизацию затрат рабочего времени и трудовых ресурсов. Кроме того, учитывая практику внешних проверок деятельности контрактных служб, а также аналитических отчетов, целесообразно обозначить такие обязательные элементы системы мониторинга, как:

- выделение значимых контрольных точек;
- анализ источников мониторинга;

– осуществление мониторинга в соответствии с документированной процедурой, касающейся внутреннего контроля закупки продовольствия в гос. учреждениях;

– использование «контрольного листка», обеспечивающего минимальные затраты трудовых ресурсов и времени на обработку и анализ данных, собранных в ходе мониторинга;

– разработка предупреждающих действий.

Контрольные точки системы мониторинга закупочной деятельности определяются с учетом риска и вероятности наступления той или иной ошибки, их не должно быть большое количество, в противном случае система мониторинга станет трудоемкой (рисунок 1).



Рисунок 1 - Алгоритм принятия решений в отношении критических контрольных точек

Проведение закупки с использованием элементов проектного подхода позволяет представить ее как набор последовательности стадий/этапов/шагов/операций, направленных на выполнение регламентов организации и достижение конечного результата, т.е. поставки товаров, работ, услуг с рациональными затратами, необходимого качества и точно в срок.

Разница с классическими подходами проектного управления состоит в том, что основной акцент при использовании методологии контрольных точек делается не на выполнении определённых задач, а на достигаемых результатах. Конкретный результат нужно увязать с контрольной точкой, что это дает возможность реализовать приемку и проверку результата, а также выполнить контроль сроков и возникающие риски.

В целях повышения экономической безопасности и организации эффективных государственных закупок применительно к гос.

учреждениям можно предложить значимыми контрольными точками обозначить следующим образом:

- подготовительная стадия;
- нужно рассчитать начальную максимальную цены контракта;
- необходимо подготовить конкурсную документацию;
- целесообразно разработать условия контракта;
- стадия заключения контракта;
- стадия исполнения контракта;
- необходимо соблюсти установленные сроки контракта;
- нужно соблюсти установленные условия контракта.

На подготовительном анализе автором определены три контрольные точки, которые удобны для осуществления мониторинга эффективности закупки:

Определение начальной максимальной цены контракта (НМЦК). Данный показатель используется в законе для определения условий закупок: с ним связаны процедуры, по которым заказчик может осуществлять закупку, отдельные его условия. Кроме того, данное значение может быть использовано для анализа самого конкурса: важным показателем эффективности закупок является соотношение цены заключенного контракта от НМЦК.

Подготовка конкурсной документации, в которую входят сведения о предмете закупки, поставщике предполагаемом подрядчике и т.д. Поскольку требования к оформлению конкурсной документации строго регламентированы, а их нарушение часто становится основанием для привлечения к Заказчиков к административной ответственности, данная точка будет демонстрировать соблюдение условий экономической безопасности тогда, когда документация будет оформлена в строгом соответствии с действующим законодательством.

Стратегическим показателем эффективности на данном этапе будет отсутствие жалоб в Федеральную Антимонопольную Службу Поставщиков, а также случаев привлечения Заказчика к административной ответственности со стороны данного контролирующего органа за конкретный период.

Разработка условий контракта - является последней контрольной точкой подготовительной стадии. Конкретным результатом - такой текст контракта и его приложений, который бы защищал Заказчика от нарушений Подрядчика и мотивировал его добросовестно исполнить контракт.

На стадии заключения контракта контрольной точкой является факт заключения контракта. Для мониторинга эффективности разработанной документации и условий закупок можно использовать, как показатель срок между этой точкой и точками предыдущей стадии (с этапа размещения

объявления о закупке и конкурсной документации до заключения (подписания) контракта).

На стадии исполнения контракта контрольные точки как правило продиктованы логикой контракта: в длящихся подрядных контрактах законодательство обязывает Заказчика установить сроки начала и окончания производства работ, а также промежуточные стадии их исполнения. Это не лишает Заказчика необходимости более детальной проработки промежуточных этапов исполнения контракта, которые будут являться операционными контрольными точками (гарантийные сроки, сроки осмотра скрытых недостатков и т.д.).

Нарушение сроков и условий контракта на различных стадиях могут выявить проблемные зоны, необходимые для доработки условий контракта, обеспечивающих безопасность заказчика, а также является фактором для принятия мер по антикоррупционным действиям.

Однако для возможности получения данных по контрольным точкам необходимо установить наиболее эффективные источники мониторинга. Одними из принципиально значимых источников являются судебные споры и факты нарушения законодательства, зафиксированные контролирующими органами.

Частые споры конкретного заказчика (гос. органа, его департамента) относительно возврата аванса могут служить свидетельством необходимости доработки условий авансирования типовых контрактов данного заказчика.

Обнаруженные риски и проблемы конкретного заказчика в рамках предложенных контрольных точек должны быть проанализированы, и на основе такого анализа в условия контракта должны быть включены механизмы, позволяющие снизить подобные риски и потери при их наступлении.

Документированная процедура по внутреннему контролю закупочной деятельности - четкая инструкция, устанавливающая единый порядок описания процессов, полномочия и ответственность должностных лиц, информационные потоки, включая регистрацию данных и записей по осуществлению закупок.

Контрольный листок представляет собой инструмент для сбора данных и их автоматического упорядочения для облегчения дальнейшего использования собранной информации. Использование контрольного листка для сбора данных позволяет применять статистические методы контроля, например, построить причинно-следственную диаграмму Исикавы.

На основании вышеизложенного мы пришли к выводу о том, что контроль системы закупочной деятельности в гос. учреждениях РФ, в том

числе и финансовый, является составной частью управления системой обеспечения военного ведомства.

Нами предпринята попытка разработки практических рекомендаций к руководителям участвующих в закупках, заключающиеся в использовании методов мониторинга, и определение контрольных точек, который является контролем более высокого порядка по отношению к другим видам контроля, с целью обеспечения прозрачности закупочных процедур и минимизации финансовых рисков.

Объектами мониторинга контрактной системы является: достижимость цели контакта; исполнение процедур определения поставщика (исполнителя, подрядчика); обоснованность цены и т.д.

Мониторинг системы закупочной деятельности в гос. учреждениях осуществляется для реализации определенных задач:

- оценки уровня и качества целеполагания при осуществлении закупочной деятельности;
- характеристике необходимости закупок;
- модификации контрактной системы, повышение ее эффективности, безопасности, а также устранение коррупционных действий со стороны физического лица отвечающие за закупки.

Обязательными элементами системы мониторинга являются:

- выделение значимых контрольных точек;
- анализ источников мониторинга;
- осуществление мониторинга в соответствии с документированной процедурой, касающейся внутреннего контроля закупки продовольствия в гос. учреждениях, использование «контрольного листка», обеспечивающего минимальные затраты трудовых ресурсов и времени на обработку и анализ данных, собранных в ходе мониторинга, разработка предупреждающих действий.

Четкое понимание возможных ошибок в закупочной деятельности позволяет разработать предупреждающие и корректирующие действия, самое эффективное из которых - разработать условия контракта, обеспечивающие экономическую безопасность Заказчика, но соблюдающие баланс интересов сторон.

Кроме того, целесообразно осуществление следующих мероприятий, включающих в себя: формирование единых концептуальных основ организации финансового контроля в целом в системе государственных закупок; формирование целостной системы контроля; развитие нормативно-правовой базы деятельности субъектов государственного финансового контроля; совершенствование научного, информационно-технического и кадрового обеспечения.

Наличие продуманных корректирующих действий не означает, что организация изначально нацелена на совершение тех или иных ошибок, но

позволяет при их возникновении быстро принимать решения и действовать по заранее определенному сценарию.

Использованные источники:

1. Сорокина Т. В. Муниципальный заказ как инструмент развития конкуренции и поддержки малого бизнеса / Т. В. Сорокина, В. И. Ларионова // Два взгляда на конкуренцию: государство и бизнес : материалы «Круглого стола» VI Байкальского экономического форума, Иркутск, 7–10 сент. 2010 г. – Иркутск, 2010. – С. 216–221.
2. Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ (ред. от 24.02.2021) "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" // СЗ РФ. 08.04.2013. N 14. Ст. 1652.
3. Ключевская Н. Развитие законодательства о госзакупках: проблемы и пути решения от ФАС России // Гарант. Ру. 20 февраля 2020 [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.garant.ru/article/1328244/> (дата обращения 01.06.2021).
4. Сигунова Т.А. Проблемы финансового контроля в системе государственных закупок // Modern Economy Success. 2021. № 1. С. 141-146.
5. Кирюхина О.И. Проблемы муниципального финансового контроля в сфере государственных закупок // Достижения науки и образования. 2017. №5 (18). С 29 –31.

Абакаев И.И.

студент

факультет физики, математики и инженерных технологий

Астраханский государственный университет

РАЗРАБОТКА МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМ ПОЛИВА И ВНЕШНИХ УСЛОВИЙ

Аннотация: В работе предлагается описание микропроцессорной системы для контроля капельного орошения в зависимости от норм полива и внешних условий. Основными структурными элементами системы являются датчик влажности, микропроцессорная система контроля внешних параметров и задания норм полива, солнечный модуль, бак для полива, насос и релейный блок управления поливом.

Ключевые слова: капельное орошение, микропроцессорная система, датчик влажности, нормы полива.

Abakaev I.I.

student

Faculty of Physics, Mathematics and Engineering Technologies

Astrakhan State University

DEVELOPMENT OF A MICROPROCESSOR SYSTEM FOR MONITORING DRIP IRRIGATION DEPENDING ON IRRIGATION STANDARDS AND EXTERNAL CONDITIONS

Abstract: The paper offers a description of a microprocessor system for monitoring drip irrigation, depending on irrigation standards and external conditions. The main structural elements of the system are a humidity sensor, a microprocessor system for monitoring external parameters and setting irrigation standards, a solar module, a tank for irrigation, a pump and a relay control unit for irrigation.

Keywords: drip irrigation, microprocessor system, humidity sensor, irrigation norms.

В данной работе предлагается автоматическая система орошения с использованием солнечной энергии, которая приводит в действие водяные насосы для перекачивания воды из скважины в резервуар, а выпускной клапан резервуара автоматически регулируется с помощью

контроллера и датчика влажности для контроля расхода воды из резервуара в резервуар.

В этом случае капельное орошения будет обеспечиваться подача, и влажность почвы измеряется с помощью датчика влажности, который указывает на сухое или влажное состояние. Вывод будет передан в микроконтроллер (5 В), который подает сигналы на реле (12 В) для включения / выключения погружного насоса. Это будет отображаться на ЖК-экране с помощью GSM.

Основными входами в систему являются влажность почвы. В зависимости от входных условий контроллер будет управлять погружным насосом через реле и схему привода. Основываясь на сравнении затрат на нагрузки переменного и постоянного тока, это показывает, что для небольших ирригационных систем, работающих на возобновляемых источниках энергии, насосы переменного тока приводят к неэкономичным результатам и избыточному производству.

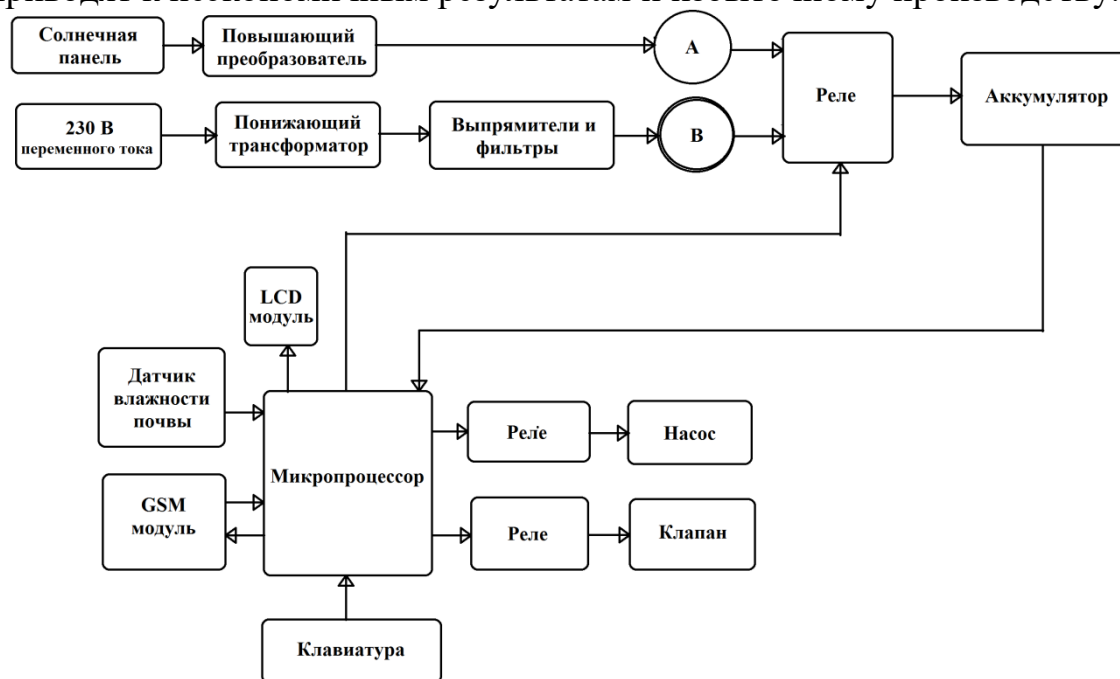


Рисунок 1 - Блок-схема с солнечной батареей

Модуль GSM используется для отправки информации первому через SMS. GSM-модем RS232 построен на базе четырехдиапазонного модуля GSM SIMCOM Make SIM800, работает на частотах 850, 900, 1800 и 1900 МГц. Он очень компактен и прост в использовании в качестве подключения к GSM-модему. Модем разработан с использованием схемы преобразователя уровня RS232, которая позволяет напрямую взаимодействовать с последовательным портом ПК.

Влажность почвы измеряется датчиком влажности, который указывает влажное состояние (> 50 куб. М) или сухое состояние (< 50 куб. М). Выходной сигнал будет передан на микроконтроллер, который подает сигналы на реле (12 В) для включения / выключения электромагнитного клапана. Приложение управления GSM используется для управления соленоидом. Клапан (расход воды), работающий в автоматическом или ручном режиме.

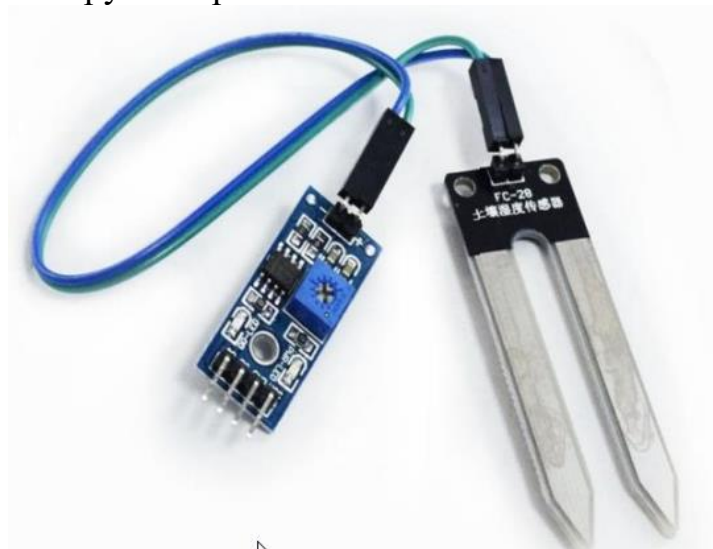


Рисунок 2 - Датчик влажности почвы

Модуль влажности почвы наиболее чувствителен к влажности окружающей среды и обычно используется для определения влажности почвы. Модуль для достижения порогового значения устанавливается в влажности почвы, выход порта DO высокий, когда влажность почвы превышает установленное пороговое значение, выход модуля DO низкий. Цифровой выход DO может быть напрямую подключен к микроконтроллеру для определения микроконтроллером высокого и низкого уровня влажности почвы. Цифровые выходы DO также могут подключаться к релейному модулю напрямую для управления модулем зуммера, который может формировать оборудование сигнализации о влажности почвы. Аналоговый выход АО можно подключить через аналого-цифровой преобразователь или аналоговый порт микроконтроллера для получения более точных значений влажности почвы.

Устройство следит за одновременным наступлением четырех событий, необходимых для включения реле полива:

1. После последнего полива прошло установленное число дней.
2. Наступило установленное время полива (в часах и минутах).
3. Температура воды в резервуаре равна или превышает установленное значение.

4. В резервуаре есть вода.

Используя приложение управления GSM, мы можем выбрать ручной режим и автоматический режим. В ручном режиме мы можем установить его путем собственного выбора (ВКЛ / ВЫКЛ). В автоматическом режиме датчик влажности используется для определения влажности почвы, затем настраивается клавиатура и работа (ВКЛ / ВЫКЛ) клапан (V1, V2 и V3) будет обработан.

Реле полива коммутирует цепи насоса полива или клапана полива (для случая самотечной системы полива).

Устройство также следит за наполненностью резервуара водой. Если резервуар не наполнен, то включается реле доочки, которое коммутирует насос доочки или клапан доочки (если наполнение резервуара осуществляется из водопровода). При этом доочка резервуара осуществляется только в период отсутствия полива.

Использованные источники:

1. Газета «Химия Агрономия Сервис» №47-50.
<https://poliv48.ru/a166239-metodika-rascheta-ekspluatatsiya.html>
2. МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА НИЗКОНАПОРНОГО КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ // Жарков В.А., кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник; Калашникова Л.П., старший научный сотрудник; Гричаная Т.С., младший научный сотрудник; Куртебаев Б.М., младший научный сотрудник ТОО «КазНИИВХ», АО «КазАгроИнновация»
3. Joaquin Gutierrez, Juan Francisco Villa-Medina, Alejandra Nieto- Garibay, and Miguel Angel PortaGándara ,“Automated Irrigation System Using a Wireless Sensor Network and GPRS Module”,inIEEE Transactions On Instrumentation And Measurement,vol. 63, no. 1, January 2014.
4. High Efficient Solar Based Micro Drip Irrigation System // International Journal of Innovative Science and Research Technology. Volume 3, Issue 3, March– 2018. T.SenthilKumar , R.KrishnaKumar, K.Jeevika , R.P.Kanishka , S.Kiruthika

*Алиагаев А.Р.
студент магистратуры
Астраханский государственный университет
Научный руководитель: Ключарёв А. Ю., к т.н.
доцент
Астраханский государственный университет*

СИСТЕМЫ ЛОКАЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНОЙ ФРЕЗЕРНОЙ ПЛАТФОРМЫ

Аннотация: В этой статье рассмотрены существующие технологии локального позиционирования, которые могут быть применимы к решению задачи определения координат мобильной фрезерной платформы на колёсной базе. Приведено описание базовых принципов работы систем позиционирования различных технологий. Объяснено преимущество использования ультразвуковых систем позиционирования по сравнению с другими технологиями.

Ключевые слова: система локального позиционирования, ультразвуковое позиционирование, радиочастотная технология, инерциальная навигационная система, система технического зрения.

*Aliagaev A.R.
master's student
Astrakhan State University
Supervisor: Klyucharev A.Y., PhD
associate professor
Astrakhan State University*

LOCAL POSITIONING SYSTEMS FOR MOBILE MILLING PLATFORMS

Annotation: This article discusses the existing local positioning technologies that can be applied to solving the problem of determining the coordinates of a mobile milling platform on a wheelbase. The basic principles of the positioning systems of various technologies are described. The advantage of using ultrasonic positioning systems in comparison with other technologies is explained.

Keywords: local positioning system, ultrasonic positioning, radio frequency technology, inertial navigation system, technical vision system.

Введение

Мобильная фрезерная платформа (МФП) автоматически перемещается по материалу и обрабатывает его вдоль заданного контура. Система управления контролирует траекторию движения МФП, но без обратной связи по координате обеспечить точное перемещение невозможно. Для решения задачи определения координат и ориентации МФП в процессе её рабочего цикла необходимо разработать систему локального позиционирования (СЛП), работающую в реальном времени.

Для решения задачи позиционирования МФП на ЛСП налагаются определённые требования, а именно:

- точность определения координат должна быть высокой и лежать в пределах точности обработки материала рабочим инструментом МФП в зависимости от типа выполняемых работ;
- радиус действия должен быть не меньше максимальных размеров обрабатываемых материалов;
- скорость обновления координат должна быть достаточной для управления МФП в режиме реального времени, зависит от скорости перемещения МФП по обрабатываемому материалу.

Наивысшую точность позиционирования даёт технология ультразвукового позиционирования, о которой речь пойдёт в следующих главах.

Приведем краткий обзор существующих технологий локального позиционирования.

1. Технологии локального позиционирования

Локальное позиционирования отличается от систем глобального позиционирования тем, что первые имеют привязку к конкретному участку местности, помещению, оборудованию и т.д.

Существуют различные технологии локального позиционирования, в том числе работающие в режиме реального времени. Основные используемые группы технологий — это: [1-4]

- радиочастотные технологии,
- инерциальные навигационные системы (ИНС),
- технологии на базе систем технического зрения (СТЗ)
- акустические технологии (в том числе ультразвуковые)

СЛП, построенные на *радиочастотной технологии*, для определения местоположения используют радиоволны. Как правило СЛП строятся на основе уже существующих беспроводных сетей передачи данных и инфраструктуры, таких как: Wi-Fi (семейство стандартов IEEE 802.11), Bluetooth (стандарт IEEE 802.15.1), ZigBee (стандарт IEEE 802.15.4).

Инерциальные навигационные системы в качестве СЛП как правило используются совместно с другими технологиями. ИНС представляет собой связь инерциальных датчиков – акселерометра, гироскопа и иногда магнетометра. Интегрирование по времени показаний этих датчиков даёт координаты отслеживаемого объекта относительно начального положения.

СЛП на базе *систем технического зрения* [4] представляют собой программно-аппаратный комплекс, главным элементом которого является видеокамера, снимающая окружающее пространство. Положение определяется по отношению к естественным или искусственным ориентирам – по смещению ориентиров на текущем кадре определяется смещения отслеживаемого объекта.

Акустические СЛП для определения местоположения используют звуковые волны. Архитектура таких систем схожа с системами на радиочастотных технологиях. Здесь также присутствуют базовые станции – маяки, относительно которых определяется местоположение искомой точки – подвижного объекта, который оснащён акустическим приёмником или передатчиком.

Наибольшее распространение получили СЛП на базе радиочастотных технологий. Это связано с тем, что инфраструктура беспроводных систем распространена и работает на свойствах радиоволн, которые с тем же успехом могут быть использованы для позиционирования объектов. В настоящий момент решений на основе радиочастотных технологий составляет от нескольких метров до десятков сантиметров, что достаточно для ряда применений, но не подходит для использования в системах точного позиционирования.

В настоящее время ультразвук получил широкое распространение в технике, в измерительных приборах, в средствах неразрушающего контроля, в медицине и др. [5]. Применение ультразвука в качестве физической основы работы высокоточных систем позиционирования вполне оправдано, так как точность позиционирования сравнима с точностью ультразвуковых дальномеров и равна порядку нескольких миллиметров.

2. Методы измерений параметров сигнала, связанных с позицией

Подавляющее большинство СЛП построены на основе технологий, в которых используются свойства распространения сигналов. Природа таких сигналов может быть электромагнитная – радиочастотные технологии, и механическая (звук) – акустические технологии. Архитектура таких систем позиционирования имеет в составе два класса устройств:

- опорные узлы (reference nodes) – **маяки**, относительно которых строится система координат (СК) системы позиционирования, в ней определяется положение искомых точек;

- мобильный узел (location device) – метка, искомая точка, координаты которой требуется оценить по той информации, которая получена в процессе работы с сигналами СЛП.

На стороне приёмников фиксируются такие параметры сигнала, как: время прихода сигнала (на передатчиках время отправки), уровень сигнала и его направление по отношению к приёмной антенне. Отсюда сформулированы базовые методы оценки местоположения по измеренным параметрам сигнала. В литературе эти методы получили название RSS, AOA, TOA и TDOA [6].

RSS (Received Signal Strength) – метод, основанный на измерении уровня принимаемого сигнала. По уровню сигнала можно оценить расстояние между передатчиком и приёмником если задана адекватная модель распространения сигнала с данной среде.

AOA (Angle of Arrival) – метод на основе измерения угла прибытия сигнала на приёмное устройство. Сигнал падает на поверхность приёмной антенны, конструкция которой позволяет определить направление пришедшего сигнала. Для двумерного случая достаточно двух маяков, чтобы определить положение метки измерив угол, под которым пришёл сигнал от метки на маяки.

Основным недостатком метода AOA является сложность конструкции приёмных антенн.

TOA (Time of Arrival) и TDOA (Time Difference of Arrival) – методы, основанные на измерение другой характеристики распространения сигнала – времени распространения. Для метода TOA фиксируются моменты времени приёма сигнала передатчиками, и также время отправки передатчиком. Таким образом рассчитывается время прохождения сигнала от передатчика к приёмнику (например, от метки к маяку), и если между ними есть прямая видимость можно оценить расстояние между меткой и маяком, если известна скорость распространения сигнала в данной среде. Зная расстояние между меткой и несколькими маяками, можно определить положение метки относительно маяков.

Преимуществом методов TOA и TDOA перед другими методами – RSS и AOA в том, что с увеличением расстояния между передатчиком и приёмником не растёт дисперсия измеренной величины, то есть времени [7]. В результате выше стабильность показаний и случайная ошибка позиционирования не растёт с увеличением дистанции, как это бывает в методах на основе измерения уровня и угла прихода сигнала RSS и AOA.

Недостатком является необходимость в прямой видимости между маяками и меткой. Также к недостаткам относятся техническая сложность синхронизации и измерения времени на небольших расстояниях в случае применения радиочастотных технологий в силу скорости распространения радиоволн.

3. Ультразвуковые системы позиционирования (УСП)

СЛП на базе ультразвука относится к системам акустического позиционирования и в качестве сигнала используются ультразвуковые волны. Ультразвук (УЗ) – упругие колебания и волны, частота которых превышает верхнюю границу слышимого диапазона 15-20 кГц. УЗ-волны по своей природе не отличаются от упругих волн слышимого диапазона и инфразвуковых волн. В газах и жидкостях распространяются только продольные волны, а в твёрдых телах – продольные и сдвиговые (поперечные). Распространение УЗ в воздухе ограничено акустическим сопротивлением среды, выраженным в виде коэффициента «классического» поглощения звука, который пропорционален квадрату частоты [8, с. 11]. Например, поглощение ультразвука частоты 50 кГц в воздухе составляет 2 дБ/м, т.е. при прохождении ультразвука 1 метра его амплитуда убывает в 1,26 раза [9, с. 194]. Передать УЗ на большие расстояния невозможно, таким образом радиус действия УСП ограничен несколькими метрами. При этом необходимо использовать УЗ наименьшей возможной частоты, которая бы отвечала техническим требованиям.

Архитектура УСП описывается общим видом для СЛП, использующей свойства распространения сигнала (см. п. 2). Имеются базовые узлы – *УЗ-маяки* (далее – маяки) и мобильные узлы – *УЗ-метки* (далее – метки). Количество маяков должно быть не менее трёх. Количество меток в общем случае может быть несколько. При работе УСП должна соблюдаться прямая видимость между маяками и метками.

УСП обладают наивысшей точностью позиционирования по сравнению с СЛП на базе других технологий. Это связано с тем, что время распространения звукового сигнала можно измерить с высокой точностью, чего практически невозможно сделать в радиочастотных СЛП. Поэтому в УСП целесообразно использовать временные методы TOA и TDOA.

Заключение

Технологии локального позиционирования в реальном времени развиваются, их сфера применения как для потребительского сектора, так и для промышленности растёт. В основном распространены системы позиционирования на базе радиочастотной технологии, но они дают низкую точность позиционирования, недостаточную для управления движением МФП. Наибольшую точность, при сравнительно низкой сложности, дают системы позиционирования на основе звуковых волн ультразвукового диапазона, и именно эта технология легла в основу данной системы позиционирования.

Ультразвуковые системы позиционирования интересны для построения СЛП высокой точности с небольшим объёмом рабочего пространства. Использование звуковых волн для оценки местоположения

значительно снижает требования к аппаратной части средств обработки сигнала, что в свою очередь упрощает и удешевляет разработку СЛП.

Использованные источники:

1. Москаленко Т. А., Киричек Р. В. Методы позиционирования робототехнических систем внутри помещения на базе телекоммуникационных технологий // Информационные технологии и телекоммуникации. 2016. Том 4. № 1. С. 37–45.
2. Миниахметов Р.М., Рогов А.А., Цымблер М.Л. Обзор алгоритмов локального позиционирования для мобильных устройств // Вестник ЮУрГУ. Серия: Вычислительная математика и информатика. – 2013. – № 2. – С. 83–96.
3. Радиочастотные технологии локального позиционирования в здравоохранении / Д. С. Брагин, И. В. Поспелова, И. В. Черепанова, В. Н. Серебрякова // Изв. вузов России. Радиоэлектроника. 2020. Т. 23, № 3. С. 62–79. doi: 10.32603/1993-8985-2020-23-3-62-79
4. Юдин Д.А., Проценко В.В., Постольский Г.Г., Кижук А.С., Магергут В.З. Система технического зрения для автоматического ориентирования и позиционирования мобильного робота // Робототехника и техническая кибернетика. – 2014. - № 1. – С. 70-75
5. Воробьев Е. А. Теория ультразвуковых колебаний как основа построения и применения технических средств получения информации: Учеб. пособие / СПбГУАП, СПб., 2002. 54 с.: ил.
6. D. Munoz, F. Bouchereau Lara, C. Vargas, R. Enriquez-Caldera. Position Location Techniques and Applications. - Academic Press, 2009. – 296 p.
7. Методы спутникового и наземного позиционирования. Перспективы развития технологий обработки сигналов. Под ред. Д. Дардари, Э. Фаллети, М. Луизе. Москва: Техносфера, 2012. – 528 с.
8. Ультразвук. Маленькая энциклопедия. Глав. Ред. И. П. Голямина. – М.: «Советская энциклопедия», 1979. – 400 с., илл.
9. Красильников В. А. Звуковые и ультразвуковые волны в воздухе, воде и твёрдых телах. – 3-е изд., пер. и доп. – М.: Физматлит, 1960. – 560 с.

*Журабоев Н.И.
студент магистратуры 1 курса
специализация «Энергосбережение»
Ферганский политехнический институт
Узбекистан, Фергана
Мухаммадалиев А.А.
студент магистратуры 1 курса
специализация «Энергосбережение»
Ферганский политехнический институт
Узбекистан, Фергана
Азамов И.Р.
студент магистратуры 1 курса
специализация «Энергосбережение»
Ферганский политехнический институт
Узбекистан, Фергана*

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ ДАТЧИКОВ

Аннотация: Среди различных используемых датчиков оптические датчики обладают бесспорными преимуществами, прежде всего в селективности, надежности и сроке службы. Были разработаны и испытаны интеллектуальные оптоэлектронные устройства с применением высокоэффективных светодиодов для средней ИК области. В данной статье приведены результаты по общему анализу в таких областях как, области применения и принципах оптоэлектронного метода, которая считается наиболее эффективным среди других датчиков.

Ключевые слова: оптоэлектроника, датчик, газовый анализ, влагометрия, медицинская диагностика, высокоэффективный, потоки излучения.

*Juraboev N.I.
1st year master's student
specialization "Energy Saving"
Fergana Polytechnic Institute
Uzbekistan, Fergana
Muhammadaliev A.A.
1st year master's student
specialization "Energy Saving"
Fergana Polytechnic Institute*

*Uzbekistan, Fergana
Azamov I.R.
1st year master's student
specialization "Energy Saving"
Fergana Polytechnic Institute
Uzbekistan, Fergana*

NEW GENERATION INTELLIGENT OPTOELECTRONIC SENSORS

Annotation. Among the various sensors used, optical sensors have indisputable advantages, primarily in selectivity, reliability and service life. Smart optoelectronic devices have been developed and tested using high-efficiency LEDs for the mid-IR region. This article provides general analysis results in areas such as applications and principles of the optoelectronic method, which is considered the most effective among other sensors.

Key words: optoelectronics, sensor, gas analysis, moisture measurement, medical diagnostics, highly efficient, radiation fluxes.

Введение

Бурное развитие оптоэлектроники и её элементной базы, создание новых высокоэффективных полупроводниковых источников излучения в ближней ИК- области спектра создают предпосылки для разработки высокочувствительных и точных, надежных приборов для контроля концентрации газообразных веществ.

С другой стороны оптоэлектроника, как одно из направлений микроэлектроники, развивается быстрыми темпами.

Известно, что характеристические полосы поглощения целого ряда важных химических соединений лежат в средней ИК области спектра. Среди них вода и ее пары (1.94 мкм, 2.75-2.85 мкм), метан (1.65 мкм, 2.3 мкм, 3.3 мкм), углекислый газ (2.65 мкм, 4.27 мкм), угарный газ (2.34 мкм, 4.67 мкм), ацетон (3.4 мкм), аммиак (2.25 мкм, 2.94 мкм) и многие другие неорганические и органические вещества [1,2].

Несмотря на определенный прогресс в развитии химических и адсорбционных газовых сенсоров, оптические сенсоры обладают бесспорными преимуществами, прежде всего в селективности, надежности и сроке службы. В настоящее время ряд фирм [3] производят инфракрасные оптические сенсоры на основе тепловых источников ИК излучения. Такой источник излучает в очень широком спектральном диапазоне по закону Планка. Специальные оптические фильтры вырезают нужный спектральный диапазон.

В лаборатории Инфракрасной оптики ФТИ им. А.Ф.Иоффе разработаны высокоэффективные светодиоды на основе GaInAsSb [4], они

намного превосходят тепловых источников ИК излучения по всем основным параметрам.

Экспериментальная часть. Нами разработаны интеллектуальные оптоэлектронные устройства с применением этих высокоэффективных светодиодов для средней ИК области:

1) Интеллектуальные оптоэлектронные устройства углекислого газа. Обязательная установка таких устройств в жилых и промышленных помещениях, а также на улицах больших городов уже законодательно регламентирована в ряде стран. Контроль за выбросами CO_2 является основным средством борьбы с глобальным изменением климата.

2) Интеллектуальные оптоэлектронные устройства метана необходимы для контроля утечек метана в домах, где используется природный газ, вдоль газопроводов, в шахтах.

3) Интеллектуальные оптоэлектронные устройства влажности и содержания воды необходимы во многих технологических процессах (измерение содержания воды в нефти и нефтепродуктах, влажности в бумаге, в зерне и др.)

4) Медицинская диагностика. Оптическая спектроскопия применяется для анализа концентрации углекислого газа, ацетона и др. в выдыхаемом воздухе.

5) Система неинвазивного контроля содержания глюкозы и других органических веществ в крови, лимфе и тканях.

Принцип оптоэлектронного метода заключается следующим:

Контролируемый объект облучает двумя противофазными прямоугольными последовательностями импульсами с длинами волн, лежащих в максимуме поглощения контролируемым компонентом (измерительной) и в не максимуме поглощения этим компонентом (опорной). В оптоэлектронных устройствах с функциональной развёрткой амплитуда одного из потоков излучения (например, измерительного) поддерживаются постоянно, а амплитуда другого потока модулируется во времени по экспоненциальному закону.

Прошедшие через объект потоки излучения попадают на светочувствительную поверхность фотоприёмника, на которой происходит их сравнения. Об измеряемом контролируемом компоненте судят по числу импульсов от начало экспоненциального модулированного потока до момента перемены фазы фотоэлектрического сигнала от обоих потоков.

Контролируемый объект облучают двумя потоками излучения $\Phi_{0\lambda_1}$ и $\Phi_{0\lambda_2}$ на опорной λ_1 и рабочей λ_2 длинах волн соответственно. Прошедшие через объект потоки излучения будут равны соответственно:

$$\begin{aligned}\Phi_{\lambda_1} &= \Phi_{0\lambda_1} e^{-kLN_1} \\ \Phi_{\lambda_2} &= \Phi_{0\lambda_2} e^{-kLN_1} \cdot e^{-k_2LN_2}\end{aligned}\tag{1}$$

где : $\Phi_{0\lambda_1}$ и $\Phi_{0\lambda_2}$ – подающие на объект потоки излучения на длинах волн λ_1 и λ_2 соответственно, Φ_{λ_1} , Φ_{λ_2} – потоки излучения после прохождения через объект на длинах волн λ_1 и λ_2 соответственно,

N_1 – концентрация смеси газообразных веществ,

L – длина оптического пути, т.е. длина газовой камеры,

N_2 – концентрация определяемого газообразного вещества,

K_1 – коэффициент рассеяния смеси газообразных веществ,

K_2 – коэффициент поглощения определяемого газообразных веществ.

Поток $\Phi_{0\lambda_1}$ изменяется во времени (t) по экспоненциальному закону:

$$\Phi_{\lambda_1} = Ae^{-\frac{t}{\tau}} \cdot e^{-k_1LN_1} \quad (2)$$

где A – постоянный коэффициент, соответствующий начальному значению амплитуды экспоненциального импульса. В момент равенства потоков Φ_{λ_1} и Φ_{λ_2}

$$\Phi_{0\lambda_2} e^{-k_2LN_2} = Ae^{-\frac{t_c}{\tau}} \quad (3)$$

$$N_2 = \frac{1}{K_2L_{\lambda}} \cdot t_c \quad (4)$$

где t_c – время, соответствующее моменту сравнения,

τ – постоянная времени экспоненты.

Заключение. Исходя из выше указанных следует что использование интеллектуальных оптоэлектронных сенсоров нового поколения обеспечивают не только пунктуальное упоминание, но и высокое качество выпускаемой продукции, определяют точные данные по исследованию объектов и способствуют для разработки новых интеллектуальных видов датчиков для различного использования.

Использованные источники:

- 1 Analytical Chemistry. 1956. V.28 N8 pp. 219-237.
2. Hitran. Web site address: <http://cfa-www.harvard.edu/hitran/>
3. Frost and Sullivan "European Gas Sensors market continues to rise" //2007
4. Mikhailova M.P. and Titkov A.N. "Type II heterojunctions in the GaInAsSb/GaSb system" //Semicond.Sci.Technol. 2004, Vol.9, pp.1279-1295.

*Иванов С.Ю.
аспирант
Волгоградский государственный технический университет
Россия, Волгоград
Завьялов И.С.
аспирант
Волгоградский государственный технический университет
Россия, Волгоград*

АНАЛИЗ РАБОТЫ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ПРОГРЕССИРУЮЩЕМ РАЗРУШЕНИИ

В статье приведены результаты расчета конструкций прикладными программными комплексами с учетом прогрессирующего обрушения. Целью исследования является изучение вопросов оценки надежности зданий и сооружений при действии сейсмического воздействия и прогнозирования возможного их прогрессирующего разрушения. Выполнен анализ существующих методик по расчету каркаса здания на прогрессирующее обрушение.

Ключевые слова: прогрессирующее обрушение, оценка надёжности, моделирование аварийного состояния, устойчивость, динамический расчет, сейсмостойкое строительство.

*Ivanov S.
post-graduate student
Volgograd State Technical University
Russia, Volgograd
Zavyalov I.
post-graduate student
Volgograd State Technical University
Russia, Volgograd*

ANALYSIS OF THE WORK OF STRUCTURES WITH PROGRESSIVE DESTRUCTION

The article presents the results of the calculation of structures by applied software complexes, taking into account the progressive collapse. The purpose of the study is to study the issues of assessing the reliability of buildings and structures under the action of seismic impact and predicting their possible progressive destruction. The analysis of existing methods for calculating the building frame for progressive collapse is performed.

Keywords: progressive collapse, reliability assessment, emergency state modeling, stability, dynamic calculation, earthquake-resistant construction.

В последнее время в строительной отрасли произошло бурное развитие высотного строительства, это связано с высокими темпами роста населения при ограниченных территориях городской застройки. Сегодня, благодаря развитию теории надежности все больше таких объектов возводится в особых условиях, в том числе в сейсмически опасных районах

Особенно важным вопросом при расчете таких сооружений, является учет прогрессирующего обрушения, поскольку в таком случае учитывается перераспределение усилий в конструкциях. Под прогрессирующим разрушением понимается процесс разрушения, при котором несущие конструкции, сохранившиеся в первый момент аварии, не выдерживают дополнительной нагрузки, ранее воспринимавшейся поврежденными элементами, и тоже разрушаются. В настоящее время при расчете каркаса здания на прогрессирующее обрушение применяется методика удаления наиболее нагруженного элемента первого этажа. Однако существуют и другие методики учета прогрессирующего обрушения.

В данной работе приведен расчет монолитного здания на сейсмическое воздействие с учетом прогрессирующего обрушения. Из расчетной схемы последовательно удалялись несущие элементы первого этажа, нагрузка в которых превышала критическую. В последствие из-за перераспределения усилий другие конструкции постепенно выключались из работы.

При разработке пространственной расчетной модели все несущие элементы моделировались как пластинчатые конечные элементы с 6-ю степенями свободы на узлах. Шаг разбивочной сетки расчетной схемы принят 500x500 мм, в местах пересечения стен и плиты перекрытия сетка принимается 300x300 мм (рис.1)

При расчете были учтены постоянные (вес строительных конструкций), временные (полезная нагрузка, снеговая нагрузка с учетом снеговых мешков и ветровая нагрузка с учетом пульсации), а также сейсмическая нагрузки.

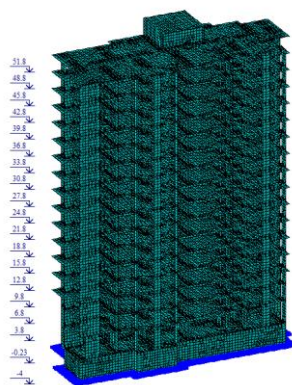


Рисунок 1 Расчетная модель здания

При расчете контролировались усилия, возникающие в несущих стенах первого этажа (рис.2)

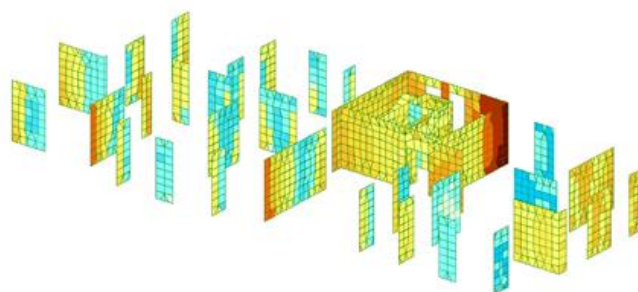


Рисунок 2 Мозаика вертикальных усилий в стенах первого этажа

На рисунке 3 красным цветом показаны стены, усилия в которых превышают допустимую нагрузку

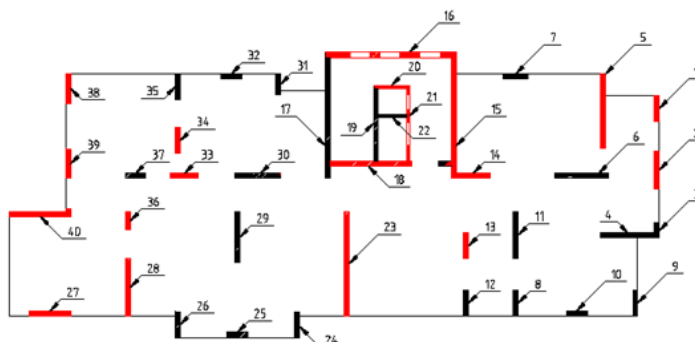


Рисунок 3 Расположение стен, превышающих предельные значения

В результате проведённого исследования был выполнен детальный анализ и систематизация методов оценки надёжности и методов расчёта зданий и сооружений на прогрессирующее обрушение при действии сейсмического воздействия. Апробирован алгоритм расчёта конструкций монолитного железобетонного здания на прогрессирующее обрушение.

Использованные источники:

- [1] Болотин В.В., Радин В.П. Моделирование динамических процессов в элементах строительных конструкций при землетрясениях. // Изв. вузов. Стр-во, 1999. – №5. – с. 17-21.
- [2] Рекунов, С.С. Об оценке надёжности и восстановлении эксплуатационных качеств мостовых сооружений [Электронный ресурс] / С.С. Рекунов // Транспортные сооружения : Интернет-журнал. - 2016. - Т. 3, № 2. – Режим доступа : <http://t-s.today/PDF/07TS216.pdf>.
- [3] Косова А.Ю. Методы оценки надёжности строительных конструкций при действии случайных нагрузок / А.Ю. Косова, С.С. Рекунов // Перспективы развития строительного комплекса : материалы XIII Междунар. науч.-практ. конф. г. Астрахань : Астрахан. гос. архит.-строит. ун-т, 2020. - С. 330-332
- [4] Гриценко Б.С. Прогнозирование ресурса железобетонных конструкций при предельных прогибах / Б.С. Гриценко, В.А. Пшеничкина, Н.Н. Халап // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер.: Строительство и архитектура. - 2020 - 1(78). - С. 6-19.
- [5] Иванов С.Ю., Завьялов И.С. Моделирование тонкостенных пространственных конструкций уникальных зданий и сооружений в ПК ЛИРА САПР. Небоскреб Мэри-Экс в книге: Смотр-конкурс научных, конструкторских и технологических работ студентов Волгоградского государственного технического университета. Тезисы докладов. Редколлегия: С.В. Кузьмин [и др.]. 2019. С. 404-405.
- [6] Иванов С.Ю., Завьялов И.С., Клёпов М.В. Варианты моделирования пространственных конструкций уникальных зданий и сооружений в ПК ЛИРА САПР. В книге: XXIV Региональная конференция молодых учёных и исследователей Волгоградской области. Сборник материалов конференции. 2020. С. 302-303.

*Корнилов А.А., к.м.н.
доцент*

*кафедра клинической фармакологии
ФГБОУ ВО «Курский государственный
медицинский университет» Минздрава России
Россия, Курск*

*Глушкова Н., доктор философии
профессор*

*кафедра эпидемиологии, доказательной медицины и биостатистики
Казахстанский медицинский университет
"Высшая школа общественного здравоохранения"
Республика Казахстан, Алматы*

ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИИ ИНГИБИТОРОВ АНГИОТЕНЗИНПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА НА ПРИМЕРЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА

Аннотация: Артериальная гипертензия (АГ) является широко распространенной во всём мире эпидемией и одним из наиболее распространенных факторов риска развития инсульта, инфаркта миокарда, сердечной недостаточности и других болезней сердца и системы кровообращения. Большой вклад АГ вносит в высокую смертность от сердечно-сосудистых заболеваний и становится причиной внезапной кардиальной смерти. Одними из препаратов-лидеров в лечении АГ по праву являются ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента (иАПФ). В исследовании проведена оценка особенностей фармакоэпидемиологии ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента на примере регионального фармацевтического рынка.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, артериальная гипертензия, ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента, фармакоэпидемиология.

*Kornilov A. A., Ph.D.
associate professor*

*Department of Clinical Pharmacology
Kursk State Medical University
Russia, Kursk*

*Glushkova N., Ph.D., M.D.
professor*

*Department of Epidemiology, Evidence Based Medicine and
Biostatistics*

FEATURES OF ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME INHIBITORS PHARMACOEPIDEMOLOGY ON THE EXAMPLE OF THE REGIONAL PHARMACEUTICAL MARKET

Abstract: Arterial hypertension is a widespread epidemic worldwide and one of the most common risk factors for stroke, myocardial infarction, heart failure and other cardiovascular diseases. One of the leading drugs groups in the treatment of hypertension is rightfully angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitors. The study evaluated the pharmacoepidemiology of angiotensin converting enzyme inhibitors on the example of the regional pharmaceutical market.

Key words: cardiovascular diseases, arterial hypertension, angiotensin converting enzyme inhibitors, pharmacoepidemiology.

Актуальность темы. Артериальная гипертония (АГ) является широко распространенной во всем мире эпидемией и одним из наиболее распространенных факторов риска развития инсульта, инфаркта миокарда, сердечной недостаточности и других болезней сердца и системы кровообращения. Большой вклад АГ вносит в высокую смертность от сердечно-сосудистых заболеваний и становится причиной внезапной кардиальной смерти. В России в настоящее время страдают АГ около 40% населения. Частота высокого сердечно-сосудистого риска составляет у мужчин 53,3%, у женщин - 37,7% [1].

Динамика продаж антигипертензивных лекарственных средств (ЛС) неуклонно растет [2]. Этому способствует общий рост заболеваемости из-за усиливающегося влияния техногенных факторов и ухудшения экологической обстановки; тенденция «старения населения» в развитых странах; рост уровня доходов населения приводит к использованию более дорогостоящих и качественных препаратов. Одними из препаратов-лидеров в лечении АГ по праву являются ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента (иАПФ), в том числе в составе фиксированных комбинаций [3]. Избранная тема исследования актуальна, так как определение динамики объема потребления антигипертензивных лекарственных средств позволяет оценить качество фармакотерапии АГ.

Цель исследования: анализ рынка потребления ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента за период 2018-2020гг в аптеках региона, ограниченного Курской, Орловской, Калужской, Брянской и Смоленской областями России.

Материал и методы исследования. Для анализа использовались данные о количестве упаковок ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента, проданных в розничных аптечных сетях за период 2018-2020гг в аптеках Курской, Орловской, Калужской, Брянской и Смоленской областей России. Данные получены из открытых источников. Методы исследования – статистический анализ, контент-анализ.

Результаты исследований.

За исследуемый период препараты группы ингибиторов АПФ были представлены следующими непатентованными наименованиями: рамиприл, эналаприл, каптоприл, лизиноприл, периндоприл и фозиноприл.

Структура потребления иАПФ, отраженная по количеству упаковок, представлена в таблице 1.

Таблица 1.

Структура потребления иАПФ за 2018-2020гг в натуральном выражении (в упаковках)

Препарат/ доля за год, %	2018г.	2019г.	2020г.
рамиприл	5,20	6,31	8,25
эналаприл	27,54	67,30	51,68
каптоприл	7,70	3,98	4,16
лизиноприл	33,97	14,83	15,83
периндоприл	24,55	8,35	7,03
фозиноприл	2,95	1,49	17,86

Анализируя данные таблиц, можно сделать выводы о том, что в долевой структуре по годам среди препаратов группы иАПФ ведущее значение составляют эналаприл, лизиноприл и периндоприл, их доли имеют достаточно большой вес среди группы. По количеству проданных упаковок лидирует препарат эналаприл (67,30% и 51,68% в 2019 и 2020 годах, соответственно). Наименьшее количество проданных упаковок приходится на такие препараты, как каптоприл и рамиприл.

Структура потребления иАПФ, отраженная в денежном эквиваленте (пересчете на рубли) представлена в таблице 2.

Таблица 2.

Структура потребления иАПФ за 2018-2020гг в натуральном выражении (в пересчете на рубли)

Препарат/ доля за год, %	2018	2019	2020
рамиприл	3,95	5,95	27,70
эналаприл	23,96	11,95	19,45
каптоприл	15,45	21,21	24,18
лизиноприл	25,14	18,50	34,94
периндоприл	31,62	40,55	13,98
фозиноприл	1,27	4,94	4,66

За исследуемый период времени существенно возросла доля препаратов рамиприла и лизиноприла, в то время как определена негативная динамика для препарата периндоприла (наиболее вероятно, за счет фиксированных комбинаций).

Заключение. Фармацевтический рынок – самоорганизующаяся динамически развивающаяся структура, зависящая от большого количества эндогенных и экзогенных факторов. Одними из таких факторов являются назначения врача, которые в настоящее время законодательно связаны с клиническими рекомендациями, стандартами и протоколами ведения больных. В соответствии с рекомендациями, в большинстве клинических ситуаций наиболее рациональным является выбор препаратов длительного действия, в том числе и среди иАПФ (что и было продемонстрировано в этом исследовании). Тем не менее, существенна роль и препаратов «неотложной помощи», в случае с иАПФ – каптоприла, что рассматривается как один из критериев недостаточной эффективности базовой терапии. Широкое внедрение клинических рекомендаций, следование врачебным назначениям, по мнению авторов, является одним из решений данной проблемы.

Использованные источники:

1. Бокарев И.Н., Дулин П.А., Овчинников Ю.В., Симоненко В.Б. Артериальная гипертензия: современное состояние проблемы. Клиническая медицина. 2017; 95 (7): 581—585. DOI <http://dx.doi.org/10.18821/0023-2149-2017-95-7-581-585>.
2. Корнилов А.А., Солдатова К.А., Поветкин С.В. Изучение локальных особенностей фармакоэпидемиологии антигипертензивных лекарственных средств как средство поиска путей оптимизации лечения артериальной гипертензии/ Терапия. - 2021. - Т. 7. - № 2 (44). - С. 29-38.
3. Остроумова, О.Д. Артериальная гипертензия и атеросклероз: как правильно выбрать антигипертензивные препараты? / О.Д. Остроумова, М.Л. Максимов, О.В. Дралова, А.С. Ермолаева // Трудный пациент. – 2013. – Т.11. – №7. – С. 16-21.

Мехтиева К.С., к.б.н.

доцент

*кафедра генетики и разведения
животных имени В.Ф. Красоты*

Бакай Ф.Р., к.б.н.

доцент

*кафедра генетики и разведения
животных имени В.Ф. Красоты*

Левченко Х.И.

студент

ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОСЕМЕНЕНИЯ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ НА ИХ ДАЛЬНЕЙШУЮ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Аннотация. В статье изучено влияние возраста первого осеменения коров черно-пестрой породы на их дальнейшую молочную продуктивность. Исследования показали, что при возрасте первого осеменения до 14 месяцев удой у коров был самым низким по сравнению с животными, которых осеменяли в более позднем возрасте.

Ключевые слова. Возраст первого осеменения, молочная продуктивность, удой, массовая доля жира, массовая доля белка.

Mekhtieva K.S.

Bakay F.R.

Levchenko K.I.

INFLUENCE OF THE AGE OF THE FIRST INSEMINATION OF BLACK-AND-WHITE COWS ON THEIR FURTHER MILK PRODUCTIVITY

Annotation. The article studies the influence of the age of the first insemination of black-and-white cows on their further milk productivity. Studies have shown that at the age of the first insemination up to 14 months, milk yield in cows was the lowest compared to animals that were inseminated at a later age.

Keywords. Age of first insemination, milk production, milk yield, mass fraction of fat, mass fraction of protein.

Производство конкурентоспособных продуктов животноводства, и в частности молока, является одним из главных направлений в работе агропромышленного комплекса. Современный этап развития молочного скотоводства, исходя из объективной необходимости дальнейшей интенсификации отрасли, поставил целый ряд новых вопросов, среди которых важное место занимают оптимальная интенсивность выращивания и целесообразность снижения возраста первого отёла молочных коров до минимального биологически обусловленного возрастного предела. Однако в этом случае необходимо выполнение научно-исследовательских работ по изучению влияния этих факторов на физиологические показатели, воспроизводительные способности и молочную продуктивность коров. [1, 2, 3]

Целью данных исследований было изучить влияние возраста первого осеменения коров черно-пестрой породы на их дальнейшую молочную продуктивность в условиях Агрокомплекса имени Н. И. Ткачёва предприятия «СЕВЕР КУБАНИ», Краснодарского края.

Исследования были проведены в АО фирма Агрокомплекс имени Н. И. Ткачёва, в Краснодарском крае. Объектом исследований послужили дойные коровы черно-пестрой породы (n=3532). При оценке влияния возраста первого осеменения на молочную продуктивность коров группы были сформированы следующим образом: в первую группу вошли животные с возрастом первого осеменения до 14 месяцев (n=1340), во вторую – от 14,1 до 16,0 месяцев (n=954), в третью – от 16,1 до 18,0 месяцев (n=516), в четвертую – от 18,1 до 20,0 месяцев (n=420), в пятую – от 20,1 месяцев (n=302).

По данным таблицы 1 видно, что большую часть коров (1340) осеменяют в возрасте до 14 месяцев, однако удой в данной группе оказался самым низким – 5840 кг, тогда как при осеменении в более старшем возрасте удой за 1 лактацию составляет 6685 кг во второй группе (от 14,1 до 16,0 месяцев) и 6737 кг в третьей группе (от 16,1 до 18,0 месяцев).

Таблица 1 – Показатели молочной продуктивности коров за 1 лактацию в зависимости от возраста первого осеменения

Показатель	Возраст первого осеменения, мес.				
	1 группа (до 14,0)	2 группа (от 14,1 до 16,0)	3 группа (от 16,1 до 18,0)	4 группа (от 18,1 до 20,0)	5 группа (более 20,1)
n	1340	954	516	420	302
Средний возраст 1 осеменения, мес.	13,7±0,1	15,5±0,1	17,4±0,1	18,8±0,1	22,9±0,2
Удой за 305	5840±56	6685±69***	6737±71	6387±84	6118±90

сутки лактации, кг	***		***		
Массовая доля жира, %	4,37±0,02 ***	3,78±0,02***	3,75±0,02 ***	3,79±0,03	4,09±0,03
Продукция молочного жира, кг	255±4	252±3	252±3	242±5	250±8
Массовая доля белка за 305, %	3,39±0,01 ***	3,11±0,01***	3,11±0,01 ***	3,21±0,01	3,27±0,03
Продукция молочного белка, кг	198±3	208±2	210±2	205±4	200±6

Примечание: достоверно при * – $P>0,95$; ** – $P>0,99$; *** – $P>0,999$

В группе коров с возрастом первого осеменения более 20,1 месяцев удой находился на среднем уровне – 6118 кг. При этом стоит помнить, что важным является сокращение непродуктивного периода в сочетании с высокими показателями продуктивности.

Анализ жирномолочности и белкомолочности показал, что наивысшими данные признаки были у коров первой группы 4,37% и 3,39% соответственно.

Анализ данных по удою за третью лактацию (таблица 2) показал, что наивысший удой имеют коровы с возрастом первого осеменения от 16,1 до 18,0 месяцев – 9192 кг. Наименьший удой установлен у коров с возрастом первого осеменения до 14,0 месяцев – 7751 кг.

Таблица 2 – Показатели молочной продуктивности коров за 3 лактацию в зависимости от возраста первого осеменения

Показатель	Возраст первого осеменения, мес.				
	1 группа (до 14,0)	2 группа (от 14,1 до 16,0)	3 (от 16,1 до 18,0)	4 группа (от 18,1 до 20,0)	5 группа (более 20,1)
n	1340	954	516	420	302
Средний возраст 1 осеменения, мес.	13,7±0,1	15,5±0,1	17,4±0,1	18,8±0,1	22,9±0,2
Удой за 305 суток лактации, кг	7751±42***	8758±71***	9192±63***	8187±91	8018±67
Массовая доля жира, %	4,35±0,02***	3,69±0,02***	3,65±0,02***	3,79±0,02	4,11±0,03
Продукция молочного жира, кг	337±5	323±3	336±4	310±4	330±6

Массовая доля белка за 305, %	3,36±0,01***	3,09±0,01***	3,10±0,01***	3,21±0,01	3,26±0,03
Продукция молочного белка, кг	260±3	271±3	285±4	263±3	261±5

Примечание: достоверно при * – $P>0,95$; ** – $P>0,99$; *** – $P>0,999$

Массовая доля жира в исследуемых группа находилась в пределах от 3,65 до 4,35%. Наивысший показатель принадлежал коровам с возрастом первого осеменения от 14,0, наименьший – от 16,1 до 18,0 месяцев ($P>0,999$). Массовая доля белка находилась в промежутке от 3,09 до 3,36% ($P>0,999$).

Таким образом, в результате проведенных исследований было установлено, что при возрасте первого осеменения до 14 месяцев удой у коров был самым низким по сравнению с животными, которых осеменяли в более позднем возрасте.

Использованные источники:

1. Лепёхина Т.В. Высокопродуктивное племенное стадо голштинской породы / Т.В. Лепёхина, А.В. Бакай, Ф.Р. Бакай // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2020. №4. С.54-58.
2. Мкртчян Г.В. Корреляция признаков молочной продуктивности у потомков племенных быков разных линий / Г.В. Мкртчян, А.В. Бакай, А.Н. Кривикова // Приоритетные научные направления: от теории к практике. 2015. №20-1. С.167-170.
3. Мухтарова О.М. Молочная продуктивность коров разных генотипов за 305 дней 1 лактации в условиях московской области / Мухтарова О.М., Бакай А.В. // В сборнике: Актуальные вопросы современной науки и практики. Материалы Международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Е.А. Назарова. - 2019. - С. 51-56.

*Нгуен Ван Куинь, кандидат физико-математических наук
старший преподаватель
факультет фундаментальной наук
Ханойский университет промышленности
Вьетнам, Ханой*

**ТЕОРЕМА ОБ ОБЩЕМ ВИДЕ ЛИНЕЙНОГО НЕПРЕРЫВНОГО
ФУНКЦИОНАЛА В ПРОСТРАНСТВЕ НЕПРЕРЫВНЫХ
ФИНИТНЫХ ФУНКЦИЙ**

Аннотация: Теория меры играет важную роль в теории субгармонических и δ -субгармонических функций. Классические свойства меры были представлены во многих монографиях, например в [1]. В статье представляется усиление варианта Азарина теоремы об общем виде линейного непрерывного функционала в комплексном пространстве непрерывных финитных функций. Результаты нашей статьи позволяют несколько упростить конструкции из этих работ.

Ключевые слова: мера Хана, мера Жордана, сингулярная положительная мера, линейный непрерывный функционал.

*Nguyen Van Quynh, PhD in Physics and Mathematics
lecturer
Faculty of Basic Science
Hanoi University of Industry
Vietnam, Ha Noi*

**THEOREM ON THE GENERAL FORM OF A LINEAR CONTINUOUS
FUNCTIONAL IN THE SPACE OF CONTINUOUS FINITE
FUNCTIONS**

Abstract: Measure theory plays an important role in the theory of subharmonic and δ -subharmonic functions. The classical properties of a measure have been presented in many monographs, for example, in [1]. In the article we sharpen Azarin's variant of the theorem on the general form of a linear continuous functional in the complex space of continuous compactly supported functions. The results of our article allow us to simplify the constructions from these articles somewhat.

Key words: Hahn measure, Jordan measure, singular positive measure, linear continuous functional.

Сначала вводим некоторые обозначения:
 $\mathbb{R}_0^n = \mathbb{R}^n \setminus \{0\}$; $C(z_0, r) = \{z: \|z - z_0\| < r\}$; $B(z_0, r) = \{z: \|z - z_0\| \leq r\}$

Φ – это линейное пространство непрерывных финитных функций на $\mathbb{R}_0^n$. Будут рассматриваться как вещественные, так и комплексные пространства Φ .

Напомним теперь некоторые определения и результаты из теории интеграла и меры.

Пусть в пространстве $\mathbb{R}_0^n$ определена вещественная борелевская мера μ , $E \subset \mathbb{R}_0^n$ – борелевское множество. Ограничением (сужением) меры μ на множество E называется мер μ_E , которая определяется формулой $\mu_E(A) = \mu(A \cap E)$ для любого борелевского множества $A \subset \mathbb{R}_0^n$.

Величина $|\mu| = \mu_+ + \mu_-$, называется полной вариацией или модулем меры μ .

Вещественная борелевская мера μ на $\mathbb{R}_0^n$ называется локально конечной, если для любого компакта $K \subset \mathbb{R}_0^n$ выполняется неравенство $|\mu|(K) < \infty$.

Обозначим через $\mathfrak{M}_1$ семейство функций множеств, представимых в виде $\mu = \mu_1 - \mu_2$, где μ_1, μ_2 вещественные локально конечные борелевские меры на $\mathbb{R}_0^n$. функция μ определена на борелевских множествах $E \subset \mathbb{R}_0^n$ за исключением тех E , для которых $\mu_1(E) = \mu_2(E)$.

Теорема 1. (С.М [4]). Всякий элемент $\mu \in \mathfrak{M}_1$ эквивалентен разности $\mu_1 - \mu_2$, где μ_1 и μ_2 – положительные взаимно сингулярные локально конечные борелевские меры на $\mathbb{R}_0^n$. Причем μ_1 и μ_2 определяются однозначно.

Вещественной радоновой мерой на $\mathbb{R}_0^n$ называется класс эквивалентных элементов из множества $\mathfrak{M}_1$. Множество таких мер обозначим $\mathfrak{R}$.

Из теоремы 1 легко следует, что множество $\mathfrak{R}$ является вещественным линейным пространством. Проверить это свойство, исходя из определения $\mathfrak{R}$, достаточно затруднительно.

Мы будем рассматривать также комплексные меры Радона. Это функции множеств вида $\mu = \mu_1 + i\mu_2$, где μ_1, μ_2 – вещественные радоновые меры. Ограничение меры μ на множество E определяется по формуле $\mu_E = (\mu_1)_E + i(\mu_2)_E$. Комплексная мера Радона μ сосредоточена на множестве E , если выполняется равенство $\mu = \mu_E$.

Обозначим через $\mathfrak{R}_C$ – это множество комплексных радоновых мер на $\mathbb{R}_0^n$. Отметим, что $\mathfrak{R}_C$ является комплексным линейным пространством. В пространстве $\mathfrak{R}_C$ вводится понятие широкой сходимости. Говорят, что последовательность радоновых мер μ_m широко сходится к радоновой мере μ , если для любой функции $\varphi \in \Phi(\mathbb{R}_0^n)$

числовая последовательность $\mu_m(\varphi)$ сходится к $\mu(\varphi)$. Обозначение $\mu = \lim_{m \rightarrow \infty} \mu_m$.

Вводятся некоторые понятия множеств, связанные с пространством $\mathfrak{R}_C$.

Множество $E \subset \mathfrak{R}_C$ называется широко ограниченным, если для любой функции $\varphi \in \Phi(\mathbb{R}_0^n)$ выполняется неравенство $\sup_{\mu \in E} |\mu(\varphi)| < \infty$.

Множество $E \subset \mathfrak{R}_C$ называется сильным ограниченным, если для любого компакта $K \subset \mathbb{R}_0^n$ выполняется неравенство $\sup_{\mu \in E} |\mu|(K) < \infty$.

Множество $E \subset \mathfrak{R}_C$ называется компактным, если из любой последовательности $\mu_m \subset E$ можно извлечь широко сходящуюся подпоследовательность.

Компактное множество в $\mathfrak{R}_C$, содержащее пределы широко сходящихся последовательностей элементов этого множества, называется компактом.

Теорема (об общем виде линейного непрерывного функционала в комплексном пространстве $\Phi(\mathbb{R}_0^n)$). Для того, чтобы T был линейным непрерывным функционалом в пространстве $\Phi(\mathbb{R}_0^n)$, необходимо и достаточно, чтобы существовала мера $\mu \in \mathfrak{R}_C$ такая, что $(T, \varphi) = (\mu, \varphi)$. Причём мера μ определяется функционалом T однозначно.

Доказательство.

Видно, что (μ, φ) – линейный функционал, из неравенства $|(\mu, \varphi)| \leq |\mu|(\text{supp } \varphi) \|\varphi\|$ и определения сходимости в пространстве $\Phi(\mathbb{R}_0^n)$ следует, что (μ, φ) – линейный непрерывный функционал в пространстве $\Phi(\mathbb{R}_0^n)$. Итак нам надо доказать вторую часть теоремы. Заметим, что единственность меры μ следует из предыдущей теоремы. Осталось доказать, что для любого линейного непрерывного функционала T существует мера $\mu \in \mathfrak{R}_C$ такая, что $(T, \mu) = (\mu, \varphi)$.

Докажем теперь что, для любого $m \geq 2$ существует константа M_m такая, что если $\text{supp } \varphi \subset \left(B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m}\right)\right)$, то выполняется неравенство $|(T, \varphi)| \leq M_m \|\varphi\|$. Если это утверждение не верно, то существует $m \geq 2$ и последовательность $\varphi_m \in \Phi(\mathbb{R}_0^n)$ такие, что $\|\varphi_m\| = 1$, $\text{supp } \varphi \subset \left(B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m}\right)\right)$, $|(T, \varphi_m)| \geq 4^m$. Пусть $h_m = 2^{-m} \varphi_m$. Тогда h_m сходится к нулю в пространстве $\Phi(\mathbb{R}_0^n)$, $|(T, h_m)| \geq 2^m$. Это противоречит непрерывности функционала T . Таким образом существование константы M_m доказано.

Теперь рассмотрим банахово пространство $C\left(B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m}\right)\right)$ и линейное многообразие L_m этого пространства, состоящее из тех

функций $\varphi \in \Phi(\mathbb{R}_0^n)$, для которых $\text{supp } \varphi \subset B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m}\right)$. Пусть T_m ограничение функционала T на пространство L_m . Если $\varphi \in L_m$, то выполняется следующее соотношение

$$|(T_m, \varphi)| = |(T, \varphi)| \leq M_m \|\varphi\|.$$

По теореме Хана-Банаха существует расширение $\bar{T}_m$ функционала T_m на пространство $C\left(B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m}\right)\right)$ такое, что для любого $\varphi \in C\left(B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m}\right)\right)$ будем иметь $|(\bar{T}_m, \varphi)| \leq M_m \|\varphi\|$. По теореме Рисса существует конечная борелевская мера $\hat{\nu}_m$ на компакте $\left(B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m}\right)\right)$ такая, что для любого $\varphi \in C\left(B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m}\right)\right)$ будет выполняться равенство $(\bar{T}_m, \varphi) = (\hat{\nu}_m, \varphi)$. Мету можно рассматривать как борелевскую меру на $\mathbb{R}_0^n$, считая её равной нулю вне $\left(B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m}\right)\right)$.

Покажем теперь, что ограничение мер $\hat{\nu}_{m+1}$ и $\hat{\nu}_{m+2}$ на компакт $B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m}\right)$ совпадают. Пусть $\delta \in \left(0, \frac{1}{m(m+1)}\right)$, $\tilde{\psi} \in \Phi(\mathbb{R}_0^n)$ такая функция, что на компакте $B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m}\right)$ она совпадает с произвольной наперёд заданной непрерывной функцией $\psi(x)$ и пусть $\tilde{\psi}(x) = 0$ на $B\left(0, \frac{1}{m} - \delta\right) \setminus \{0\}$ и на $\mathbb{R}_0^n \setminus C(0, m + \delta)$. Из теоремы Урысона следует, что $\tilde{\psi}(x)$ продолжается до непрерывной функции в пространстве $\mathbb{R}_0^n$, причём $\|\tilde{\psi}\| = \|\psi\|$. поэтому выполняются соотношения $\tilde{\psi} \in L_{m+1}$, $\tilde{\psi} \in L_{m+2}$. Поэтому

$$(T, \tilde{\psi}) = (T_{m+1}, \tilde{\psi}) = (\bar{T}_{m+1}, \tilde{\psi}) = \int_{\mathbb{R}_0^n} \tilde{\psi}(x) d\hat{\nu}_{m+1}(x),$$

$$(T, \tilde{\psi}) = (T_{m+2}, \tilde{\psi}) = (\bar{T}_{m+2}, \tilde{\psi}) = \int_{\mathbb{R}_0^n} \tilde{\psi}(x) d\hat{\nu}_{m+2}(x).$$

Мы получили равенство

$$\int_{\mathbb{R}_0^n} \tilde{\psi}(x) (d\hat{\nu}_{m+2}(x) - d\hat{\nu}_{m+1}(x)) = 0.$$

Можем переписать в виде

$$\int_{B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m}\right)} \tilde{\psi}(x) (d\hat{\nu}_{m+2}(x) - d\hat{\nu}_{m+1}(x)) = \int_{B(0, m) \setminus C\left(0, \frac{1}{m} - \delta\right)} \tilde{\psi}(x) d\hat{\nu}_{m+1}(x) +$$

$$\begin{aligned}
& + \int_{B(0,m+\delta) \setminus C(0,m)} \tilde{\psi}(x) d\hat{\nu}_{m+1}(x) - \int_{B(0,m) \setminus C(0,\frac{1}{m}-\delta)} \tilde{\psi}(x) d\hat{\nu}_{m+2}(x) \\
& - \int_{B(0,m+\delta) \setminus C(0,m)} \tilde{\psi}(x) d\hat{\nu}_{m+2}(x).
\end{aligned}$$

Каждый из интегралов в правой части написанного равенства стремится к нулю при $\delta \rightarrow 0$, получим равенство

$$\int_{B(0,m) \setminus C(0,\frac{1}{m})} \tilde{\psi}(x) (d\hat{\nu}_{m+2}(x) - d\hat{\nu}_{m+1}(x)) = 0.$$

Так как $\psi(x) \in C\left(B(0,m) \setminus C\left(0,\frac{1}{m}\right)\right)$ произвольная функция, то отсюда следует, что ограничения мер $\hat{\nu}_{m+1}$ и $\hat{\nu}_{m+2}$ на компакте $B(0,m) \setminus C\left(0,\frac{1}{m}\right)$ совпадают.

Теперь для любого $m \geq 2$ определим меру ν_m как ограничение меры $\hat{\nu}_{m+1}$ на компакте $B(0,m) \setminus C\left(0,\frac{1}{m}\right)$. Если $k \geq m$, то ограничение меры ν_k на компакте $B(0,m) \setminus C\left(0,\frac{1}{m}\right)$ совпадают с мерой ν_m . Тогда существует радонова мера $\mu \in \mathfrak{R}_C$ такая, что ограничение μ на компакте $B(0,m) \setminus C\left(0,\frac{1}{m}\right)$ совпадает с ν_m .

Теперь заканчиваем доказательство теоремы. Пусть $\varphi \in \Phi(\mathbb{R}_0^n)$ – произвольная функция. Существует такое $m \geq 2$, что $\text{supp } \varphi \in B(0,m) \setminus C\left(0,\frac{1}{m}\right)$. Тогда $\varphi \in L_{m+1}$,

$$\begin{aligned}
(T, \varphi) &= (T_{m+1}, \varphi) = (\bar{T}_{m+1}, \varphi) = \int_{\mathbb{R}_0^n} \varphi(x) d\hat{\nu}_{m+1}(x) = \int_{\mathbb{R}_0^n} \varphi(x) d\hat{\nu}_m(x) \\
&= \int_{\mathbb{R}_0^n} \varphi(x) d\mu(x) = (\mu, \varphi).
\end{aligned}$$

Теорема доказана.

Использованные источники:

1. Kadets, V.M. (2006), A course of Functional Analysis, Kharkov National University.
2. Van Quynh Nguyen (2015), Various Types of Convergence of Sequences of Subharmonic Functions, Zh. Mat. Fiz. Anal. Geom, Volume 11, Number 1, 63–74.
3. Nguyen Van Quynh, Theorem on uniform continuity of Logarithmic potential, Visnyk of science and education, Issue 5 (59), 6-10p.
4. Nguyen Van Quynh, Le Anh Thang (2021),

УДК 811.111

*Исамухамедова М.И.
преподаватель
Ташкентский государственный университет
узбекского языка и литературы им. А.Навои
Узбекистан, г.Ташкент*

ВНЕДРЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

Аннотация. В связи со стремительным развитием современных технологий учителя создают множество различных эффективных методов обучения английскому языку. В настоящее время, с помощью различных компьютерных технологий и приложений изучение языка стало намного проще, чем раньше. В этой статье рассматриваются шаблоны интеграции современных компьютерных приложений на примере мобильного приложения Toontastic, которое используется для развития разговорных навыков учащихся.

Ключевые слова: мобильные приложения, Toontastic, интегрирование.

*Isamukhamedova M.I.
English language instructor
ORCID: 0000-0003-1280-1924
Alisher Navo'i Tashkent State University
of the Uzbek language and literature
Tashkent, Uzbekistan*

IMPLEMENTATION OF MOBILE APPLICATIONS IN ESL TEACHING PROCESS

Abstract. Due to the rapid development of modern technology, teachers create many different effective methods of teaching English. Nowadays, with the help of various computer technologies and applications, language learning has become much easier than ever before. This article explores patterns for the integration of modern computer applications in the example of Toontastic mobile application, which is used to develop the conversational skills of students.

Key words: mobile applications, Toontastic, integration.

Современные технологии, особенно компьютеры и мобильные приложения, играют неотъемлемую роль в обеспечении студентов, изучающих английский язык, ценным языковым опытом. Сочетание этих возможностей с занятиями, которые можно проводить дома с членами семьи или друзьями, предоставляет учащимся широкие перспективы изучения языка. Согласно Liaw (1997), учителя должны предлагать изучающим английский язык среду, богатую языками, в которой учащиеся постоянно участвуют в языковой деятельности. Кроме того, способом использования компьютеров для изучающего английского языка является обучающим словарем, который в своей очереди, является чрезвычайно важным в развитии разговорных навыков. Канг и Деннис (1995) пишут: «Любая попытка относиться к изучению новых слов как к изучению отдельных фактов, безусловно, не будет способствовать развитию настоящего словарного запаса». Учащимся необходимо изучать лексику в контексте и с визуальными подсказками, которые помогут им понять смысл незнакомых слов. Компьютерные приложения могут предоставить эту богатую контекстную среду. Компьютер также позволяет студентам стать активными учениками в независимой среде. Компьютерные приложения могут включать в себя различные стратегии обучения, а также приспосабливаться к различным стилям обучения.

Toontastic это мобильное приложение позволяющее студентам создавать мультфильм, в котором персонажи двигаются и разговаривают. В настоящее время это приложение широко используется во всем мире учащимися разных возрастных групп. Существует специальный веб-сайт toontube, на котором учащиеся загружают свои собственные творения. Toontastic - это приложение, которое позволяет учащимся не только создавать свои собственные мультфильмы, но и повышают креативность. Используя встроенный микрофон на приборе, учащиеся могут озвучивать своих персонажей, рассказывать свою историю или даже создавать собственные звуковые эффекты. Данное приложение так же полезно тем, что которое может быть использовано как самостоятельно, так и в группе на одном мобильном устройстве.

Процесс создания мультипликации совсем не сложный. Toontastic проводит учащихся через настройку для создания интересного и убедительного мультфильма. Приложение начинается с раздела «Настройки» и объясняет, что нужно каждой части мультфильма, чтобы сделать его законченным рассказом. Например, когда создатели дойдут до части конфликта, приложение потребует создать проблему для персонажа. Макет создания мультфильма - повествовательный. Он упрощен, но дает структуру, необходимую многим ученикам для

выполнения задания самостоятельно или с другом, но без необходимости того, чтобы учитель просматривал каждый шаг.

Toontastic также предоставляет музыку для разных сцен. Это побуждает учащихся задуматься о том, какое настроение они пытаются передать, и позволяет им экспериментировать с различными типами музыки и тем, как она может изменить ощущение сцены.

Когда мультфильм будет готов, учащиеся смогут просмотреть готовый продукт, а после обновления приложения они также смогут загрузить готовый мультфильм в виде видеофайла и поделиться им на YouTube или даже в собственном ToonTube .

Позволение студентам изучить Toontastic часто оказывается полезным для того, чтобы студенты понимали, как это работает. В бесплатной версии приложения есть некоторые встроенные настройки и символы; Студенты также могут создавать свои собственные декорации и персонажей с помощью базового инструмента рисования, встроенного в приложение. К сожалению, они не могут импортировать изображения или персонажей, созданные вне приложения. Приложение имеет встроенный шаблон раскадровки для рассказа истории и разделен на 5 сцен: Вступление / Конфликт / Вызов / Кульминация / Заключение. Учащиеся могут добавлять или удалять эти сцены или вообще игнорировать их (если они собираются оживить научно-популярное произведение или стихотворение). Какой бы формат они ни выбрали, Toontastic предоставляет студентам альтернативный способ передачи информации, является одним из наиболее универсальных приложений для мобильных устройств.

Студенты должны репетировать свои реплики, так как повторять и переделывать каждую сцену немного утомительно. Таким образом, в следствии повторения студентами будут заучены определенные фразы а также их употребление в английской речи.

Данное приложение позволяет также создавать группы студентов для дальнейшего развития устной речи в виде диалогов. Создание мультфильмов групповой работой не только улучшают коммуникативные навыки учащихся, но и позволяет перебороть трудности, которые могут встретиться во время совместной деятельности учащихся и определить пути их решения.

Подготавливая студентов к созданию мультипликационного материала, стоит напомнить им выражать эмоции в голосах, поскольку выражение лица персонажа в приложении не показывает, как он себя чувствует.

Для наиболее эффективного результата, были разработаны идеи по внедрению приложения Toontastic в процесс обучения языку. После создания определенного сценария учитель может попросить учащихся

создать собственных персонажей и обстановку, а затем рассказать свою историю. Необходимо так же использовать персонажей, чтобы развить баланс диалога и повествования в их творческих историях. Часто учащиеся ведут диалог только во время экспериментов с приложением, поэтому практика с повествовательными пояснениями помогает дополнительно развить этот аспект письма.

Кроме того, студенты могут создавать мультипликационную версию романа, прочитанного в аудитории, анимировать некоторые ответы на вопросы после чтения, которые предполагают взаимодействие двух или более людей, рассказать новость и использовать анимацию в качестве видеосъемки в реальном времени.

В заключении стоит отметить, что приложение Toontastic является современным решением возможных проблем возникающих в процессе изучения английского языка, таким как языковой барьер, слабый словарный запас, нехватка коммуникативных навыков, не умение работать в группе и т.д. Кроме того, внедрение данных современных технологий заменяют устаревшие методы обучения и могут широко использоваться в процессе онлайн обучения.

Использованные источники:

- 1.Liaw, M.L. (1997). An analysis of ESL children's verbal interaction during computer book reading. Computers in the Schools, 13(3/4), 55-73.
- 2.Kang, S.H. & Dennis, J.R. (1995). The effects of computer-enhanced vocabulary lessons on achievement of ESL grade school children. Computers in the Schools, 11(3), 25-35.
- 3.Адилова Н. Ф. Эффективность использования ролевых игр в процессе обучения // Молодой ученый. – 2011. – №12. – С. 121 – 124.

О ПРОБЛЕМАХ КОМПЛЕКТОВАНИЯ ОФИЦЕРСКОГО СОСТАВА ВООРУЖЁННЫХ СИЛ РФ

Аннотация: В настоящей статье рассматриваются проблемы, связанные с формированием и комплектованием Вооружённых Сил Российской Федерации офицерским составом.

В процессе проведённого исследования установлены основные причины, по которым офицеры Вооружённых Сил РФ прекращают или собираются прекратить дальнейшее прохождение военной службы в Министерстве обороны РФ и подчинённых ему подразделениях. Проанализированы концепции и стратегии, применяемые Генеральным штабом ВС РФ, направленные на сокрытие указанной проблемы от общественности, умышленное искажение оснований для увольнения военнослужащих, наносящая им ущерб, а также проведена оценка просчётов в управленческой деятельности начальника Генерального штаба ВС РФ с составлением его психологического портрета.

Сделан вывод, что проблемы комплектования Вооружённых Сил РФ обусловлены нарушением управленческой деятельности Генерального штаба ВС РФ, связанные с: нежеланием оставлять письменные свидетельства принимаемых указанных решений, что даёт возможность не учитывать требования законодательства Российской Федерации; организацией сокрытия подчинёнными нарушения законов и подзаконных актов; препятствованием в официальном поступлении информации о нарушениях, допущенных подчинёнными; введением руководства Министерства обороны РФ в заблуждение относительно самого отсутствия каких-либо нарушений; устранением лиц, заинтересованных в наведении порядка; отсутствием ротации должностных лиц Генерального штаба ВС РФ.

Предложено решить рассматриваемую проблему, путём обеспечения соблюдения конституционных и гражданских прав военнослужащих; повышения уровня их денежного довольствия; проведения ротации руководящего состава Генерального штаба ВС РФ; временного упрощения процедуры присвоения офицерских званий; возвращения к системе подготовки офицерского состава на военных кафедрах гражданских вузов.

Ключевые слова: комплектование, Министерство обороны, Генеральный штаб, причины увольнения, Вооружённые Силы, военнослужащие.

Madatov O. Ya.
general counsel
Interregional Public Protection Movement
the rights of servicemen and members of their families
"Conscience of the Law"
Russian Federation, Krasnodar

ABOUT THE PROBLEMS OF RECRUITING OFFICERS OF THE ARMED FORCES OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: This article deals with the problems associated with the formation and recruitment of the Armed Forces of the Russian Federation by officers.

In the course of the conducted research, the main reasons for which officers of the Armed Forces of the Russian Federation stop or are going to stop further military service in the Ministry of Defense of the Russian Federation and its subordinate units are established. The article analyzes the concepts and strategies used by the General Staff of the Armed Forces of the Russian Federation aimed at hiding this problem from the public, deliberately distorting the grounds for dismissing military personnel, causing them damage, and also evaluates the miscalculations in the management activities of the Chief of the General Staff of the Armed Forces of the Russian Federation with the preparation of his psychological portrait.

It is concluded that the problems of recruiting the Armed Forces of the Russian Federation are caused by violations of the management activities of the General Staff of the Armed Forces of the Russian Federation, related to: unwillingness to leave written evidence of these decisions, which makes it possible not to take into account the requirements of the legislation of the Russian Federation; organization of concealment by subordinates of violations of laws and by-laws; hindering the official receipt of information about violations committed by subordinates; misleading the leadership of the Ministry of Defense of the Russian Federation about the absence of any violations; elimination of persons interested in restoring order; lack of rotation of officials of the General Staff of the Armed Forces of the Russian Federation.

It is proposed to solve the problem under consideration by ensuring compliance with the constitutional and civil rights of military personnel; increasing the level of their monetary allowances; rotating the leadership of the General Staff of the Armed Forces of the Russian Federation; temporarily

simplifying the procedure for assigning officer ranks; returning to the system of training officers in military departments of civilian universities.

Key words: recruitment, Ministry of Defense, general Staff, reasons for dismissal, armed forces, military personnel.

В условиях существенного нарастания напряженности между Российской Федерацией и её союзниками, с одной стороны, и блоком НАТО во главе с Соединёнными Штатами Америки, с другой стороны, наиболее важным становится вопрос обеспечения территориальной целостности нашей Родины, что невозможно без сильной армии, одним из основных элементов которой является офицерский корпус, обеспечивающий управление войсками на различных уровнях, начиная от командования взводом и заканчивая руководством армиями и флотами.

Вместе с тем, в последнее время наблюдается негативная тенденция увольнения из Вооружённых Сил РФ военнослужащих, относящихся к категории младшего офицерского состава, включающего звания младшего лейтенанта, лейтенанта, старшего лейтенанта и капитана (капитан-лейтенанта) [1]. Так, в соответствии с п. 1 Указа Президента Российской Федерации от 17 ноября 2017 г. № 555 «Об установлении штатной численности Вооружённых Сил Российской Федерации» штатная численность Вооружённых Сил Российской Федерации установлена в количестве «1 013 628 военнослужащих» [2].

Согласно опубликованным данным в 2021 году «численность Вооружённых Сил Российской Федерации составляет около 900 тысяч человек» [3], следовательно, нехватка кадров оценивается на уровне около 100 тысяч военнослужащих около 10%.

По оценке специалистов, призывные компании проводятся без сбоев, в связи с чем комплект лиц, проходящих военную службу по призыву, по всей видимости, отсутствует. В настоящее время в армии служит около 225 тыс. призывников [4], 405 тыс. лиц, проходящих военную службу по контракту на должностях рядового, сержантского и прапорщичьего составов, что позволяет сделать вывод о том, что офицерский состав должен составлять около 383 тыс. военнослужащих, однако фактически проходит военную службу только 198 тыс. офицеров, то есть комплект офицерского состава составляет 185 тыс. человек или 48,3% от их штатной численности.

Ситуация усугубляется тем обстоятельством, что службу оставляют в основном лица, недавно окончившие высшее военные учебные заведения Министерства обороны РФ, особенно тех специальностей, которые востребованы в народном хозяйстве.

Так, например, согласно журналистским источникам около 20% выпускников Краснодарского высшего военного училища имени генерала

армии С.М. Штеменко (далее – КВВУ), завершивших обучение в 2020 г., в течении менее одного года, либо были уволены из Вооружённых Сил РФ, либо подали рапорта на увольнение, либо появляются на службе, примерно, один раз в 10 дней (явление получило неформальное название «игра в десяточку»).

Начальнику Генерального штаба ВС РФ генералу армии В.В. Герасимову направлена информация (исх. № 1/КУ-43-2 от 28 апреля 2021 г.), в которой рассмотрены имеющиеся проблемы комплектования офицерского состава Вооружённых Сил РФ, причины увольнения военнослужащих по контракту, указана на необходимость обеспечения защиты исторической правды в соответствии с ч. 3 ст. 67.1 Конституции РФ [5].

Вместе с тем, начальник ГШ ВС РФ генерал армии В.В. Герасимов самоустранился от их рассмотрения, не стал решать указанные проблемы, что и послужило основанием для написания настоящей статьи.

Более того, по всей видимости, генерал армии В.В. Герасимов вообще не заинтересован в участии общественности в рассмотрении указанных проблем, несмотря на то, что это прямо предусмотрено его должностными обязанностями, например, пп. «в» п. 30 Положения о Генеральном штабе Вооружённых Сил Российской Федерации, утверждённые Указом Президента РФ от 23.07.2013 г. № 631 [6], что, по нашему мнению, свидетельствует о бездействии и равнодушии, последствиями которых становится «кадровый голод» в российской армии – оплоте нашего государства.

В открытых источниках научных исследований, рассматривающих проблему увольнения младшего офицерского состава из Вооружённых Сил РФ, установлено не было.

Вместе с тем, на основании поручения Министра обороны РФ генерала армии С.К. Шойгу (пункт 6 протокола совещания у Министра обороны РФ от 18 января 2021 г. № 3дсп), комиссией Министерства обороны РФ проведен анализ причин увольнения с военной службы военнослужащих, проходящих военную службу по контракту.

Результаты работы комиссии были представлены начальником Главного управления контрольной и надзорной деятельности Министерства обороны РФ – помощником Министра обороны РФ генерал-полковником П.В. Плат в служебном документе от 19 февраля 2021 г. (исх. № 111/1/713дсп) (далее – Письмо № 713дсп), в котором указаны следующие основные причины увольнения с военной службы военнослужащих по контракту:

1. Неэффективная деятельность отдельных органов военного управления и командования объединений, соединений в воинских частях

Вооружённых Сил по реализации принятых руководством Министерства обороны РФ решений (абз 1 стр. 2 Письма № 713дсп).

В результате чего сохраняется социальная напряженность в среде военнослужащих по контракту. Так, в период 2019-2020 гг. из 38 поручений, отданных руководством Министерства обороны, по результатам проведенных проверок, не выполнено 16, что составляет 42% от отданных поручений (приложение № 1 к указанным результатам комиссии).

Как далее отмечает генерал-полковник П.В. Плат: *«существующие на сегодняшний день проблемные вопросы остаются актуальными и носят в основном организационный характер»*.

Указанное позволяет сделать вывод, что Генеральному штабу ВС РФ не удалось организовать достаточный уровень организации деятельности, позволяющий своевременно и в полном объёме выполнять поручения Министра обороны РФ, так как в ином случае получается, что Министром обороны РФ даются невыполнимые поручения.

2. Нарушение регламента служебного времени, привлечение военнослужащих по контракту к выполнению задач, не входящих в их должностные обязанности (абз. 3 стр. 2 Письма № 713дсп).

Указанной комиссией было установлено, что *«более 66% военнослужащих по контракту привлекаются к исполнению обязанностей военной службы сверх установленной продолжительности служебного времени, а также к выполнению задач, не входящих в их должностные обязанности»*.

Также, учёт служебного времени и предоставления военнослужащим дополнительного отдыха за выполнение служебных обязанностей сверх установленного времени не организован. Средняя продолжительность служебного времени военнослужащих контрактной службы в Южном военном округе составляет 50,5 часов в неделю, что на 26% превышает установленную законодательством норму еженедельного служебного времени.

При этом, положенное время для отдыха после выполнения задач боевой подготовки вне пунктов постоянной дислокации воинских частей предоставляется военнослужащим по контракту не в полном объеме.

Указанное позволяет сделать вывод, что руководство Генерального штаба ВС РФ, зная об имеющихся нарушениях, не только их умышленно игнорирует, но и в некоторых случаях, по нашему мнению, вступает в противозаконные связи с другими органами исполнительной власти, в результате чего, военнослужащие не могут защитить свои права, что и приводит к их решению, столкнувшись с несправедливостью, уволиться с военной службы. Особенно это процветает в высших военных учебных заведениях Министерства обороны РФ, непосредственно подчинённых

начальнику ГШ ВС РФ. Так, например, ни органы военной прокуратуры, ни военного следствия, ни само Министерство обороны РФ, уже в течении 3 лет не реагирует на то, что курсанты Краснодарского высшего военного училища имени генерала армии С.М. Штеменко вообще лишены права на отдых, продолжительность их служебного времени превышает 70 часов в неделю, а в выходной день они должны прибывать на службу, что прямо ущемляет их права и противоречит законодательству РФ.

3. Отсутствие системной целенаправленной работы командования соединений и воинских частей по вопросам повышения уровня профессиональной подготовленности военнослужащих по контракту и обеспечения их прав и социальных гарантий (абз. 4 стр. 3 Письма № 713дсп).

Командирам соединений и воинских частей поступили указания начальника ГШ ВС РФ генерала армии В.В. Герасимова по вопросам организации работы должностных лиц органов военного управления соединений и воинских частей, которые были направлены на снижение количества увольняемых военнослужащих по контракту.

Однако, данные указания начальника ГШ ВС РФ генерала армии В.В. Герасимова были составлены таким образом, что *«не позволили командирам качественно организовать работу по изучению и устранению истинных причин увольнения военнослужащих с военной службы по контракту»*, что ставит под сомнение компетентность указанного должностного лица.

Также, было установлено, что компенсация командировочных расходов, начисление и выплаты «полевых» денег осуществляется с задержками от 4 до 15 месяцев.

По нашему мнению, основанных на данных открытых источниках, финансирование денежных средств осуществляется без задержек и в полном объеме. Соответственно, можно сделать вывод, что в Министерстве обороны РФ действует порочная схема, позволяющая «прокручивать» денежные средства через различные незаконные схемы, дающая возможность извлекать доход их организаторам, например, их размещение на депозитах.

Альтернативная точная зрения связана с предположением, что командиры умышленно не начисляют военнослужащим причитающиеся им денежные средства, что позволяет обеспечить искусственную экономию финансовых ресурсов, за которую им начисляется личное денежное вознаграждение.

При этом, как в первом, так и в другом случае, страдают военнослужащие, которые не получают соответствующее довольствие. Учитывая, что военнослужащие не могут получать иной доход, за исключением педагогической, научной и иной творческой деятельности (ч.

7 ст. 10 Федерального закона от 27.05.1998 г. № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих» [7]), фактически указанная категория лиц испытывает серьёзные материальные проблемы, что существенным образом не только нарушает их конституционное право на достойное вознаграждение за их оказанный труд (ч. 3 ст. 37 Конституции РФ), но и приводит к увольнению их из Вооружённых Сил РФ, что и создаёт существенную угрозу военной безопасности нашего государства.

Также в письме № 713дсп отмечено, что графики отпусков военнослужащих по контракту, командирами соединений и воинских частей, в ряде случаев не доводятся и не соблюдаются. Данные факты подтвердили 24% опрошенных военнослужащих в ходе проведённой комиссии, а не предоставляется отпуск в летний период за последние 5 лет – 39%.

Указанное приводит к тому, что военнослужащие не могут планировать свой отпуск вместе с членами своей семьи, что также является одним из оснований для принятия решения об увольнении с военной службы.

4. Недостаточный уровень решения социально-бытовых вопросов (абз. 3 стр. 4 Письма № 713дсп). Указано, что 199,2 тыс. военнослужащих по контракту не обеспечены жилыми помещениями, что приводит к необходимости проживания в казармах (50,4 тыс. человек, имеющие право на получение служебного жилья) или же арендованием жилья (46,6 тыс. человек арендуют жилые помещения без выплаты компенсаций).

Таким образом, около 100 тыс. военнослужащих проживают в условиях, не соответствующих законодательству РФ.

Более того, имеют также место случаи формирования новых воинских частей и соединений без заблаговременной подготовки необходимой социально-бытовой инфраструктуры в местах их дислокации, что является основной причиной увольнения военнослужащих, переведённых в такие формирования.

Так, например, комиссией были выявлены предпосылки срыва сроков реформирования 56 одшбр ВДВ (г. Камышин) в 56 дшб 7дшд(г) к 1 декабря 2021 г. На момент подписания Письма № 713дсп, земельные участки не переданы Министерству обороны РФ, не был заключён государственный контракт и не было начато строительство инфраструктуры (административно-хозяйственной, парковой и жилой зон), для размещения формируемого десантно-штурмового полка.

Указанное позволяет прогнозировать, что названное подразделение будет сформировано исключительно из лиц, которых против их воли переведут в указанную часть, в которой они, по всей видимости, в большинстве своём подадут рапорта на увольнения, так как не будут обеспечены условия проживания их и их семей.

В ходе работы комиссии было установлено, что должностными лицами органов военного управления и организаций, отвечающих за жилое обеспечение войск, работа по вводу в эксплуатацию жилого фонда, проведению его ремонта (или консервации) и заселения военнослужащими ведется без должного напряжения и понимания положения дел на местах.

Например, в г. Волгограде 21% жилого фонда непригодно для проживания из-за неудовлетворительного санитарного состояния, а в Анапском местном гарнизоне с 2016 года из 1024 специализированных жилых помещений не разрешены к заселению 502 квартиры (газовая котельная не введена в эксплуатацию).

По мнению генерал-полковника П.В. Плат: *«непонимание отдельными командирами на местах важности этой работы снижает эффективность принимаемых мер»*.

Учитывая то обстоятельство, что значительная часть военнослужащих в настоящее время не имеет возможности уволиться, данная инициатива, по всей видимости, либо не будет принята, либо будет применяться крайне ограничено, так как, иное приведет к ещё большему некомплекту офицерского состава Вооружённых Сил Российской Федерации.

Структурные подразделения Министерства обороны РФ, в том числе Генеральный штаб ВС РФ, Главное военно-политическое управление и Главное управление кадров, по всей видимости, имеют доступ к указанной информации и возможно проводили соответствующие исследования, однако их результаты официально опубликованы не были, что не только потребовало проведения собственных научных изысканий, но и определило актуальность проводимого исследования, направленного на снижения остроты рассматриваемой проблемы.

Вопросами комплектования кадров в Вооружённых Силах РФ занимались такие ученые, как С.Ш. Михтеев [8], Д.А. Сингилевич [9], И.В. Крюков [10] и другие.

В практической деятельности комплектование офицерского состава Вооружённых Сил РФ проводится по двум основным направлениям:

первое – обучение офицеров в военно-учебных заведениях, в том числе в научных ротах и в военно-учебных центрах при гражданских вузах;

второе – привлечение на военную службу лиц по контракту, возложенное на систему военкоматов в соответствии с Порядком деятельности должностных лиц и органов военного управления по организации прохождения военной службы по контракту в Вооружённых Силах Российской Федерации, утверждённым приказом Министра обороны РФ от 30.10.2015 г. № 660 [11].

Вместе с тем, имеющийся некомплект однозначно свидетельствует о том, что полностью решить проблему комплектования офицерского состава Вооружённых Сил РФ не удалось. Более того, проблема усугубляется тем обстоятельством, что в настоящее время существенно уменьшился резерв офицерских кадров по сравнению с СССР, что, по нашему мнению, обусловлено ликвидацией военных кафедр в гражданских вузах.

При этом, угроза полномасштабных военных действий существует, о чём неоднократно заявлял Президент РФ В.В. Путин и Министр обороны РФ генерал армии С.К. Шойгу, в частности по вопросу приближения инфраструктуры военного блока НАТО к границам России [12], а также военные конфликты на постсоветском пространстве (Абхазия, Южная Осетия, Донецкая и Луганская народные республики, Нагорный Карабах и др.) [13].

Следовательно, недостаточная численность кадрового резерва может ограничить возможности России по защите своей территориальной целостности. При этом к качеству подготовки самих офицеров, находящихся в резерве, также имеются определенные вопросы. Уже более 15 лет подготовка офицеров на военных кафедрах высших учебных заведений упразднена, соответственно, лица, обучавшиеся в них, достигают предельного мобилизационного возраста.

За это время практически утрачена система переподготовки офицерских кадров, большинство имеющихся офицеров кадрового резерва, вообще не проходили переобучение, соответственно, срочный призыв их для защиты Родины приведет к неоправданным потерям личного состава ввиду недостаточной компетенции и опыта боевых действий командиров.

Ситуация усугубляется тем обстоятельством, что даже кадровые офицеры, завершившие обучение в последние несколько лет, не желают оставаться на военной службе, что вынуждает Министерство обороны РФ идти на всяческие ухищрения, даже такие, конституционность и законность которых сомнительна.

Так, в глобальной сети «Интернет» высказываются мнения офицеров о том, что имеет место тайный приказ Министерства обороны, категорически запрещающий увольнение военнослужащих с военной службы, особенно заключивший свой первый контракт в офицерском звании [14]. Хотя фактически данный приказ никто не видел, скорее всего в письменной форме он вообще отсутствует, однако те действия, которые совершают командиры воинских частей различных военных округов (флотов) по удержанию личного состава, позволяет сделать вывод, что соответствующие управленческие решения приняты на самом высоком уровне.

С точки зрения права невозможно объяснить то обстоятельство, что достаточное большое количество офицеров указанной категории (по некоторым оценкам до 15%), ходят на службу один раз в 10 дней. При этом они получают все причитающиеся довольствия, включая денежное, вещевое, продовольственное и др. Однако, обязанности военной службы они не исполняют.

При этом, не они сами, не их прямые и непосредственные начальники никакой ответственности не несут, несмотря на то, что наносится существенный ущерб, как военной безопасности РФ, ввиду фактического отсутствия командиров, так и экономической безопасности государства, в связи с неоправданными расходами денежных средств из федерального бюджета.

Другими направлениями удержания личного состава являются:

1. Игнорирование рапортов военнослужащих на увольнение, в том числе их не регистрация.

2. Принятие решений на аттестационных комиссиях об отказе в удовлетворении рапортов об увольнении.

3. Введение военнослужащих в заблуждение о том, что материалы направлены в вышестоящий орган для принятия решения и др.

Более того, изучение Федерального закона от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», а именно статьи 51 «Основания увольнения с военной службы», показало, что военнослужащий не может уволиться по собственному желанию, так как по закону увольнение возможно только при наличии уважительных причин. При этом, под уважительными причинами, в данном контексте, *«понимаются обстоятельства, которые объективно не позволяют военнослужащему в полном объеме выполнять условия заключенного контракта»* [15].

Достаточно расплывчатое определение уважительных причин позволяет командирам постоянно удерживать на службе военнослужащих, фактически приравнивая их военную службу к рабству, тем самым не только нарушая конституционные права военнослужащих на свободное распоряжение способностями к труду, выбор рода деятельности и профессии (ч. 1 ст. 37 Конституции РФ), но и содержат их в подневольном состоянии, что прямо запрещено ст. 4 Всеобщей декларации прав человека [16].

Особо отличились начальники службы защиты государственной тайны, которые в установленных законом случаях прямо игнорируют основания для лишения допуска их подчинённых к сведениям, составляющим государственную тайну, оформляют указанный допуск без личного согласия военнослужащего, а в отдельных случаях без их подписи на установленных документах, как, например, это произошло в войсковой

части № 54229 Калининградской области, г. Черняховск. Более того, необходимо отметить, что грубое нарушение режима секретности является основанием для досрочного увольнения военнослужащих из рядов Вооружённых Сил РФ (п. «г» ч. 2 ст. 51 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе»).

В службе защиты государственной тайны доходят до того, что офицеры, специально нарушившие режим секретности с целью своего увольнения из рядов российской армии, предлагают перевести на вышестоящие должности, а если это не срабатывает, переводят в другие гарнизоны на должности, не связанные с защитой государственной тайны, по всей видимости, для того, чтобы «тень» не пала на службу.

При этом, со слов журналистских источников руководство 8 управления ГШ ВС РФ с целью сокрытия своих «промахов» обвиняет гражданских лиц в том, что они разъясняют военнослужащим их конституционные и гражданские права, порядок увольнения с военной службы, что, по мнению указанных должностных лиц, и является основной причиной решения оставить службу, что было озвучено 12 марта 2021 г. заместителем начальником ГШ ВС РФ генерал-полковник С.Ю. Истраков на совещании, проводимым в новом здании КВВУ.

Однако, истинные причины, послужившие основанием для увольнения военнослужащих из рядов ВС РФ, по всей видимости, с целью исключения ответственности за допущенные просчёты умышленно скрываются на всех уровнях военного управления.

Проведенные многочисленные интервьюирование офицеров, в основном завершивших своё обучение в высших учебных заведениях Министерства обороны РФ в течении последних 5 лет, позволили установить основные причины их желания прекратить дальнейшее прохождение военной службы.

Первая причина, по их мнению, обусловлена несоответствующим уровнем оплаты их труда. Так, один из офицеров сообщил, что он назначен на должность, денежное довольствие по которой составляет около 25 тыс. рублей в месяц. Положенные льготы в виде компенсации расходов за поднаём жилья он не получает, жильё не предоставлено, по всей видимости, и не будет предоставлено в среднесрочной перспективе. Таким образом, около 50% своих доходов он вынужден тратить на аренду квартиры. Кроме того, из оставшихся 12,5 тыс. рублей около 5 тыс. рублей он тратит на оплату коммунальных услуг. В результате ему не хватает денег даже на полноценное питание, не говоря уже о том, чтобы ухаживать за «дамой сердца», подумать о создании семьи, помощи и заботе о родителях, и тем более о заведении детей.

При этом, по его специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем» заработная плата в отраслях

экономике начинается от 60 тыс. рублей и выше. Следовательно, имея при прохождении военной службы реальные доходы, не обеспечивающие даже его физиологические потребности, интервьюированный серьёзно думал о необходимости смены рода деятельности, что и привело к его увольнению из рядов Вооружённых Сил РФ.

Вторая причина, по мнению интервьюированных, связана с ненормированным рабочим днём. Хотя законодательство Российской Федерации устанавливает нормальную продолжительность служебного времени военнослужащих в количестве 40 часов в неделю [17], в Вооружённых Силах РФ фактически данная норма игнорируется руководством, а любые попытки защиты своих прав жёстко пресекаются.

Органы военного управления, военной прокуратуры, военносудственные органы и органы военной полиции фактически не принимают никаких мер по обеспечению соблюдения конституционного права военнослужащих на отдых, прямо предусмотренного ч. 5 ст. 37 Конституцией РФ.

Так, например, военнослужащий, обратившийся к начальнику 8 управления Генерального штаба ВС РФ генерал-лейтенанту Ю.В. Кузнецову о переработках 173 рабочих дней за 13 месяцев военной службы (обращение от 02.03.2021 г.), не только не получил компенсации, но и в качестве «благодарности» был переведён из Генерального штаба ВС РФ с местом дислокации г. Москва в воинскую часть удалённого Российского региона с потерей заработной платы более 35%. При этом сам Ю.В. Кузнецов, подписавший приказы о назначении в наряды (№№ 101-нр от 03.09.2019 г., 83-нр от 21.07.2020 г., 86-нр от 28.07.2020 г., 107-нр от 15.09.2020 г., 110-нр от 23.09.2020 г. и др.), явно ущемляющие права военнослужащих, никакой ответственности не понёс.

Как сообщил другой источник, по его мнению, бесполезно защищать конституционные и гражданские права в военных судах.

Внимательное изучение законодательства РФ показывает, что военнослужащий, проходящий военную службу по контракту, должен иметь 6 выходных дней в месяце (часть 4 статьи 11 Федерального закона от 27.05.1998 № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих»). Однако, анализ приказов показал, что в лучшем случае, ему предоставляется не более 4 выходных дней в месяц (по воскресеньям), причем в некоторые из них его назначают в суточные наряды.

При этом, нормальная продолжительность служебного времени (40 часов в неделю) в основном не соблюдается. Так, например, приказами начальника КВВУ продолжительность служебного времени официально установлена более 70 часов в неделю [18], а такого понятия, как сутки отдыха вообще не существует, так как в выходные и праздничные дни

военнослужащие должны прибывать на службу под видом проведения спортивно-массовых или культурных мероприятий.

Ни начальник Генерального штаба ВС РФ генерал армии В.В. Герасимов, которому подчинён вуз в соответствии с пп. «а» п. 1 ч. 1 приказа Министра обороны РФ от 25 марта 2020 года № 160 [19], ни начальник 8 управления ГШ ВС РФ генерал-лейтенант Ю.В. Кузнецов, координаторство которого юридически не оформлено (официальный приказ отсутствует), подписывающий документы (расчёты фиксированных значений), возлагающие обязанности на курсантов по уплате денежных средств, жалобы на нарушение указанных прав курсантов фактически игнорируют.

Также, в ходе проводимого исследования не удалось обнаружить воинские части, в которых офицеры служат 5 дней в неделю по 8 часов, либо 6 дней в неделю, 5 из которых по 7 часов, один день – 5 часов, что ставит под сомнение выводы комиссии, указанные в Письме № 173дсп о том, что у 34% военнослужащих соблюдается регламент служебного времени (указано, что у 66% не соблюдается).

Третья причина, по мнению интервьюированных, заключается в несправедливом распределении должностных обязанностей между военнослужащими. Журналистские источники сообщают, что в отдельных воинских частях система управления войсками очень напоминает клановую концепцию позднего периода янычарства Османской империи, когда уровень должностных обязанностей зависит от принадлежности офицера, либо к какому-нибудь клану, либо же наличием у него родственных связей [20], что также хорошо прослеживается в руководстве службы защиты государственной тайны ГШ ВС, начальник которой в период назначения на должность состоял в родственных связях с бывшим мэром столицы [21]. И даже после того, как указанный градоначальник переехал жить за границу, названный руководитель службы защиты государственной тайны сохранил свой пост, несмотря на наличие родственников за рубежом.

Как информируют интервьюированные, должностные обязанности, прямо предусмотренные должностными инструкциями, фактически, в большинстве случаев, не имеют никакого отношения к реалиям современной российской армии. Задачи ставятся командирами по собственному их разумению без привязки ни к должности, ни к званию.

К выполнению поручений в основном привлекаются младшие офицеры, которые не имеют связей в органах военного управления, не успели наладить дружеские или иные отношения с командованием воинской части. Более того, поставленные им задачи зачастую вообще не имеют никакого отношения к их специальности и занимаемой должности,

а относятся к компетенции других офицеров, которым в силу ранее указанных причин выполнение задач не ставится.

В результате военнослужащие, выполняющие чужие задачи, не имеют возможности исполнять свои должностные обязанности, за что они привлекаются к различного рода ответственности, вследствие чего лишаются надбавок, премий и иных поощрений.

Такой подход приводит к тому, что у военнослужащих «опускаются руки» и они не только серьёзно подумывают о смене рода деятельности, но и принимают конкретные шаги по увольнению из Вооружённых Сил РФ, а в некоторых случаях сводят счёты с жизнью, что подробно раскрывается в ранее опубликованной статье «Нарушение прав военнослужащих как причина их самоубийств и совершения ими преступлений» [22], одним из примеров которой являлся выпускник Краснодарского высшего военного училища имени генерала армии С.М. Штеменко, который практически в первый месяц самостоятельной службы совершил самоубийство.

Четвёртая причина связана с процветанием в армии таких явлений, как: сексотничество, наушничество, сексизм, обливание грязью, мужеложство и другие, столкнувшись с которыми молодые офицеры, воспитанные на патриотических фильмах о высоком моральном образе военнослужащих страны, испытывают ломку сознания, в результате которой они либо становятся такими же, как остальные, либо признают это недопустимым для своего духовного развития, что вынуждает их покинуть ряды Вооружённых Сил РФ.

Пятая причина – невозможность получения дополнительных доходов от деятельности, не связанной с прохождением военной службой, за исключением творческой, научной и преподавательской деятельности (ч. 7 ст. 10 ФЗ «О статусе военнослужащих»), заниматься которыми абсолютное большинство офицеров не может, ввиду отсутствия свободного времени, опыта, талантов, соответствующей подготовки и других факторов.

В результате, в отличие от народного хозяйства, офицер не может по закону иметь иные источники дохода, что вынуждает его с целью обеспечения хотя бы минимального материального положения членов своей семьи нарушать закон, причём, как занимаясь, например, предпринимательской деятельностью, так и совершая уголовно-наказуемые деяния, начиная от хищений и заканчивая коррупционными преступлениями, а в некоторых случаях преступлениями, связанные с убийствами, грабежами, разбоями, продажи оружия, наркотиков (например, поступившая информация о задержании курсанта КВВУ в июне 2021 г.) и т.д.

Шестая причина – осознание военнослужащими необходимости выполнять все прихоти, а в некоторых случаях и самодурство руководства.

Любые действия, которые командир сочтёт не отвечающим его интересам могут привести для такого офицера к самым непредсказуемым последствиям, начиная от постоянных назначений в наряды, заканчивая переводом в удалённые воинские части, а в некоторых случаях и увольнением из Вооружённых Сил РФ с «волчьим билетом». Причём, при увольнении таких людей им зачастую дают отрицательную характеристику, в том числе используя формулировки, лишённые логического смысла. Так, например, в КВВУ в характеристике увольняемого военнослужащего было указано, что он «не соблюдает общепризнанные принципы и нормы морали». Парадокс заключается в том, что не существует общепризнанных норм морали, так как каждое общество вырабатывает их самостоятельно. Поэтому, исходя из логики руководства КВВУ, координатором которого, поддерживавшим указанные формулировки, является начальник 8 управления ГШ ВС РФ генерал-лейтенант Ю.В. Кузнецов, к общепризнанным нормам морали может относиться и «людоедство», которое культивируется отдельными социальными группами, например, африканское племя мамбила [23].

Действительно, практика показывает, что любой военнослужащий, вне зависимости от ранга, званий и прошлый заслуг фактически может быть «морально уничтожен» за любую оплошность, особенно если это касается командира. Более того, большинство командиров, по нашему мнению, паталогически не выносят лиц, которые могут представлять для них угрозу в связи с их знаниями, опытом, умениями и навыками. Если в Советской армии, как правило, таких людей выдвигали на повышение, то в российской армии имеют место случаи, когда их не только не продвигают по службе, но и вообще «выгоняют» из Вооружённых Сил РФ.

Это, на наш взгляд, связано с опасениями командования, что они будут смещены со своих должностей более молодыми и успешными офицерами. В результате, сложилась такая ситуация, что пробиться даже одарённому офицеру в настоящее время практически невозможно, так как на каждой ступеньки карьерной лестницы найдётся свой командир, желающий «вставить ему палки в колёса».

Более того, указанная проблема существует ещё на стадии подготовки офицерского состава. Так, например, в КВВУ, относящегося к ведению начальника Генерального штаба ВС РФ генерала армии В.В. Герасимова (пп. «а» п. 1 приказа Министра обороны РФ от 25.03.2020 г. № 160), приём на военную службу устроен таким образом, чтобы поступали не достойные, имеющие более высокие показатели ЕГЭ, профессионального психологического отбора и физические данные, а нужные, что наглядно продемонстрировано результатами расследования уголовного дела № 1.20.0200.1405.000116 Военным следственным отделом СК по Краснодарскому гарнизону, когда результаты профессионального

психологического отбора 46 абитуриентов были умышленно занижены с целью не внесения их в конкурсные списки, чтобы не создавали конкуренцию «нужным» абитуриентам для поступления, а 14 абитуриентам указанные результаты наоборот были завышены. Более того, в конкурсные списки было внесено три абитуриента, которые вообще не сдали испытания по физической подготовленности, один абитуриент – не сдавший вступительные испытания по «физике», и семь абитуриентов, набравших суммарное количество баллов менее допустимых для поступления в КВВУ (постановление Военного следственного отдела СК по Краснодарскому гарнизону от 18.01.2021 г.).

Связь с этим руководства Генерального штаба ВС РФ, по нашему мнению, явно доказывается тем обстоятельством, что права нарушенных более достойных 46 абитуриентов до настоящего времени восстановлены не были, в КВВУ их не зачислили, а абитуриенты, которым повышали результаты поступили в КВВУ и продолжают в нём обучаться, их никто не отчисляет, по всей видимости, в связи с иной заинтересованностью.

Таким образом, ряды офицеров Вооружённых Сил РФ пополняются не за счёт достойных, а за счёт «нужных» людей, механизм определения которых, на наш взгляд, имеет коррупционную составляющую.

На следующем этапе, по нашему мнению, выявляются военнослужащие, которые в будущем могут представлять угрозу руководству ГШ ВС РФ, ввиду того, что в своей деятельности они строго руководствуются законодательством РФ и общевоинскими уставами, либо имеют высокие научные и учебные достижения. По надуманным основаниям их отчисляют из учебных заведений и увольняют с военной службы.

В результате завершают обучение только те, кто проявил лояльность к руководству Генерального штаба ВС РФ. Более того, тех в чей лояльности сомневаются, не берут в службу защиты государственной тайны по специальности, а отправляют в другие воинские части, либо в другие органы исполнительной власти, например, в Росгвардию.

Установление причин, служащих основанием для увольнения из воинских частей и соединений, позволило определить обстоятельства, способствующие их формированию и развитию в рядах российской армии.

Исследования показали, что основное обстоятельство указанных негативных тенденций обусловлено серьёзными просчётами в управленческой деятельности Генерального штаба ВС РФ.

Как бы это было не парадоксально, но, по мнению интервьюированных, именно недостатки управленческой деятельности начальника Генерального штаба ВС РФ генерала армии В.В. Герасимова, занимающего указанную должность более 8 лет, и обусловили ту ситуацию, при которой систематически нарушаются права

военнослужащих, что и детерминирует их нежелание дальнейшего прохождения военной службы.

Со слов ближайшего его окружения управленческий подход названного руководителя практически соответствует концепции Первого секретаря ЦК КПСС, председателя Совета Министров СССР, генералиссимуса Иосифа Виссарионовича Сталина, заключающейся в отсутствии каких-либо письменных свидетельств, принимаемых им в управленческих решениях.

Безусловно, в силу своей должности он обязан подписывать определённые документы. Однако, ни на одно из обращений, как направленных автором настоящей статьи ему лично, так и в адрес Министерства обороны РФ, отписанных начальнику Генерального штаба ВС РФ генералу армии В.В. Герасимову, общей численностью, превышающей 500 заявлений, генералом армии В.В. Герасимовым рассмотрено не было, лично ответ им не дан.

Анализ показал, что генералу армии В.В. Герасимову гораздо проще в нарушении действующего законодательства направить жалобу тому лицу, чьи действия обжалуются, то есть он сам создаёт условия, при которых его подчинённые знают о своей безнаказанности и поддержки руководства любых их незаконных действий.

Другая стратегия генерала армии В.В. Герасимова по сокрытию его подчинёнными нарушений законов и подзаконных актов Российской Федерации, заключается в том, что по большинству обращений непосредственно его подчинённые, например, генерал-полковник С.Ю. Истраков, делают отписки, согласно тексту, некоторых из которых они не признают свою обязанность разбираться в нарушениях, совершённых подчинёнными.

Третья стратегия связана с тем, что они делают вид о том, что якобы указанная информация к ним, не поступает. Так, п. 3 ст. 8 Федерального закона «О порядке рассмотрения обращения граждан Российской Федерации» [24] установлены требования, согласно которым о перенаправлении обращения необходимо уведомлять заявителя, однако начальником Генерального штаба ВС РФ и его заместителями оно игнорировалось до того момента, пока не была подана соответствующая жалоба, до направления которой ни по одному обращению автора статьи, указанные уведомления не поступали.

Более того, руководство Генерального штаба ВС РФ, по всей видимости, «страшась», что им могут быть лично переданы сведения о нарушениях, совершаемых их подчинёнными, задействует имеющиеся у них ресурсы для ограничения доступа к своей персоне. Так, например, для недопущения встречи автора настоящей статьи с заместителем начальника ГШ ВС РФ генерал-полковником С.Ю. Истраковым в период его

нахождения 12 марта 2021 г. в г. Краснодаре (новое здание КВВУ), было задействовано около 40 доверенных курсантов 4-5 курса указанного высшего военного учебного заведения, которым их командиры роздали фотографии автора и поставили задачу ни в коем случае не допустить передачи документов, причём просьба о встрече была направлена только лично самому С.Ю. Истракову.

Необходимо отметить, что указанные курсанты были освобождены от учебных занятий, что ни могло не сказаться на качестве их обучения, а для доставки их к месту патрулирования была задействована военная техника, что привело к неоправданным расходам средств федерального бюджета.

Аналогичные действия предприняты начальником 8 управления ГШ ВС РФ генерал-лейтенантом Ю.В. Кузнецовым 12 июня 2021 г. при его участии в мероприятиях КВВУ.

Указанное позволило сделать вывод, что одной из задач руководства Генерального штаба ВС РФ является не получение информации об имеющихся нарушениях в подчинённых подразделениях, а недопущение её получения.

Четвёртая стратегия заключается в ведении руководства Министерства обороны РФ в заблуждение относительно самого отсутствия каких-либо нарушений.

Так, например, по направленной в адрес Министерства обороны РФ информации о нарушениях учебного процесса в деятельности КВВУ (обращение от 14.03.2021 г. № 1/КУ-35-2, рег. № 888991), непосредственно подчинённого начальнику ГШ ВС РФ, прибывшая комиссия вместо того чтобы задокументировать имеющиеся проблемы, фактически организовала их устранение, в том числе, по полученным сведениям, путём оформления документов задними числами. Те факты, которые не могли быть устранены задними числами, были скрыты под соответствующими грифами (для служебного пользования, секретно, совершенно секретно), что исключило возможность получения к ним доступа официальным путём.

Более того, ситуация дошла до абсурда, когда к программам и учебным материалам по общеобразовательным дисциплинам, вообще не имеющих никакого отношения к военной деятельности, присваиваются соответствующие грифы ограниченного доступа, что обусловлено, по нашему мнению, низким качеством проработки материалов, о чём подробно рассказывалось в опубликованной статье «О некоторых проблемах научной деятельности в военных образовательных учреждениях России» [25].

Пятая стратегия связана с тем, что вместо устранения недостатков, выявляются люди, заинтересованные в наведении порядка, которых

увольняют из рядов Вооружённых Сил РФ или переводят в другие подразделения, как правило, с существенным понижением в должности.

Шестая стратегия основана на принципах назначения виновного за допущенные руководством нарушения. Так, например, сотрудниками службы ЗГТ, которые относятся к Генеральному штабу ВС РФ, неправильно был присвоен гриф секретности к документам по ракетным комплексам «Тополь-М, -Э» и другим. Вместо отнесения информации к соответствующему уровню секретности, сведения в документе были отнесены к служебной информации ограниченного распространения «Для служебного пользования».

Несмотря на то, что одной из основных задач Генерального штаба ВС РФ является *«организация мероприятий по защите государственной тайны в Вооруженных Силах и подведомственных Минобороны России федеральных органах исполнительной власти и организациях и контроль за их реализацией»* (пп. «с» п. 6 Положения о Генеральном штабе ВС РФ), а в функции входит *«руководство деятельностью по обеспечению соблюдения в Вооруженных Силах режима секретности»* (пп. «а» и «г» п. 23 Положения о Генеральном штабе ВС РФ), то, как сообщил журналистский источник, руководство Генерального штаба ВС РФ планирует всю ответственность за неправильную классификацию документа, что относилось к компетенции должностных лиц подчинённых Генеральному штабу, переложить на начальника штаба РВСН, который был не правомочен подготавливать соответствующий документ для Правительства РФ.

Таким образом, даже внутри Министерства обороны РФ Генеральный штаб ВС РФ совершает действия по перекладыванию ответственности на другие подразделения и назначению из их ряда виновных, чтобы скрыть некомпетентность своих подчинённых сотрудников, а также свою личную, как руководителя.

Изучение психологического портрета начальника Генерального штаба ВС РФ генерала армии В.В. Герасимова позволило предположить:

1. Длительное нахождение на занимаемой должности без проведения ротации привело к формированию чувства непогрешимости, уверенности в своём профессионализме, что с точки зрения психологии является негативным фактором, влияющим на принятие объективных управленческих решений.

2. Имеет место скрытая форма опасений дальнейшего прохождения службы в случае принятия неправильных решений, что приводит к широкому применению концепции позднего периода правления Первого секретаря ЦК КПСС Л.И. Брежнева, заключающейся в том, что если ничего не делать, то нельзя принять неправильное решение.

3. Имеются проблемы с компетенциями. Так, оформляемые им решения зачастую прямо противоречат законодательству РФ. Например, координаторы всех высших военных учебных заведений Министерства обороны РФ, подчинённые Генеральному штабу ВС РФ, назначены нелегитимным актом (письмо № 312/УОП/8140 от 26.08.2016 г.), вместо того, чтобы издать соответствующий приказ. Более того, в течении длительного времени часть координаторов указанных учебных заведений вообще не имело юридических полномочий, однако подписывало и согласовывало управленческие документы названных высших военных образовательных учреждений, о чём подробно расписано в ранее опубликованных статьях.

Таким образом, с одной стороны недостаток компетенции начальника Генерального штаба ВС РФ генерала армии В.В. Герасимова не позволяет ему оформлять управленческие решения в соответствии с требованиями законодательства РФ, а, с другой стороны, чувство непогрешимости мешает ему создать в Генеральном штабе ВС РФ юридическую службу, которая обеспечивала бы выполнение указанной функции.

4. Ошибки в принятии управленческих решений по подготовке офицеров Вооружённых Сил РФ.

Проведенное исследование показало, что, по нашему мнению, разрушение системы подготовки офицеров Вооружённых Сил РФ на военных кафедрах гражданских вузов страны привело к серьёзным проблемам обеспечения комплектования рядов нашей армии, что создало угрозу военной безопасности РФ.

При этом, Генеральный штаб ВС РФ, призванный обеспечивать своевременное устранение указанных угроз, никаких мер, направленных на решение указанной проблемы, не предпринимал и не предпринимает.

Действительно, наличие подготовленных на военных кафедрах офицеров в настоящее время легко бы позволило решить проблему указанного некомплекта в Вооружённых Силах РФ. По опыту СССР по окончанию учебных заведений указанные лица могли бы быть призваны на военную службу по тем специальностям, по которым в настоящее время имеется некомплект.

Более того, переподготовка лиц, уже имеющих офицерские звания, обеспечила бы возможность устранения некомплекта по специальностям, по которым своевременно не было обеспечено создание кадрового резерва. Причём, как показывает практика по уровню своей подготовки офицеры, закончившие гражданские вузы, по специальным знаниям во многих случаях превосходят военных специалистов, что находит своё подтверждение в создании научных рот, лица, окончившие которые,

назначаются на ведущие должности в научно-образовательных и научно-исследовательских учреждениях Министерства обороны РФ.

Однако их количество и условия поступления на военную службу, не предусматривающие обязательности прохождения военной службы на должности, не обеспечивают устранение кадрового некомплекта офицерского состава Вооруженных Сил РФ.

Особое внимание при этом хочется уделить, что обучение курсантов научных рот осуществляется на базе существующих учебных заведений Министерства обороны РФ, научная деятельность которых вызывает серьезные сомнения.

В тоже время, как возвращение военных кафедр в гражданские вузы могло бы не только решить вопрос комплектования офицерским составом Вооружённых Сил РФ, но и обеспечить их высококлассными специалистами – выпускниками ведущих вузов страны, уровень подготовки которых существенно превышает военные образовательные учреждения, что позитивным образом сказало бы на уровне обученности личного состава.

Проведенное исследование позволило наметить основные решения проблемы обеспечения комплектования Вооружённых Сил РФ офицерским составом.

Во-первых, изменение управленческих подходов к проблеме обеспечения соблюдения прав и свобод военнослужащих Вооружённых Сил РФ, в том числе обеспечить неукоснительное соблюдение конституционных прав военнослужащих на отдых, включая продолжительность их служебного времени. Не только Министерство обороны РФ, но и Главная военная прокуратура РФ, Главное военное следственное управление Следственного комитета РФ должно взять на пристальный контроль соблюдение режима труда и отдыха, в случае нарушения которых непосредственные командиры должны привлекаться к соответствующей мере ответственности вплоть до уголовной, включая ст.ст. 285 «Злоупотребление должностными полномочиями», 286 «Превышение должностных полномочий», 293 «Халатность» УК РФ.

Во-вторых, обеспечить уровень денежного довольствия военнослужащих в размере, превышающим среднюю заработную плату государственных служащих не менее, чем на 50%.

В-третьих, провести ротацию руководящего состава Генерального штаба ВС РФ, занимающих свою должность более 5 лет, в том числе, начальника ГШ ВС РФ генерал армии В.В. Герасимова и начальника 8 управления ГШ ВС РФ генерал-лейтенанта Ю.В. Кузнецова.

В-четвёртых, рассмотреть вопрос присвоения офицерских званий лицам, имеющим высшее образование, при поступлении их на военную службу по контракту на офицерские должности в качестве временной

меры для срочного устранения имеющегося некомплекта после обучения на соответствующих курсах.

В-пятых, рассмотреть вопрос возвращения подготовки офицеров на военных кафедрах в количестве, достаточном для ведения полномасштабной войны с целью решения вопроса создания кадрового офицерского резерва в долгосрочной перспективе.

Подводя итог проведенному исследованию отметим, что в настоящее время имеет место проблема комплектования офицерского состава. По данным источникам их некомплект достигает 185 тыс. человек (48,3% от их штатной численности), а около 40 тыс. появляются на службе один раз в 8 – 10 дней (игра «в десяточку»).

Указанное явление, по нашему мнению, стало возможным в результате серьёзных просчётов управленческой деятельности Генерального штаба ВС РФ, которые пытаются скрыть, в том числе, перекладывая вину на общественные организации, занимающиеся защитой прав военнослужащих и членов их семей.

Фактически же проблема некомплекта кадров обусловлена следующими причинами: несоответствующим уровнем оплаты труда военнослужащих; ненормированным рабочим днём; несправедливым распределением должностных обязанностей между военнослужащими; процветанием в армии таких явлений, как: сексотничество, наушничество, сексизм, обливание грязью, мужеложство и другие; невозможностью получения дополнительных доходов от деятельности, не связанной с прохождением военной службой; самодурством руководства.

Просчёты в управленческой деятельности Генерального штаба ВС РФ, по нашему мнению, связаны с: нежеланием оставлять письменные свидетельства принимаемых решений, что даёт возможность не учитывать требования законодательства Российской Федерации; организацией сокрытия подчинёнными нарушения законов и подзаконных актов; препятствованием в официальном поступлении информации о нарушениях, допущенных подчинёнными; введением руководства Министерства обороны РФ в заблуждение относительно самого отсутствия каких-либо нарушений; устранением лиц, заинтересованных в наведении порядка путём их увольнения из рядов Вооружённых Сил РФ или перевода на нижестоящие должности либо в другие подразделения.

Указанные просчёты напрямую связаны с личностью начальника Генерального штаба ВС РФ генерала армии В.В. Герасимова, длительно находящегося на занимаемой должности, что привело к формированию чувства непогрешимости, уверенности в своём профессионализме, что с точки зрения психологии является негативным фактором, влияющим на принятие объективных управленческих решений.

Решение проблемы комплектования Вооружённых Сил РФ офицерским составом видется в: обеспечении соблюдения конституционных и гражданских прав военнослужащих; повышении уровня их денежного довольствия; проведении ротации руководящего состава Генерального штаба ВС РФ; временном упрощении процедуры присвоения офицерских званий на специализированных курсах для лиц, имеющих высшее образование; возвращении к системе подготовки офицерского состава на военных кафедрах гражданских вузов.

Использованные источники:

1. О воинской обязанности и военной службе: Федеральный закон от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 30.03.1998 г., № 13, ст. 1475.
2. Об установлении штатной численности Вооруженных Сил Российской Федерации: Указ Президента РФ от 17.11.2017 г. № 555 // Собрание законодательства РФ, 20.11.2017 г., № 47, ст. 6969.
3. Численность российской армии на 2021 год составляет [электронный ресурс]. Режим доступа: <http://snus-rus.ru/chastnoe-pravo/10770-chislennost-rossiyskoy-armii-na-2021-god-sostavlyaet.html#armiya-rossii-zvaniya-chislennost-i-interesnaya-statistika-2021-goda> (Дата обращения: 16.04.2021 г.).
4. Доля призывников в российской армии сократилась примерно до 30% [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://tass.ru/armiya-i-oprk/10903667> (Дата обращения: 22.04.2021 г.).
5. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020). М., 2020.
6. Положение о Генеральном штабе Вооруженных Сил Российской Федерации: Указ Президента РФ от 23.07.2013 г. № 631 // Собрание законодательства РФ, 29.07.2013 г., № 30 (часть II), ст. 4085.
7. О статусе военнослужащих: Федеральный закон от 27.05.1998 г. № 76-ФЗ // Собрание законодательства РФ, № 22, 01.06.1998 г., ст. 2331.
8. Михтеев С.Ш. Подготовка командных и инженерных кадров для Вооружённых Сил страны в СПбГЭТУ «ЛЭТИ» // Вестник Ярославского высшего военного училища противовоздушной обороны. 2018. № 2 (3). С. 241-247.
9. Сингилевич Д.А. Комплектование Рабоче-крестьянской Красной Армии военно-медицинскими кадрами в довоенный период (1917—1941): историко-правовой аспект // Военное право. 2017. № 5 (45). С. 117-122.
10. Крюков И.В. Кадры решают всё – вклад Дальневосточных военных училищ в подготовку командных кадров в 1941 – 1945 гг // Россия и АТР. 2020. № 3 (109). С. 151-168.

11. О мерах по реализации правовых актов по вопросам организации прохождения военной службы по контракту в Вооруженных Силах Российской Федерации: Приказ Министра обороны РФ от 30.10.2015 г. № 660 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 01.02.2016 г., № 5.
12. Путин заявил, что Россия обеспокоена приближением НАТО к своим границам [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://tass.ru/politika/6992783> (Дата обращения: 22.04.2021 г.).
13. Никовская Л.И. Методологические возможности концепта сложносоставного конфликта на постсоветском пространстве // Социально-политические исследования. 2020. № 4 (9). С. 5-21.
14. Рабы ВС [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://novayagazeta.ru/articles/2019/10/28/82525-raby-vs> (Дата обращения: 16.04.2021 г.).
15. О практике применения судами законодательства о воинской обязанности, военной службе и статусе военнослужащих: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.05.2014 № 8 // Российская газета, № 124, 04.06.2014.
16. Всеобщая декларация прав человека: [принята на третьей сессии Генеральной Ассамблеи ООН резолюцией 217 А (III) от 10 декабря 1948 г.] // Российская газета, № 67, 05.04.1995.
17. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 07.01.2002 г., № 1 (ч. 1), ст. 3.
18. Краснодарское высшее военное училище имени генерала армии С.М. Штеменко [электронный ресурс]. Режим доступа: https://kvvu.mil.ru/Obuchayuschimsya/Pravila_vnutrennego_rasporyadka/Rasporyadok-dnya-kursantov-vysshego-i-sr (Дата обращения: 24.04.2021 г.).
19. Приказ Министра обороны РФ от 25.03.2020 г. № 160 «О мерах по совершенствованию руководства образовательными организациями Министерства обороны Российской Федерации» [электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&ts=80176180204915968410557654&cacheid=DA5C2B72239214963EE61F3007B65DCC&mode=splus&base=EXP&n=761969&rnd=0.37243334839637166#noquud2mhk> (Дата обращения: 24.04.2021 г.).
20. Литвин М.П. Янычары: К вопросу об особенностях проявления групповой идентичности // В сборнике: Молодой исследователь. Материалы 6-й научной выставки-конференции научно-технических и творческих работ студентов. 2019. С. 420-424.
21. Кузнецов Юрий Васильевич [электронный ресурс]. Режим доступа: http://cyclowiki.org/wiki/Юрий_Васильевич_Кузнецов (Дата обращения: 24.04.2021 г.).

22. Мадатов О.Я. Нарушение прав военнослужащих как причина их самоубийств и совершения ими преступлений // Мировая наука. 2020. № 12 (45). С. 362-398.
23. Шокирующая правда о племенах каннибалов сегодня: Африка, Океания, Южная Америка [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://airinsail.ru/plemena-kannibalov-segodnya/> (Дата обращения: 24.04.2021 г.).
24. О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации: Федеральный закон от 02.05.2006 г. № 59-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 08.05.2006 г., № 19, ст. 2060.
25. Мадатов О.Я. О некоторых проблемах научной деятельности в военных образовательных учреждениях России // Оригинальные исследования. 2020. Т. 10. № 10. С. 76-111.

Обносова В.Г.
студент
Институт магистратуры
АГУ
РФ, г.Астрахань

СЕМЕЙНО-ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Аннотация: В настоящей статье рассматриваются семейно-правовая ответственность, ее понятие, признаки, основание и меры. Целью статьи является проведение совокупного анализа теоретических и практических проблем семейно-правовой ответственности. В статье определены общественные отношения, вытекающие в процессе реализации института семейно-правовой ответственности. Результатом можно считать обсуждение вопроса о семейно-правовой ответственности, как самостоятельном виде юридической ответственности; определены ее характерные признаки, функции. Раскрыты все меры ответственности и, ограничения супружеских прав.

Ключевые слова: меры семейно-правовой ответственности, правонарушитель, семейно-правовая ответственность, меры защиты, дети, законные представители детей, родители.

Obnosova V.I.G.
student
Institute of Magistracy
ASU
Russia, Astrakhan

FAMILY LEGAL RESPONSIBILITY

Abstract: This article discusses family legal responsibility, its concept, signs, grounds and measures. The purpose of the article is to conduct a comprehensive analysis of theoretical and practical problems of family legal responsibility. The article defines the social relations arising in the process of implementing the institution of family and legal responsibility. The result can be considered a discussion of the issue of family legal responsibility, as an independent form of legal responsibility; its characteristic features and functions are determined. All measures of liability and limitation of marital rights are disclosed.

Keywords: measures of family legal responsibility, offender, family legal responsibility, protection measures, children, legal representatives of children, parents.

Под семейно-правовой ответственностью понимаются негативные последствия для правонарушителя, которые гарантируются государством и идут рука об руку с осуждением субъекта.

Известный российский исследователь А. И. Загоровский указал, что гражданские законы Австрии, Германии, Италии и Франции включают меры против злоупотребления родительскими полномочиями в преступлениях против родителей, в то время как российское законодательство предусматривает обратное. Другой российский ученый Д.И. Мейер также писал о правах родителей по отношению к своим детям.

По словам Д. А. Липинского, ответственность по семейному праву отсутствует, а за несоблюдение семейных прав наступает административная или уголовная ответственность. Лишение прав родителей и ограничения их прав, он считал семейно-правовым средством обеспечения дозволений и запретов.

С.П. Гришаев также считает, что чисто семейной ответственности не существует и что к нарушениям применяются меры гражданского, уголовного и семейного права.

В СК РФ семейно-правовая ответственность предусмотрена в следующих случаях:

- ответственность супругов за вред, причиненный их несовершеннолетними детьми.
- ответственность родителей за осуществление родительских прав с нарушением прав и интересов детей;
- ответственность должностных лиц и иных граждан за несообщение по неуважительной причине сведений о перемене места работы или жительства плательщиком алиментов судебному приставу;
- ответственность плательщика алиментов по задолженности в их уплате, которая реализуется путем обращения взыскания на денежные средства плательщика алиментов;
- ответственность руководителей учреждений, в которых находятся дети, за не предоставление достоверных сведений, а также за иные действия, направленные на сокрытие ребенка от передачи на воспитание в семью;
- ответственность должностных лиц за разглашение тайны об усыновлении против воли его усыновителей.

Существует несколько принципов семейно-правовой ответственности:

- принцип неотвратимости ответственности;
- принцип индивидуальной ответственности;
- принцип полного возмещения убытков.

Так же можно обсудить функции семейно-правовой ответственности, они включают:

а) предупредительно-воспитательные - санкции стимулируют участников семейных отношений целесообразным образом выполнять семейные обязанности;

б) репрессивно-семейная ответственность - наказание нарушителей семейных прав, выражающееся в лишении прав, ограничении прав и обязательном предоставлении каких либо дополнительных обязательств;

в) компенсационная - устранение неблагоприятных последствий для пострадавшего.

Субъектом семейно-правовой ответственности могут быть лица, которые участвуют в семейных отношениях: родители (лица, их заменяющие), супруги, члены семьи, органы опеки и попечительства, уполномоченные законом органы по защите прав детей.

Если действия лиц, которые не участвуют в семейных отношениях, нарушают права тех, кто участвует в семейных отношениях, ответственность может быть возложена и на них.

Таким образом, существующий перечень мер ответственности участников семейных отношений не отвечает требованиям по обеспечению эффективности реализации семейных прав. Многие ученые говорили в научной литературе о неэффективности мер родительской ответственности за неисполнение обязанностей. Л. Ю. Михеева предлагает комплексно подойти к вопросу о юридической ответственности родителей (лица, заменяющего родителей), а также увязать положения семейного, гражданского, жилищного, административного и уголовного законодательства для определения последствий непринятия родителями правонарушений, производительность или ненадлежащее исполнение.

Необходимо пересмотреть меры родительской ответственности. Катастрофические и неблагоприятные для детей ситуации иногда возникают из-за необходимости прекращения и приостановления, родительских прав при определении мер родительской ответственности СК РФ. При этом не предусмотрены меры компенсации за вред, причиненный детям, и превентивные меры по перевоспитанию родителей (заместителей) с целью изменения их отношения к детям.

Право родителей (лица, их заменяющих) на защиту прав своих детей должно быть приостановлено не только в случае разногласий в их интересах (ст. 64 СК РФ), но и в иных ситуациях, ограничивающих права ребенка. В этот период органы опеки и попечительства назначают представителя за ребенком. Необходимо четко указать продолжительность, причины и условия такого агентства, чтобы определить объем и тип прав родителей и суррогатной матери, место жительства детей и отношения между суррогатной матерью и родителями, и многое другое.

Перечень мер ответственности родителей (лица, их заменяющего) следует дополнить следующими мерами:

1) лишение родительских прав, ограничение их прав, отмена усыновления, опеки и возмещения вреда здоровью ребенка при расторжении договора об опеке;

2) приостановить прав родителей (лица, их заменяющего) защищать и представлять детей на определенный период времени;

3) исправительные работы, включая семейный уход за детьми из детских домов, детьми без присмотра и детьми-иждивенцами.

Представляется, что предлагаемые меры ответственности положительно сказываются на статусе ребенка, соответствуют его интересам, а также становятся превентивными мерой для родителей.

Использованные источники:

1. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ (ред. от 30.12.2015) // Собрание законодательства РФ. - 01.01.1996. - № 1.
2. Величкова О. И. Семейное право России. Практикум и методические материалы 2017.
3. Гришаев С. П. Семейное право в вопросах и ответах. М., 2008.
4. Липинский Д. А. О некоторых проблемах системы юридической ответственности // Право и политика 2004. № 12.
5. Михеева Л. Ю. Ответственность родителей за воспитание детей: направления реформы законодательства // Семейное и жилищное право 2005. № 4.

*Слащева М.А.
студент магистратуры
Астраханский государственный университет
Россия, г.Астрахань*

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БОРЬБЫ С ЭКСТРЕМИЗМОМ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Аннотация. В статье актуализируется опасность экстремизма в Интернете для современного общества. Особое внимание уделяется проблеме экстремизма с использованием сети Интернет в российском обществе, характеристикам интернет-экстремизма, причинам его возникновения и способам правового регулирования.

Ключевые слова: экстремизм, экстремизм в сети Интернет, сеть Интернет, правовое регулирование.

*Slashcheva M.A.
master's degree student
Astrakhan State University
Russia, Astrakhan*

PROBLEMS OF LEGAL REGULATION OF THE FIGHT AGAINST EXTREMISM ON THE INTERNET

Abstract. In the article raises the danger of Internet extremism in the today's society. Particular attention is paid to the problem of extremism using the Internet in Russian society, the characteristics of Internet extremism, the reasons for its occurrence and methods of legal regulation.

Keywords: extremism, Internet extremism, the Internet, legal regulation.

Экстремизм относится к числу острых проблем современного мира, который оказывает негативное влияние на стабильное сосуществование наций и социальных групп практически во всех государствах. Российское общество не является исключением. В Российской Федерации экстремистская деятельность не принимает этническое и религиозное многообразие, что выступает ключевым фактором исторического развития страны, разрушает принципы суверенной демократии, ведет к не соблюдению прав человека, затрудняет достижение гражданского консенсуса, мешает развитию демократических ценностей. Принимаемые государственными органами меры оказываются малоэффективными, и соответственно экстремизм превратился в одну из наиболее значимых

проблем и российского общества. Особо остро проблема борьбы с экстремизмом проявляется в сети Интернет.

Сеть Интернет является превосходным средством пропаганды террористической и экстремистской деятельности. Всемирная паутина охватывает широкую аудиторию, гарантирует во многих случаях анонимность размещения информации, предоставляет возможность молниеносному распространению информации, позволяет членам экстремистских группировок находить лазейки в законодательствах стран мира в области «компьютерного права» [1].

Исходя из положения ФЗ-114 «О противодействии экстремистской деятельности» [2], а также Стратегии противодействия экстремизму в Российской Федерации до 2025 года, экстремизм определяется как общественно опасные деяния, совершаемые физическими и юридическими лицами по мотивам политической, идеологической, расовой, национальной, религиозной ненависти или вражды, а также объективно опасные деяния, способствующие возникновению или обострению межнациональных, межконфессиональных и межрелигиозных конфликтов.

Согласно статье 13 Федерального закона от 25.07.2002 № 114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности» одной из мер по противодействию распространению экстремистских материалов в России Минюстом принят решение о ведении и опубликовании в сети Интернет федерального списка экстремистских материалов. Основанием для внесения информации в вышеуказанный список являются решения судов о признании информационных материалов экстремистскими. Сегодня их насчитывается около пяти тысяч.

Однако, принимаемые меры по борьбе с экстремизмом в сети-Интернет в РФ не достаточны. Исследователи Стукалов В.В. и Запорожец Е.В. связывают это с дефицитом ресурсного обеспечения противодействия экстремизму в сети Интернет:

1. правовая основа противодействия экстремизма в сети Интернет;
2. квалификация сотрудников оперативных подразделений;
3. материально-техническое обеспечение [3].

Электронные средства являются самыми современными каналами передачи информации. С каждым годом число запрещенных российским законодательством материалов в Интернете растет. Источником распространения «вредоносной» информации выступают популярные социальные сети и ресурсы: ВКонтакте, Одноклассники, Twitter, Youtube, Instagram, Telegram. Пропаганда негативной информации происходит посредством массовых рассылок, «перепостов», размещении видео- и аудиоматериалов, фотографий, документов.

Под «вредоносной информацией» исследователь В.Н. Лопатин понимает информацию, которая провоцирует социальную, расовую,

национальную или религиозную ненависть и вражду, призывает к войне, пропагандирует ненависть, вражду и превосходство, а также оказывает разрушающее воздействие на психику людей [4].

На сегодняшний день остро стоит вопрос увеличения религиозно-политических экстремистских движений и групп. Такие сообщества свободно вступают в дискуссии, отстаивают свою идеологию и убеждения в Интернет-ресурсах, где численность аудитории может достигать сотни тысяч человек. Сущность данной проблемы сводится к тому, что такие ресурсы негативно воздействуют на молодежное сознание. Экстремисты используют сеть Интернет, чтобы вербовать новых сторонников, тем самым пополняя свои ряды. Контакты в Интернет-сообществах позволяют оперативно поддерживать связь на географически больших расстояниях, обсуждать, планировать и координировать будущие акции в достаточно скрытом режиме.

Приведем несколько примеров экстремистских сообществ в сети Интернет, которые отстаивают свою идеологию и убеждения, тем самым негативно воздействуя на молодежное сознание.

15 марта 2018 года в Москве взяли под стражу 10 членов экстремистского движения «Новое величие». По мнению представителей правоохранительных органов они планировали государственный переворот. В телеграм-чате участники обсуждали политику, свои взгляды на жизнь, принимали участие в акции «Забастовка избирателей», «Марше Немцова», распространяли листовки «Путинский режим падет».

В российском законодательстве используются соответствующие нормы в уголовном и административном кодексах для борьбы с проявлением экстремизма в Интернете. Но для блокирования экстремизма, как уголовного проявления, следует совершенствовать правовую базу, укреплять деятельность специальных служб, а также активизировать идеологическую работу [5].

Таким образом, отдельные проявления экстремизма, сопряженные с использованием вредоносной информации, представляют реальную угрозу информационной безопасности не только общества, но и государства. Экстремистская деятельность в сети Интернет может рассматриваться как проблема общегосударственного значения и угроза национальной безопасности страны. Практически во всех странах мира ведется интенсивная борьба против информационного экстремизма, но актуальным остается вопрос об эффективности данной работы.

Использованные источники:

1. Кубякин Е.О. Основания социологического обоснования феномена экстремизма // Экстремпарантность: монография. Краснодар, 2014. С.127.

2. Федеральный закон от 25.07.2002 № 114-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «О противодействии экстремистской деятельности» [Электронный ресурс] // URL: <http://www.consultant.ru/>
3. Стукалов В.В., Запорожец Е.В. Проблема противодействия экстремизму в сети Интернет [Электронный ресурс] // Общество и право. 2016 № 4 (58). Ст.109 // (дата публикации: 30.04.2016). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemu-protivodeystviya-ekstremizmu-v-seti-internet-1/viewer> (дата обращения: 21.06.2021).
4. Лопатин В.Н. Понятие и структура информационно-психологической безопасности // Право и политика. 2001. № 10. С. 73–75.
5. Валеев А.Х. Борьба с проявлением экстремизма в сети интернет // Бизнес в законе. 2011. №6. С.125–126.

*Сычев И.А., д.б.н.
доцент
заведующий кафедрой общей химии
Аронова М.А., к.б.н.
старший преподаватель
кафедра общей химии
Колосова Т.Ю., к.х.н.
доцент
учебный доцент
кафедра общей химии
Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова
Российская Федерация, Рязань*

МЕДИЦИНСКИЕ КЛАССЫ В СИСТЕМЕ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ХИМИИ

Аннотация: В статье рассмотрена одна из педагогических технологий довузовской подготовки, используемая кафедрой общей химии Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова (РязГМУ), а именно – обучение в медицинских классах. Показана необходимость согласованности и преемственности образовательных программ школы и вуза, что может быть решено широким использованием педагогических технологий довузовской подготовки. Обсуждаются методы, способы и формы подготовки будущих абитуриентов на базе медицинских классов к успешной сдаче Единого Государственного Экзамена. Указывается, что обучение в медицинских классах способствует более легкой адаптации студентов-первокурсников.

Ключевые слова: Медицинский вуз, абитуриенты, химия, медицинские классы, преемственность обучения, педагогические технологии.

**Sychev I.A., Doctor of Biological Sciences
assistant professor
Head of the Department of General Chemistry
Aronova M.A., Ph.D.
Senior Lecturer
Department of General Chemistry
Kolossova T.Yu., Ph.D.
assistant professor
teaching assistant professor**

MEDICAL CLASSES IN THE SYSTEM OF PRE-UNIVERSITY TRAINING IN CHEMISTRY

Annotation. The article considers one of the pedagogical technologies of pre-university training used by the Department of General Chemistry of the Ryazan State Medical University named after Academician I. P. Pavlov (Ryazan State Medical University), namely, medical classes. The necessity of consistency and continuity of the educational programs of the school and university is shown, which can be solved by the implementation of special projects of pre-university training. Methods, methods and forms of preparation of future applicants on the basis of medical classes for successful passing of the Unified State Exam are discussed. It is indicated that training in medical classes contributes to easier adaptation of first-year students.

Keywords. Medical university, applicants, chemistry, medical classes, continuity of training, pedagogical technologies.

Реформы системы школьного образования, проводимые в последние десятилетия, показали свою эффективность и востребованность. Однако ориентация учебно-воспитательного процесса в выпускных классах на подготовку к сдаче Единого Государственного Экзамена (ЕГЭ) негативно сказалась на качестве подготовки выпускников средней школы в рамках изучаемой дисциплины [1,2]. Знания выпускников школ ограничены, узко специфичны и ориентированы на успешную сдачу ЕГЭ. Значительное снижение количества лабораторных работ по химии в старших классах не позволяет сформироваться у подавляющего большинства абитуриентов практическим умениям и навыкам, необходимых для дальнейшего обучения в вузе.

Перед преподавателями высшей медицинской школы стоит цель формирования у абитуриентов широкого естественно-научного мировоззрения, основанного на глубоких теоретических знаниях химических дисциплин и практических умениях и навыках [4].

Актуальным способом достижения этой цели выступает система довузовской подготовки, обеспечивающая преемственность школьного и высшего образования, и реализующая своеобразный «нулевой курс» подготовки к обучению в современном медицинском университете [3]. Это позволяет абитуриентам не только успешно выдерживать вступительные испытания, но и более качественно осваивать в будущем

общеобразовательные и профессионально-ориентированные учебные дисциплины.

Работа со школьниками медицинских классов, как приоритетное направление довузовской подготовки, осуществляется преподавателями РязГМУ имени А.П. Павлова с 1992 года. Медицинские классы формируются на базе 10-11 классов общеобразовательных школ города Рязани и близлежащих областей. Обучение в таких классах рассчитано на два года и проводится согласованно со школьной программой по дисциплинам: Органическая химия (10 класс), Общая химия и Неорганическая химия (11 класс).

Расширенный курс химии, преподаваемый в медицинских классах, включает в себя теоретический материал по всем темам и разделам указанных дисциплин. Весь объем теоретических знаний, умений и навыков решения расчетных и качественных задач, упражнений, заданий, связанных с решением цепочек превращений, составлением окислительно-восстановительных реакций, подкрепляется широким набором лабораторных и демонстрационных опытов. Это помогает выработать у абитуриентов необходимые практические навыки работы с реактивами и простейшими приборами. Поэтому, занятия проводятся в учебных лабораториях кафедры Общей химии с использованием лабораторной посуды и приборов: рН-метра, центрифуги, водяной бани, сушильного шкафа.

Система разработанных нами проверочных работ позволяет контролировать уровень овладения теоретическими знаниями, умениями и навыками решать задачи и выполнять задания, необходимыми для успешной сдачи ЕГЭ.

Весь материал, преподаваемый в медицинских классах, интегрирован с предметами, изучаемыми в школе, и с дисциплинами, изучаемыми на младших курсах медицинского университета, а именно: Общая химия, Биоорганическая химия, Общая биология, Физиология, Физика. В целях повышения общего культурного уровня слушателей медицинских классов предлагаемый материал интегрируется со многими темами истории развития медицины и общества, литературы, русского языка, современным состоянием Российского здравоохранения.

В практику преподавания в медицинских классах активно вводятся элементы дистанционного обучения. Школьники получают доступ к электронной образовательной среде вуза, где размещены лекционный материал, задачи и упражнения, контрольные работы и тесты по всем изучаемым разделам и темам в виде текстовых файлов и видеофайлов. Для изучения наиболее сложных для восприятия тем преподаватели кафедры консультируют школьников на базе школ и проводят видеоконференции с использованием программного обеспечения ZOOM и Skype.

Многолетний опыт работы преподавателей кафедры Общей химии РязГМУ имени И.П. Павлова в системе довузовского обучения позволяет сделать выводы о том, что выпускники медицинских классов успешно сдают Единый Государственный Экзамен по химии и лучше подготовлены к роли студентов-первокурсников, так как имеют прочные теоретические и практические знания по химии, что способствует более легкой адаптации в университетской образовательной среде и успешному освоению базовых химических дисциплин вуза.

Использованные источники:

1. Казакова О.Н., Кобзеева Н.И. Довузовское образование в системе современной профессиональной подготовки// Вестник Оренбургского государственного университета. – 2017.- № 8(208). – 9-16.
2. Карашева А.Г., Карсакова Г.А., Насипов А.Ж. Довузовская подготовка: цели, задачи, принципы // Перспективы науки и образования: Международный электронный журнал. – 2018. -№3(33).
3. Литвинова Т.Н., Соловьева М.В., Юдина Т.Г. Методические основы химической подготовки будущих врачей в системе «школа - вуз» // Вестник ЧГПУ – 2009 - №7. С.105-117.
4. Малогулова И.Ш., Колосова О.Н., Борисова Н.В., Пшенникова Е.В., Кузьмина А.А. Довузовская профорientация в медицинском институте СВФУ// Вестник СВФУ имени М.К. Амосова. – сер. «медицинские науки». - №1(06). – 2017. – с.106-110.

Элвасиф А.
студент 2 курса магистратуры
ФГБОУ ВПО
«Дагестанский государственный университет»
РФ, г.Махачкала

К ВОПРОСУ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ИСЛАМА В ДАГЕСТАНЕ

Аннотация. Республика Дагестан в настоящее время является наиболее сложным регионом Российской Федерации в сфере межнациональных отношений. Данная республика стала домом примерно для ста национальностей, из которых более тридцати коренных. Из-за своего уникального местоположения между Азией и Европой Дагестан исторически непрерывно вовлекался в масштабные культурно-религиозные процессы. Статья посвящена процессу исламизации Дагестана. В статье раскрываются последствия распространения ислама в Дагестане.

Ключевые слова: религия, Дагестан, Кавказ, арабы, походы, ислам, культура.

Elvasif A.
2nd year graduate student
FSBEI HPE
"Dagestan State University"
RF, Makhachkala

ON THE QUESTION OF THE SPREAD OF ISLAM IN DAGESTAN

Annotation. The Republic of Dagestan is currently the most complex region of the Russian Federation in the field of interethnic relations. This republic has become home to about a hundred nationalities, of which more than thirty are indigenous. Due to its unique location between Asia and Europe, Dagestan has historically been continuously involved in large-scale cultural and religious processes. The article is devoted to the process of Islamization of Dagestan. The article reveals the consequences of the spread of Islam in Dagestan.

Keywords: religion, Dagestan, Caucasus, Arabs, campaigns, Islam, culture.

Исламское вероучение на Северном Кавказе никогда не имело собственных корней, а было привнесено извне, пришлыми народами в лице арабов, турок, персов, которые насаждали его с помощью оружия.

Экспансия ислама на Северном Кавказе началась в 642 г., когда арабские завоеватели пришли на дагестанские земли. Исламизация коренного населения в это время обуславливалась не только военным вторжением арабов, но и этиологией политико-экономического характера: Дагестан имел выгодное военно-стратегическое положение. В случае его завоевания арабы полностью устранили бы опасность участвовавших вторжений хазар с севера, страна которых к тому периоду представляла крупное политическое формирование. К тому же по землям Дагестана проходили важнейшие торговые дороги, связывающие государства Европы и Азии [2, с. 6]. Однако арабская экспансия встретила упорное сопротивление со стороны аборигенного населения края.

Ислам распространился по всему Дагестану, стал не только основной религией, но и культурой, и образом жизни.

По дошедшим до нас хроникам, жители г. Дербент совместно с хазарами в 653 г. дали отпор арабским завоевателям, полностью уничтожив их. На время арабская экспансия была прекращена. Но арабы не успокоились. Новый этап их захватнических устремлений начинается с XI в. и продолжается целое столетие. Он связан с именами крупных арабских военачальников Масламы и Джарраха [6, л. 46].

Вместе с воинами в Дагестан хлынуло и арабское население, которое ассимилировалось с аборигенными жителями. Однако следует заметить, что арабские переселенцы еще долгое время сохраняли свой язык и обычаи. Эмиграция арабов на захваченные территории Северного Кавказа служила далеко идущим целям. На занятых землях они должны были гарантировать укрепление власти завоевателей и позиций ислама. С течением времени в ислам обратилась и местная знать, которая руководствовалась скорее экономическими соображениями. За ней последовала и оставшаяся часть населения. В итоге, уже в XII в. Дербент, управляемый местной знатью, становится центром ислама и центром борьбы за новую религию. Он получает название «врата Джихада». Погибшим в борьбе за веру присуждается почетное звание «шахид» [7, с. 85]. Однако не одни арабы хозяйничали в этом субрегионе. С XII в. здесь появляются турки. С их помощью усиливается распространение ислама. Как отмечает исследователь ислама В.В. Бартольд, «победа турецкого элемента сопровождалась победой ислама и мусульманской культуры» [1, с. 49].

Как развивавшиеся в Дагестане раннефеодальные отношения, так и интересы государства нашли в исламе идеологическую опору, значение которой быстро было осознано всеми слоями общества. Сообщения источников о местных правителях, первыми принявших монотеистические религии, хорошо иллюстрируют это положение. Вместе с тем следует отметить, что представители местной

историографии того времени освещают события в Дагестане в VIII в., преувеличивая вслед за арабскими авторами успехи в исламизации дагестанских обществ. Арабский историк

Аль-Якуби писал: «Дагестанские владения, как правило, без боя принимали арабов и заключали с ними мирные договоры» [10, с. 9]. Абу Хамид Аль-Гарнати, бывший в 1131 г. проездом в Дагестане, писал о знаменитом арабском полководце Масламе ибн-Абдулмалике: «... приняли из его рук ислам многочисленные народы, в т. ч. лакзан, и филан, и хайдак, и заклан, и гумик, и дархах...» [5, с. 49]. Составитель «Дербент-наме» (азербайджанский список) утверждает, что жители Тарки, Анджикала, Дербента, Казикумуха, Табасарана, «народ Тау» и население Аварии приняли ислам почти без сопротивления, благодаря деятельности Масламы.

Арабский список «Дербент-наме» также свидетельствует о триумфальном шествии по Дагестану Масламы, который «отправился в вилайат Кумук, сражался с его жителями, нанес им поражение, убил их правителя (кабир). Тем, кто принял ислам, он назначил добычу. Он построил в городе (балда) Кумук мечеть, назначил над ним, а также над другими областями Дагестана хакима... Затем он вернулся в вилайат Хайдак, сражался с его жителями, убил их хакима, обложил поземельным налогом (харадж) тех, кто принял ислам, убил тех, кто не принял ислам, и разделил их имущество среди участников сражения, назначил хакима над ними из своей родни... Затем он отправился в вилайат Табасаран, сразился с ними ожесточенно, нанес им поражение и убил их правителя, пощадил тех, кто принял ислам, взял имущество тех, кто не принял ислам, и убил их, разделили их имущество среди воинов. Он назначил над ними хорошего хакима... вместе с ним двух кадиев, чтобы они решали дела по шариату» [7, с. 37].

В процессе распространения ислама в Дагестане в XI–XII вв. значительную роль сыграл тюркский элемент, в частности тюрки-сельджуки. начале XI в., нанеся ряд сокрушительных поражений Византии, сельджуки прочно обосновались в странах Ближнего и Среднего Востока. С появлением сельджуков процесс распространения ислама в Дагестане значительно активизировался.

В 1067 г. сельджукский султан Алп Арслан направил в Дербент отряд регулярных войск под предводительством Сау Тегина. Город был захвачен сельджуками, и Сау Тегин, назначив Аглаба б. Али (1065–1068 гг.) своим заместителем в Дербенте, вернулся к султану. В декабре 1075 г. в Дербент прибыл посол султана и объявил, что эта приграничная область пожалована Сау Тегину, имя которого стало читаться в хутбе с кафедр мечетей Дербента после имени султана [3, с. 79]. Во второй половине XI в. тюркское влияние в Дербенте было довольно значительным и тюрки

играли важную роль в жизни города. На монетах правителей Дербента со второй половины XII–XIII вв. появляются тюркские имена (Бек-Барс, Арслан) [4, с. 9]. Это отражало не только процесс тюркизации имен под влиянием сюзеренов, но и общий процесс тюркизации города.

Во время правления Сельджуков ряд владений Северо-Восточного Кавказа приняли ислам. И все же ислам в сельджукский период не занимал доминирующего положения в религиозных верованиях населения Нагорного Дагестана. Вытеснение других религий оказалось постепенным и очень длительным процессом.

Говоря об исламизации «народов Лакза», можно отметить, что этот процесс начался в X в. и растянулся до XIII в. Во многих селах Южного Дагестана к XIII в. ислам завоевал прочные позиции. А.Р. Шихсаидов пишет, что начиная с X в. в Южном Дагестане начинается бурное строительство мечетей [9, с. 78]. В то же время другие источники сообщают, что ряд населенных пунктов Южного Дагестана еще оставались немусульманскими.

В XIII в. Дагестан оккупировали монголы. Они полностью заселили его территорию, параллельно неся с собой знамя пророка Мухаммеда. Таким образом, иноземные захватчики с XIV в. установили не только доминирование ислама в Дагестане, но и использовали религию как знамя войны с «неверными» соседними племенами. Как видим, экспансии ислама в Дагестан понадобилось около тысячи лет. Она проходила в два этапа: первый, VIII–X вв., связан с арабами, второй – X–XV вв., это время основной исламизации Дагестана. Ислам становится официальной идеологией [8, с. 4].

Итак, процедура исламизации горского народа северокавказского края была обусловлена складывающейся политической обстановкой как в самом регионе, так и вне его. Исламское вероучение в Дагестане никогда не имело собственных корней, а было привнесено извне, пришлыми завоевателями, но если исламизация Восточного Кавказа принадлежит арабам, то привнесение ислама на Центральный и Западный Кавказ является целиком делом Османской империи. В результате уже к началу XIX в. ислам в разных его течениях прочно обосновался в Дагестане, а мусульманское духовенство стало играть значительную роль в политическом и идеологическом управлении.

Использованные источники:

1. Бартольд В.В. Ислам. Пг., 1918.
2. Дзудов И.И. Специфика исламского движения на северном Кавказе // Вестник Северо-осетического государственного университета .- 2011.-№3.- С. 6
3. Минорский В.Ф. История Ширвана и Дербента X–XI веков. М., 1963.

4. Пахомов Е.А. О Дербентском княжестве XII–XIII в. // Известия Аз. ГНИИ. Т. I. Вып. 2. Баку, 1930.
5. Путешествие Абу Хамида ал-Гарнати в Восточную и Центральную Европу / Публ. О.Г. Большакова, А.Л. Монгайта. – М., 1971. С. 49
6. Рукописный фонд Института истории, археологии и этнографии Дагестанского научного центра Российской Академии наук. Ф. 1 (Фонд истории досоветского периода и востоковедения). Оп. 1. Д. 16. Л. 46.
7. Саидов М.-С., Шихсаидов А.Р. «Дербенд-наме» (к вопросу об изучении) // Восточные источники по истории Дагестан. – Махачкала, 1980. С.37-38
8. Шихсаидов А.Р. Ислам в средневековом Дагестане. Махачкала, 1969.
9. Шихсаидов А.Р. Дагестанские святыни. Книга третья. Зерехгеранская школа переписчиков. – Режим доступа: <https://history.wikireading.ru/395718> (дата обращения: 28.05.2021).
10. Якуби. История / Текст и пер. с араб. П.К. Жузе. – Баку, 1927 (рус. пер.).

Элвасиф А.
студент 2 курса магистратуры
ФГБОУ ВПО
«Дагестанский государственный университет»
РФ, г. Махачкала

ПРОЦЕСС ИСЛАМИЗАЦИИ ДАГЕСТАНА И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ В XI – XVI ВВ.

Аннотация. Статья посвящена процессу исламизации Дагестана в – XI–XVI вв. В статье раскрываются последствия распространения ислама в Дагестане в исследуемый период.

Ключевые слова: религия, Дагестан, Кавказ, арабы, походы, ислам, культура.

Elvasif A.
2nd year graduate student
FSBEI HPE
"Dagestan State University"
RF, Makhachkala

THE PROCESS OF ISLAMIZATION OF DAGESTAN AND ITS CONSEQUENCES IN THE XI-XVI CENTURIES

Annotation. The article is devoted to the process of Islamization of Dagestan in the XI-XVI centuries. The article reveals the consequences of the spread of Islam in Dagestan during the study period.

Keywords: religion, Dagestan, Caucasus, Arabs, campaigns, Islam, culture.

Ислам в Дагестане имеет более чем тринадцативековую историю. Все это время он оказывал влияние на все сферы жизни дагестанского общества: социальной, экономической, культурной, идеологической. Арабская колонизация, проникновение в Дагестан арабского языка и проблема местных языков; ислам и языческие верования; земельные отношения и социальная жизнь; культурные контакты с народами Переднего Востока и Средней Азии; памятники письменной культуры, становление местной арабо-мусульманской литературы, хронологии – это только часть научных проблем, изучение и освещение которых немислимо в отрыве от «мусульманского контекста». Ислам распространился по всему Дагестану, стал не только основной религией, но и культурой, и образом жизни.

В процессе распространения ислама в Дагестане в XI–XII вв. значительную роль сыграл тюркский элемент, в частности тюрки-сельджуки. начале XI в., нанеся ряд сокрушительных поражений Византии, сельджуки прочно обосновались в странах Ближнего и Среднего Востока. С появлением сельджуков процесс распространения ислама в Дагестане значительно активизировался.

В 1067 г. сельджукский султан Алп Арслан направил в Дербент отряд регулярных войск под предводительством Саутегина. Город был захвачен сельджуками, и Саутегин, назначив Аглаба б. Али (1065–1068 гг.) своим заместителем в Дербенте, вернулся к султану. В декабре 1075 г. в Дербент прибыл посол султана и объявил, что эта приграничная область пожалована Саутегину, имя которого стало читаться в хутбе с кафедр мечетей Дербента после имени султана [8, с. 79]. Во второй половине XI в. тюркское влияние в Дербенте было довольно значительным и тюрки играли важную роль в жизни города. На монетах правителей Дербента со второй половины XII–XIII вв. появляются тюркские имена (Бек-Барс, Арслан) [10, с. 9]. Это отражало не только процесс тюркизации имен под влиянием сюзеренов, но и общий процесс тюркизации города.

Во время правления Сельджуков ряд владений Северо-Восточного Кавказа приняли ислам. И все же ислам в сельджукский период не занимал доминирующего положения в религиозных верованиях населения Нагорного Дагестана. Вытеснение других религий оказалось постепенным и очень длительным процессом.

Говоря об исламизации «народов Лакза», можно отметить, что этот процесс начался в X в. и растянулся до XIII в. Во многих селах Южного Дагестана к XIII в. ислам завоевал прочные позиции. А.Р. Шихсаидов пишет, что начиная с X в. в Южном Дагестане начинается бурное строительство мечетей [12, с. 78]. В то же время другие источники сообщают, что ряд населенных пунктов Южного Дагестана еще оставались немусульманскими.

Начало исламизации Кумуха можно отнести к периоду не раньше конца XI – начала XII в. Этот вывод вытекает из анализа текста «Та'рихДагистан». Данное сочинение повествует о том, что после 500 г.х. (начала XII в. – Ш.Ш.) арабы, выходцы из Мекки и Медины вели войны на территории Северо-Восточного Кавказа, захватили Кайтаг, Кумух и вынудили их жителей принять ислам [7, с. 100– 102]. Таким образом, в домонгольский период, а именно к XIII в. ислам расширил свое влияние на Южный Дагестан и часть Центрального Дагестана, в частности в Кумухе. Территория же остальной части Нагорного Дагестана, в частности аварские и даргинские районы, были исламизированы в послемонгольскую эпоху.

Следующий этап исламизации Дагестана связан с военными походами Тимура, что было обусловлено тем, что на Северо-Восточном Кавказе интересы Тимура столкнулись с золотоордынским ханом Тохтамышем. Как показывают источники, в борьбе с местным населением Дагестана Тимур опирался на знать, оставляя за ней земли на правах передачи в наследственное владение с правом взимания с жителей налогов и податей. Преследуя свои политические цели, Тимур опирался на ислам, соответственно, местная духовная элита в его лице находит еще большую опору.

Таким образом, к XIV в. Кумух, благодаря поддержке Тимура, предстает перед нами как одно из сильнейших политических образований Дагестана и крупнейший пункт исламизации Дагестана.

Ислам оказал большое влияние на культурную жизнь кубачинцев. Анализ наличия и функционирования в кубачинском языке арабских заимствований позволяет обнаружить их присутствие в названиях родов, семей, прозвищах, в этнонимах, антропонимах, фразеологизмах, выражениях, малоупотребительных словах, терминологии художественных ремесел и т. д.

Зирихгеран – персидское название государственного образования, которое оно носило до XIV века. Оно, как и его современное название – Кубачи (на тюркском – Кубейчи), в переводе означает «изготовители кольчуг». В состав Зирихгерана в разные периоды Средневековья наряду с самим Кубачи входили несколько аулов: Амузги, Анчибачи, Дацамаже, Дешиже, Кубасана, Сулевкент и Шири. Зирихгеран был широко известен изготовлением и украшением холодного оружия на высоком уровне. В свое время он прославился также и в искусстве каллиграфии. Известный дагестанский востоковед проф. А.Р. Шихсаидов отмечал, что в XV–XVII вв. Зирихгеран был одним из выдающихся центров по тиражированию ценных и необходимых для мусульман рукописей на арабском языке, удовлетворяя тем самым «...запросы духовной элиты Дагестана» [13]. Считается, что арабский язык в Зирихгеране становится единственным и общепринятым письменным языком с XIII– XIV вв.³ Во многих относящихся к нему поселениях был хорошо налажен процесс изготовления чернил и бумаги. Это государственное образование располагало профессиональными переписчиками, которые, красиво переписывая рукописи на арабском языке, возможно, зарабатывали этим. Арабоязычная книжная культура в Зирихгеране находилась на высоком уровне, и большая популярность в регионе рукописей, переписанных здесь, была связана с образованностью и хорошей подготовкой специалистов-переписчиков. Арабский историк ал-Казвини (1203–1283) отмечал, что в средневековом Зирихгеране особо уважаемыми были грамотные и образованные люди [3, с. 595]. Жители Зирихгерана часто

приглашали к себе иностранцев, которые хорошо разбирались «в науке или каллиграфии и щедро их награждали» [6, 85].

Местные переписчики стали осваивать особый художественный стиль арабского письма. Поскольку от природы они были художниками, их не могла не заинтересовать арабская вязь, которая привлекает внимание своим эстетическим видом вероятно, что распространение арабского языка и деятельность профессиональных переписчиков в тот период в Зирихгеране не являются свидетельством принятия ислама его жителями и оформлением арабских букв алфавита. Так же, привлекает внимание и вертикальная расположенность арабских букв в красивейшем орнаменте. Сложно и красиво вплетенные в орнаментальные композиции растительного типа арабские буквы стали широко использоваться при оформлении надписей надмогильных плит, при художественной отделке оружия, а также для украшения изделий из дерева, кости, камня и драгоценного металла. Немного позднее в с. Кубачи стала переводиться на кубачинский язык литература по восточной медицине, основам вероучения ислама, мусульманскому праву, истории (например, «Дербенд-наме», «Хроника по истории средневекового Кайтага» и др.), а также художественная. Причем переписывание рукописей часто сопровождалось красивой декоративной и художественной отделкой их страниц и обложек [11, с. 11].

В исторической литературе существует несколько мнений о темпах распространения ислама в аварских районах. Книжная традиция относит время становления ислама в горах Аварии то к VIII в., то к XI и в обоих случаях связывает его с именем Абу Муслима. Однако широкая исламизация Северо-Западного Дагестана могла начаться не ранее конца XIV в. после походов Тимура. В отдельных северных и западных районах региона, населенного аварцами, процесс исламизации продолжался вплоть до XVI в.

Археологические раскопки, проведенные в аварских районах, показывают, что в могильниках XII–XIII вв. практически не встречаются мусульманские захоронения [1, с. 111]. По мнению Т.М. Айтберова, окончательная исламизация населения Хунзаха имело место не раньше 30-х годов XIV в. [2, с. 84–85]. Во многих письменных источниках сообщается о дате распространения ислама в Гидатле. Так, А.Р. Шихсаидовым в селении Мачада исследован надмогильный камень миссионера из Гидатля Хаджи Удурата: «Владелец этого камня Хаджжи Удурат. Распространился от него ислам среди жителей Гидатля в 880 г.» 880 г.х. соответствует 1475–76 г. [13, с. 209]. После принятия ислама в 1475 г. Гидатлинский союз стал играть роль мусульманского форпоста в бассейне Аварского Койсу.

Об исламизации средневекового общества Карах существуют противоречивые сведения. В этом обществе, так же как и практически во всем Северо-Западном Дагестане, были сильны позиции христианства. По преданию жителей, их селения были основаны грузинами [9, с. 285]. Происхождение же ойконимов Гачада и Гочоб некоторые филологи связывают с армянским словом «хач» – крест, церковь [4, с. 151]. По мнению М.М. Гусейнова, распространение ислама в Карахе произошло при активном участии кумухскихгазиев в 1435 г. [7, с. 5].

Багулалы, чамалалы и тиндинцы приняли ислам в качестве господствующей религии не раньше второй половины XVI в. Поздние устные хроники также подтверждают это. В последнюю очередь ислам был принят дидойцами. Близость соседней христианской Грузии, которая имела ощутимое идеологическое и политическое влияние на этот регион, а также отдаленность этого района от мусульманских центров Дагестана обусловили позднее принятие ислама дидойцами, так что даже долгое время после похода Тимура территория эта оставалась христианской [5, с. 57]. Область Дидо могла быть исламизирована и посредством союзников Кумуха из числа аварских союзов сельских общин, уже принявших ислам. Как пишет А.Р. Шихсаидов: «...омусульманившиеся аварские районы (возможно, в первую очередь речь идет о Гидатле) выступают в отношении дидойцев как носители мусульманской идеологии, и ислам находит постепенно приверженцев и на самой западной окраине Дагестана» [13, с. 210]. Этот процесс мог происходить не ранее XVI в. Таким образом, исламизация большей части Дагестана проходила непрерывно в течение семи веков. Это было обусловлено многообразием политических образований средневекового Дагестана, а также тем, что на определенных порах ислам столкнулся в горах с христианством, имеющим в некоторых районах господствующее положение. Факт сосуществования ислама с христианством и язычеством наложил свой отпечаток на религиозное мировоззрение неофитов, которое выразилось в своеобразной религиозной культуре, впитавшей в себя многие доисламские обряды и обычаи и функционирующие в быте и обычаях населения Дагестана на протяжении ряда веков.

Таким образом, иноземные захватчики с XIV в. установили не только доминирование ислама в Дагестане, но и использовали религию как знамя войны с «неверными» соседними племенами. Как видим, экспансии ислама в Дагестан понадобилось около тысячи лет. Она проходила в два этапа: первый, VIII–X вв., связан с арабами, второй – X–XV вв., это время основной исламизации Дагестана. Ислам становится официальной идеологией. Политика иноземных завоевателей (арабов, турок, монголов) также способствовала исламизации. Прекрасно понимая, что сила оружия в проповеди идей – ненадежный помощник, они начали действовать

методами (освобождение от налогов принявших ислам) и посредством миссионерской деятельности. Вскоре это стало приносить свои плоды.

Постепенно к исламу приобщились народы Восточного Кавказа: табасараны, рутульцы, лезгины (VII–X вв.), лакцы и агулы (XI–XIII вв.), даргинцы, ногайцы (начало XIV в.), кумыки и аварцы (XIII–XV вв.), чеченцы (к началу XVI в.). Но если время принятия ислама этими народами не вызывает дискуссии, то единого мнения насчет даты принятия магометанства вайнахами, адыгами, балкарцами до сих пор не существует.

Использованные источники:

1. Абакаров А.И., Давудов О.М. Археологическая карта Дагестана. М., 1993.
2. Айтберов Т.М. Древний Хунзах и хунзахцы. Махачкала, 1990.
3. Ал-Казвини, Закарийа ибн Мухаммад ибн Махмуд Абу Йахйа. Асар ал-биладваахбар ал-‘ибад (Памятники стран и известия о людях). Бейрут: Дар Садир. б. г. – С. 595. – Режим доступа: http://ia800903.us.archive.org/26/items/Athar_Belad/Athar_Belad.pdf (на араб. языке. Дата обращения: 03.06.2021)
4. Атаев Б.М. Аварцы: история, язык, письменность. Махачкала, 1992.
5. Бобровников В.О. Хуштада // Ислам на территории бывшей Российской империи. Энциклопедический словарь / под ред. С.М. Прозорова. М. Вып. 1., 2006.
6. Гаджимурадов М.Т. Средневековый Зирихгеран: автореф. дис. ... канд. ист. наук. – Махачкала, 2004. – <http://cheloveknauka.com/srednevekovyy-zirihgeran#ixzz6xBuOLVD4>
7. Гусейнов М.М. История селения Бацада. Махачкала, 1993.
8. Минорский В.Ф. История Ширвана и Дербента X–XI веков. М., 1963.
9. Нурмагомедов И.Г. К вопросу о проникновении ислама в Карах // Наука и молодежь. Сборник статей молодых ученых и аспирантов по гуманитарным проблемам. Вып. III. Махачкала, 2000.
10. Пахомов Е.А. О Дербентском княжестве XII–XIII в. // Известия Аз. ГНИИ. Т. I. Вып. 2. Баку, 1930.
11. Тикаев Г.Г. Ислам в Зирихгеране (Кубачи) и арабские источники // Исламоведение. 2019. Т. 10, № 4.
12. Шихсаидов А.Р. Дагестанские святыни. Книга третья. Зерехгеранская школа переписчиков. –Режим доступа: <https://history.wikireading.ru/395718> (дата обращения: 28.05.2021).
13. Шихсаидов А.Р. Ислам в средневековом Дагестане. Махачкала, 1969.
14. Шихсаидов А.Р., Айтберов Т.М., Оразаев Г.М. Дагестанские исторические сочинения. М., 1993.

Юсупова Г.М.
студент магистратуры 2 курса
ФГБОУ ВПО
«Дагестанский государственный университет»
РФ, г. Махачкала

**ФОРМИРОВАНИЕ ДАГЕСТАНСКОЙ ДИАСПОРЫ ЗА РУБЕЖОМ
(ТУРЦИЯ, СИРИЯ) ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX
ВЕКА И ПРОБЛЕМЫ ЭТНОКУЛЬТУРНОЙ АДАПТАЦИИ ГОРЦЕВ**

Аннотация. На основе изучения работ многочисленных исследователей дореволюционного, советского и российского периода показан процесс формирования дагестанской диаспоры в странах мусульманского Востока (Турции, Сирии), а также проблемы этнокультурной адаптации горских народов на чужбине.

Ключевые слова. Мухаджирство, генофонд, этнокультурная адаптация горцев, дагестанская диаспора, вынужденные мигранты, переселенческое движение, сезонная миграция, горцы Кавказа, северокавказские этносы, демографическая обстановка.

Yusupova G.M.
Undergraduate 2 courses
FSBOU VPO
«Dagestan State University»
RF, Makhachkala

**FORMATION OF THE DAGESTAN DIASPORA ABROAD (TURKEY,
SYRIA) IN THE SECOND HALF OF THE XIX - BEGINNING OF THE
XX CENTURY AND THE PROBLEMS OF ETHNOCULTURAL
ADAPTATION OF THE HORSE**

Resume. Based on the study of the works of numerous researchers of the pre-revolutionary, Soviet and Russian period, the process of the formation of the Dagestan diaspora in the camps of the Muslim East (Turkey, Syria) is shown, as well as the problems of ethnocultural adaptation of mountain peoples in a foreign land.

Keywords. Mukhadzhirstvo, gene pool, ethno-cultural adaptation of highlanders, Dagestan diaspora, forced migrants, resettlement movement, seasonal migration, Caucasian highlanders, North Caucasian ethnic groups, demographic situation.

Обманутые в своих надеждах обрести достойную жизнь в единой стране тысячи горцев стали искать пути к возвращению на Родину, на Кавказ. Началась реэмиграция. Толпы северокавказцев атаковали русские консульства в Турции, чтобы получить разрешение на возвращение в Россию, но получали отказ. Поток переселенцев из Турции на Кавказ все рос и ширился и несмотря на директивы русского правительства, запрещающие обратное переселение, сначала отдельные лица, а затем целые группы людей, минуя пограничные посты, без документов, пешком через турецкие и русские земли пробирались на Родину.

Эти события вынудили царские власти принять специальные «Правила» в ноябре 1861 г. о порядке возвращения горцев из Турции и о поселении за пределами Кавказа. Несколькими месяцами ранее был принят Циркуляр № 1144 Начальника Главного Управления наместника Кавказа, в котором говорилось о том, что мусульманские народы Кавказа, «прельщенные надеждой на лучшую жизнь и большие выгоды в единой стране», переселились в прошлом году в Турцию, однако «вскоре, народы эти, обманутые в своих надеждах, изыскивали все способы для возвращения на родину»[1.С.68].

После русско-турецкой войны 1877-1878 гг. по Берлинскому трактату от 13 июля 1878 г. города Карс, Артвин, Батум отошли к России, а поселившиеся в них кавказские мухаджиры вновь стали русско-подданными.

Малочисленная дагестанская диаспора могла самосохраниться только при лояльном отношении к существовавшей власти, взаимной солидарности, взаимовыручке. Своим терпеливым отношением к отличительным особенностям тех, с кем волею судьбы им пришлось соседствовать, неприятием нечестности и насилия они заслужили репутацию народа благородного и отважного.

Надо сказать, что не только Османская империя, но и Анатолия имела сложную этноконфессиональную структуру. Среди мусульман были не только шафииты — курды и ханафииты - турки, но и множество суфийских орденов (братств). В Турции основателями и распространителями одного из самых почитаемых в мусульманском мире направления суфизма - накшубандийского тариката - были дагестанцы. Это и уже упомянутые накшубандийские шейхи Джамалутдин Казикумухский, Омер Зийауддин Дагъистани и другие[2.С.70].

Дагестанские переселенцы в основном были расселены на территории собственно Турции, в Карсском, Мушском, Сивасском, Кайсерийском, Стамбульском, Измирском, Бурсинском вилайетах. Только незначительная часть дагестанцев, как мы уже отмечали, была расселена в Сирии и Иордании[3.С.43].

Суровая действительность заставляла кавказских переселенцев завоевывать себе место под солнцем в жестких схватках с воинственными племенами друзов, арабов, курдов и др., в зависимости от мест поселения. Необходимо также учесть, что переселение горцев шло в страну, которая в социально-экономическом отношении была куда более отсталой, чем Россия. Переселенцы попадали в еще более тяжелые условия проживания, что не могло не вызвать негативную реакцию в их среде.

Дагестанцы, также как и другие кавказские выходцы, неоднократно сталкивались с курдами и армянами, а также с кизылбашами в местах своего поселения в провинциях Карс, Муш, Кахраман, Кайсери. Это в известной мере консолидировало их не только друг с другом, но и с живущими рядом черкесами и чеченцами.

Самое крупное поселение было образовано дагестанцами в 1890 г. Называется оно Гюней-кей, что переводится как Солнечное. Это было совместное население аварцев, даргинцев, лакцев. Наверное, поэтому дагестанские переселенцы любовно называют его «Юочкж Дагъистан» (Маленький Дагестан) [4.С.76].

В процессе совместной жизни в этнически неоднородной стране дагестанская община была объектом усиленного этнокультурного влияния. Самобытные национальные черты, составляющие культурно-исторический облик дагестанца, постепенно трансформируются. Особенно быстро процесс этот идет в городах и населенных пунктах совместного проживания дагестанцев с турками, курдами, армянами и т.д. И только в немногочисленных моноэтнических селах консервируются язык и некоторые традиции культуры, быта дагестанских переселенцев [5.С.156].

Говоря о социально-культурном облике современных дагестанцев - жителей Турции необходимо подчеркнуть, что «этническая замкнутость, консерватизм для дагестанцев если и характерен, то только в сфере брачно-семейных отношений. В других сферах жизни дагестанцы, как и вообще горцы, коммуникабельны, легко усваивают языки, любознательны, дорожат межличностными связями, дружбой, гостеприимны. Все эти свойства существенно облегчали адаптацию наших соотечественников на новом месте».

Самая острая проблема в плане сохранения дагестанской диаспорой своего национального лица - это языковая проблема. Хотя неудивительно, что за более чем 150-летний период ассимиляционных процессов, которым подверглись кавказские переселенцы в Турции, они в большинстве своем утрачивают свои национальные особенности и в том числе язык. Дагестанские переселенцы, также как и другие северокавказцы, привнесли в Турцию элементы своей самобытной культуры, традиции возделывания сельскохозяйственных культур и т.д. Дагестанская диаспора внесла свой

вклад в литературу, историю, поэзию и другие духовные сферы жизни турецкого народа.

Использованные источники:

1. Акты, собранные Кавказской археологической комиссией: [в 12 томах]. Т.12: под ред. А. И. Берже. – Тифлис: ТГУНК, 1904. С.68.
2. Магомедханов, М.М. Дагестанцы в Турции. Махачкала, 1997. С.70.
3. Мусаева, М.К., Магомеддадаев, А.М., Курбанов, М.Ю. Дагестанская диаспора в Турции (Историко-этнографические очерки). Махачкала, 1999. С.43.
4. Магомедханов, М.М. Дагестанцы в Турции. Махачкала, 1997. С.76.
5. Абдулаева, М.И. Внутриполитическая ситуация в Дагестане в 70-90-е гг. XIX в. и миграционные процессы. – Махачкала, 2006. С.156.

Оглавление

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

Abdazimov Sh.Kh., Mekhmonboev U., Yakhshiqulova M., Soliyev T., CONSEQUENCES OF AN EMERGENCY TECHNOGENIC CHARACTER ON RAILWAY TRANSPORT	3
Isaqova N., RISE AND DEVELOPMENT OF UZBEK NATIONAL GAMES .	7
Kholmatova S.V., FEATURES OF PRESCHOOL EDUCATION: FOREIGN EXPERIENCE	10
Azizaxon R.U., COMMUNICATIVE APPROACH IN TEACHING A FOREIGN LANGUAGE	14
Sirojova M.S., IMPROVEMENT OF THREAD TRACKING MECHANISM ON UNIVERSAL SEWING MACHINES	18
Tukhtabaeva Z.K., PHRASEOLOGICAL UNITS ORIGINATED FROM RELIGIOUS CONFESSIONS	22
Абдикаримова М., БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОЛЬЧАТОЙ ГОРЛИЦЫ (<i>STREPTOPELIA DECAOSTO</i>)	26
Абдуллаева Ч.Б., СТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ РЕКЛАМНОГО ДИСКУРСА	29
Абдуллаева Д.Б., ФОНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ПЕСЕННЫХ ТЕКСТОВ	37
Абилов Р.К., Бекбанов А.Ж., БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ (<i>MATRICARIA RECUTITA</i>)	41
Алимбетов А., ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОДВИЖНЫХ ПЕСКОВ И ПОЧВ, ОБРАБОТАННЫХ ПОЛИМЕРНЫМИ ЗАКРЕПИТЕЛЯМИ	45
Алланиязова М., ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ КРОВИ И АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ДЕТЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН.....	48
Альхатла Файез Омар Наджян, РОЛЬ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	51
Альхатла Файез Омар Наджян, ОСОБЕННОСТИ ИСЛАМСКИХ ПРИНЦИПОВ И МЕТОДОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ	56
Альхатла Файез Омар Наджян, ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ КОМПАНИЙ СТРАН ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА	61

Альхатла Файез Омар Наджян, ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ БИЗНЕСЕ.....	66
Аметова Н.И., Турдыбаев К., Аметов Я.И., МАТЕРИАЛЫ ПО ОРНИТОФАУНЕ ГОРОДА НУКУСА.....	71
Андреева Д.А., РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ СТУДЕНТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕХНИКУМОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ.....	74
Андреева Д.А., ФОРМИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ СТУДЕНТОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .	78
Асеминова Д.Я., БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРБЛЮЖЕЙ КОЛЮЧКИ (ALHAGI).....	82
Баймухамедова Р.З., ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	85
Баталин Г.Р., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ДИСТРИБЬЮТОРОВ.....	89
Баталин Г.Р., ОПЫТ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ	93
Бахмудов А.Г., ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ WEB-САЙТА И ЕГО РОЛЬ В РАБОТЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ.....	100
Бахтиёрова З.У., ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ И ЭНДОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ ГРЫЗУНОВ	104
Бахтиёрова З.У., ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ ГРЫЗУНОВ.....	107
Бегжанова Г.Т., ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ВОСТОЧНОГО ЧИНКА УСТЮРТА.....	110
Бердамбетова Б. П., ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН.....	113
Буткова Е.А., Корчагина М.В. ФОРМЫ АКТИВИЗАЦИИ МЫСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.....	116
Валиева О., РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ	120
Вершинина А.А., ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛИНГА В ООО ТПК «МАГИСТРАЛЬ».....	123

Вершинина А.А., СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ЛОГИСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛИНГА В ОРГАНИЗАЦИИ ООО ТПК «МАГИСТРАЛЬ»	126
Гасанова Х.М., РЕАЛИЗАЦИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ СТРАТЕГИИ ВЕЖЛИВОСТИ В АНГЛИЙСКОМ ПАРЛАМЕНТСКОМ ДИСКУРСЕ..	129
Гоева Т.А., Филобок М.А., Куприяшкина А.Е., КУОРТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ В ПРЕДЕЛАХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	135
Гоева Т.А., Филобок М.А., Куприяшкина А.Е., КУОРТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ В ПРЕДЕЛАХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	139
Гоева Т.А., Филобок М.А., Куприяшкина А.Е., КУОРТЫ МЕСТНОГО УРОВНЯ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	144
Гоева Т.А., Филобок М.А., Куприяшкина А.Е., ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ	150
Гоева Т.А., Филобок М.А., Куприяшкина А.Е., ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ	153
Гоева Т.А., Филобок М.А., Куприяшкина А.Е., ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ ТУРИСТОВ.....	156
Жалнов П.В., Базаров Э.А., Каменчук В. Н., РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА ЭКОНОМИКИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	160
Игнатова И.А., РОЛЬ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ.....	165
Князева О.Г., Назарова Ю.Ю., МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ В ПРАКТИЧЕСКОМ ПРИМЕНЕНИИ ВЫПУСКНИКАМИ ШКОЛ.....	170
Корнилов А.А., Глушкова Н., ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИИ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРОВ С УЧЕТОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ	174
Кузьмина М.Р., ВИДЫ РИСКОВ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ	178
Курбанбаев А.Д., Оразбаев Р.М., Машарипов Р.Р., Кошанов А.Е., ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА.....	182
Мабунду Миктембо Патрик Жюслави, НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА МАТЕРИАЛАХ ООО «АРМКРЕПЕЖ»	185

Максимова О.И., СИСТЕМА СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ И ЧЛЕНОВ ИХ СЕМЕЙ В ЛОКАЛЬНЫХ КОНФЛИКТАХ, ЕЕ СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.....	211
Мангаз Б.К., СИСТЕМА УСПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНО- ЭКСПЕДИТОРСКИМИ УСЛУГАМИ.....	216
Мардаева Л.Н., ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО- ДОКУМЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ.....	221
Маркин Ю.Д., АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ УСТРОЙСТВА НЕВЕНТИЛИРУЕМЫХ СТОЯКОВ	229
Маткаримова М., Фазлиддинова Ё., СЕСТРИНСКИЙ УХОД ЗА ПАЦИЕНТАМИ, ПРОХОДЯЩИМИ ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ.....	233
Мехмонбоев У.М., Яхшикулова М.Т., Солиев Т. С., ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕЛОВЕКА РАБОТАЮЩИЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	237
Мехтиева К.С., Кровикова А.Н., Козлов Ю.Н., ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	246
Микунов А.А., СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА СЕМЕЙ С ДЕТЬМИ КАК ОДНО ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ	251
Нагашыбаева А., БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (VESPULA VULGARIS)	257
Некрасов А.Г., Синицына А.С., Шарифли Э. В., ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ.....	260
Новиков А. В., ОБЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ 2-Й ПОЛОВИНЫ XIX - НАЧАЛА XX ВВ.....	272
Новиков А.В., ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ ЮРИСТОВ В ДОРЕВОЛЮЦИОННЫХ УНИВЕРСИТЕТАХ 2-Й ПОЛОВИНЫ XIX - НАЧАЛА XX ВВ.....	276
Пердебаева Г.Д., ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА НУКУСА АВТОТРАНСПОРТОМ.....	280
Пирниязов И.К., Пирниязова Н.В., ЦЕЛОСТНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ УЧИТЕЛЯ ШКОЛЫ.....	283

Почоев А., ПОНЯТИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПЕРСПЕКТИВ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РТ.....	288
Рабзевич Е.Э., СОЦИАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПОГАШЕНИЯ И СНЯТИЯ СУДИМОСТИ.....	295
Рафеков Р.И., ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	301
Рафекова Е.С., ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	305
Садретдинов Д.Р., АНАЛИЗ РЕШЕНИЙ ДЛЯ РАБОТЫ С ДОКУМЕНТАМИ НА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ В ОБЛАСТИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ	309
Сафронов С.В., ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ)	315
Свиридова И.В., Губкина Л.А., Гончаров Д.В., Игнатенко Е.В., ПРЕДПРОЦЕССНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КИРПИЧНОГО ЗАВОДА ДЛЯ СЛЕДУЮЩЕЙ ЕЕ АВТОМАТИЗАЦИИ.....	322
Свиридова И.В., Подпругин А.И., Забнин С.А., Долинский А.А., АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	327
Сорокина Ю.А., РЕФОРМА БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ С.Ю. ВИТТЕ .	331
Сорокина Ю.А., ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ И ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ.....	335
Хафизова К.А., СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕЖИМА ОГРАНИЧЕНИЙ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19)	339
Худойкулов Ш., Мамуров М., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНОЙ ЖЕЛТОЙ ПОЧВЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	345
Худойкулов Ш.Ш., О РАЗМЕРАХ ПОПЕРЕЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ	348
Четверикова Е.О., ВИДЫ КОНТРОЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЕЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПОК.....	357
Шарипов И.И., ПРАВА И СВОБОДЫ ЧЕЛОВЕКА	361

Шарипова М., Ибодуллаева А., НОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПО ТЕМЕ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА В ПЕДИАТРИИ ...	365
Шимчук Р.А., ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ В РОССИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ	369
Шкиль Н.А., ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ КОНТРОЛЯ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК.....	372

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Абакаев И.И., РАЗРАБОТКА МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМ ПОЛИВА И ВНЕШНИХ УСЛОВИЙ.....	380
Алиагаев А.Р., СИСТЕМЫ ЛОКАЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНОЙ ФРЕЗЕРНОЙ ПЛАТФОРМЫ	384
Журабоев Н.И., Мухаммадалиев А.А., Азамов И.Р., СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ ДАТЧИКОВ.....	390
Иванов С.Ю., Завьялов И.С., АНАЛИЗ РАБОТЫ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ПРОГРЕССИРУЮЩЕМ РАЗРУШЕНИИ	394
Корнилов А.А., Глушкова Н., ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИИ ИНГИБИТОРОВ АНГИОТЕНЗИНПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА НА ПРИМЕРЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА	398
Мехтиева К.С., Бакай Ф.Р., Левченко Х.И., ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОСЕМЕНЕНИЯ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ НА ИХ ДАЛЬНЕЙШУЮ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ.....	402
Нгуен Ван Куинь, ТЕОРЕМА ОБ ОБЩЕМ ВИДЕ ЛИНЕЙНОГО НЕПРЕРЫВНОГО ФУНКЦИОНАЛА В ПРОСТРАНСТВЕ НЕПРЕРЫВНЫХ ФИНИТНЫХ ФУНКЦИЙ.....	406

ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Исамухамедова М.И., ВНЕДРЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ	411
Мадатов О.Я., О ПРОБЛЕМАХ КОМПЛЕКТОВАНИЯ ОФИЦЕРСКОГО СОСТАВА ВООРУЖЁННЫХ СИЛ РФ	415
Обносова В.Г., СЕМЕЙНО-ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.....	440
Слащева М.А., ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БОРЬБЫ С ЭКСТРЕМИЗМОМ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	444
Сычев И.А., Аронова М.А., Колосова Т.Ю., МЕДИЦИНСКИЕ КЛАССЫ В СИСТЕМЕ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ХИМИИ.....	448

Элвасиф А., К ВОПРОСУ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ИСЛАМА В ДАГЕСТАНЕ.....	452
Элвасиф А., ПРОЦЕСС ИСЛАМИЗАЦИИ ДАГЕСТАНА И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ В XI – XVI ВВ.	457
Юсупова Г.М., ФОРМИРОВАНИЕ ДАГЕСТАНСКОЙ ДИАСПОРЫ ЗА РУБЕЖОМ (ТУРЦИЯ, СИРИЯ) ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВЕКА И ПРОБЛЕМЫ ЭТНОКУЛЬТУРНОЙ АДАПТАЦИИ ГОРЦЕВ.....	463