

Научно-исследовательский центр «Иннова»



НАУЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Сборник научных трудов по материалам
XXXI Международной научно-практической конференции,
18 декабря 2024 года, г.-к. Анапа

Анапа
2024

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

НЗ4

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С. В., к.э.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Дегтярев Г. В.**, д.т.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Хилько Н. А.**, д.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Ожерельева Н. Р.**, к.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Жиянова Н. Э.**, к.э.н., профессор (Узбекистан, г. Ташкент), **Климов С. В.** к.п.н., доцент (Россия, г. Пермь), **Михайлов В. И.** к.ю.н., доцент (Россия, г. Москва).

НЗ4 Научное пространство: актуальные вопросы, достижения и перспективы развития. Сборник научных трудов по материалам XXXI Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 18 декабря 2024 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2024. – 146 с.

ISBN 978-5-95356-614-8

В настоящем издании представлены материалы XXXI Международной научно-практической конференции «Научное пространство: актуальные вопросы, достижения и перспективы развития», состоявшейся 18 декабря 2024 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

ISBN 978-5-95356-614-8

© Коллектив авторов, 2024.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2024.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ

КОМПОНЕНТОВ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

Алиева Аниса Кирмановна

Узеиров Аскар Алиевич..... 6

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ КАК СРЕДСТВО

ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УРОВНЯ ЗНАНИЙ

СТУДЕНТОВ СПО

Вобликова Алина Руслановна..... 14

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ

ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ

Вобликова Алина Руслановна..... 19

СПЕЦИФИКА СОЦИАЛЬНОГО И МЕДИЦИНСКОГО

ДОБРОВОЛЬЧЕСТВА (ВОЛОНТЕРСТВА)

Кротова Вера Юрьевна 24

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

АКТУАЛЬНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ

ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ПРЕДПРИЯТИЯХ

ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Байгузин Тимур Ришатович, Козловский Никита Васильевич

Медведева Влада Михайловна, Алексеев Ярослав Владимирович..... 31

АНАЛИЗ РИСКА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ПРИ

РАЗГЕРМЕТИЗАЦИИ АММИАЧНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

Голубев Богдан Сергеевич..... 36

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

НЕОФИЦИАЛЬНОЕ ТРУДОУСТРОЙСТВО МИГРАНТОВ В РФ

Бакаева Анастасия Вадимовна

<i>Чернышова Виктория Евгеньевна</i>	46
СУД С УЧАСТИЕМ ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	
<i>Головки Александра Дмитриевна</i>	51
ИНСТИТУТ БРАЧНОГО ДОГОВОРА В МЕЖДУНАРОДНОМ ЧАСТНОМ ПРАВЕ	
<i>Кужугет Ай-Кыс Аясовна</i>	
<i>Учайкина Евгения Викторовна</i>	57
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ БЮДЖЕТА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
<i>Ооржак Анай-Хаак Радимовна</i>	62
ДОМОВОДСТВО	
РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ	
<i>Боева Ольга Александровна, Фролова Галина Геннадьевна</i>	
<i>Воробьева Наталия Юрьевна</i>	69
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПЕРСОНАЛА, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРАКТИКЕ ОРГАНИЗАЦИИ	
<i>Вайберт Юлия Николаевна</i>	74
ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ГЛОБАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ	
<i>Бирюков Николай Георгиевич</i>	
<i>Загороднюк София Андреевна</i>	79
ДОХОДНАЯ И РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТА	
<i>Ооржак Анай-Хаак Радимовна</i>	85
АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ	
<i>Румачик Наталья Андреевна, Мандрикина Анастасия Даниловна</i>	93
АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО	

ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Семенова Кристина Александровна..... 100

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

РОБО-КАФЕ: БУДУЩЕЕ ИНДУСТРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Воробьева Наталья Юрьевна, Фролова Галина Геннадьевна

Боева Ольга Александровна..... 105

БЛЮДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

Фролова Галина Геннадьевна, Боева Ольга Александровна

Воробьева Наталья Юрьевна 110

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

СОВРЕМЕННЫЙ СИМБИОЗ НАУКИ И РЕЛИГИИ

Габидуллина Айгуль Айратовна..... 115

НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В РАМКАХ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ

ТЕОРИИ БОЛЬШОГО ВЗРЫВА

Федорова Екатерина Петровна..... 120

ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИНТЕРЕСЫ КИТАЯ В СБЛИЖЕНИИ ИРАНА И АРАБСКИХ

СТРАН ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА

Галстян Карине Арменовна..... 125

ЯЗЫКОЗНАНИЕ. ЛИНГВИСТИКА

ЯЗЫКОВЫЕ КОНТАКТЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЯЗЫК

Денисенко Дарья Сергеевна, Бирюков Николай Георгиевич..... 130

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

ЭВОЛЮЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ: ОТ ДРЕВНОСТИ ДО

СОВРЕМЕННОСТИ

Салихова Гузель Рамилевна..... 135

ПРИРОДА

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Сухорукова Мария Андреевна 140

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

Алиева Аниса Кирмановна

студент

Узеиров Аскар Алиевич

старший преподаватель, кафедра физической подготовки,

«Российская таможенная академия»,

Ростовский филиал,

город Ростов-на-Дону

***Аннотация.** В данной статье рассматриваются ключевые компоненты, формирующие здоровый образ жизни, включая физическую активность, сбалансированное питание, психоэмоциональное здоровье и профилактику заболеваний. Анализируются взаимосвязи между этими компонентами и их влияние на общее состояние здоровья человека.*

***Abstract.** This article examines the key components that form a healthy lifestyle, including physical activity, balanced nutrition, psycho-emotional health and disease prevention. The interrelationships between these components and their impact on the general state of human health are analyzed.*

***Ключевые слова:** здоровый образ жизни, физическая активность, питание, психоэмоциональное здоровье, профилактика заболеваний*

***Keywords:** healthy lifestyle, physical activity, nutrition, psycho-emotional health, disease prevention*

Здоровье представляет собой состояние общего благополучия на физическом, духовном и социальном уровнях, включая не только отсутствие

заболеваний и физических недостатков. Чтобы поддерживать это состояние, человеку необходимо:

- Следовать сбалансированному питанию;
- Устанавливать рациональный режим дня, работы и отдыха;
- Противодействовать вредным привычкам;
- Поддерживать физическую активность.

Образ жизни является устоявшимися формами жизни и деятельности людей, которые отражают особенности их общения, поведения и мышления в различных сферах. Он представляет собой способ и условия индивидуальной и групповой жизнедеятельности, которые зависят от конкретных социально-экономических отношений путем выражения в деятельности, интересах и убеждениях.

Здоровый образ жизни можно определить как такой образ жизни, который способствует сохранению и укреплению здоровья, предотвращению заболеваний, поддержанию работоспособности и активной долголетней жизни. Образ жизни состоит из нескольких компонентов:

1) Уровень жизни, который охватывает материальные и духовные потребности, доходы, жилье, медицинскую помощь, уровень образования, время работы и досуга и другие факторы.

2) Качество жизни, которое включает в себя условия жизни и состояние здоровья, способствующие физическому, психическому и социальному благополучию и самореализации.

3) Стиль жизни, который отражает особенности поведения индивидуума или группы людей, выражает их индивидуальность, самостоятельность и способность к созданию полноценной и интересной жизни согласно их собственным представлениям. Здоровье – это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов. Чтобы сберечь его, человеку необходимо сбалансированное питание, рациональный режим дня, труда и отдыха, противодействие вредным привычкам, а также физическая активность.

Сбалансированное питание включает в себя продукты, которые являются источником всех необходимых питательных веществ. Оно имеет два основных значения:

- 1) Обеспечение организма достаточным количеством калорий и питательных веществ, чтобы избежать дистрофии или ожирения.
- 2) Соблюдение физиологического баланса различных питательных веществ.

Рациональное питание играет особую роль в культуре питания. Оно предоставляет организму все необходимые энергетические ресурсы и обеспечивает поступление питательных веществ в сбалансированном соотношении.

Энергетические потребности организма различаются в зависимости от пола. Обычно для женщин потребность составляет 2000–2500 ккал/сутки, а для мужчин – 2300–2500 ккал/сутки. Однако, эти потребности в энергии определяются несколькими факторами, такими как генетическая предрасположенность, физическая активность и температура окружающей среды.

Необходимые организму питательные вещества, также называемые нутриентами, могут быть разделены на несколько групп:

- Макронутриенты, которые требуются в больших количествах, такие как белки, жиры и углеводы.
- Микронутриенты, которые требуются в меньших количествах, такие как витамины и минеральные вещества.
- Пищевые волокна, такие как целлюлоза и пектины.
- Вода.
- Факультативные вещества, которые не являются обязательными для питания, но могут присутствовать в пище, такие как биофлавоноиды и полифенолы.

Потребность организма в питательных веществах зависит от его генетических факторов и может изменяться в зависимости от возраста, уровня физической активности и других факторов. Поэтому таблицы, которые указывают рекомендуемые уровни потребления питательных веществ, могут служить только

ориентиром, поскольку точно определить потребности каждого человека в питательных веществах невозможно. Поэтому рациональное питание должно быть максимально разнообразным. Любые отклонения от такого питания можно назвать нерациональным.

Существуют несколько видов нерационального питания:

- а) недостаточное питание (недоедание) – когда организм не получает достаточное количество питательных веществ и калорий с пищей;
- б) несбалансированное питание – когда неправильно соотносятся необходимые питательные вещества при достаточном количестве калорий в пище;
- в) избыточное питание (переедание) – когда организм получает слишком большое количество питательных веществ.

Основные питательные вещества в нашем рационе играют важную роль в поддержании здоровья и нормального функционирования организма. Одним из таких веществ являются жиры. Жиры представляют собой смесь различных триглицеридов, которые состоят из глицерина и трех различных жирных кислот. Некоторые из этих жирных кислот, такие как линолевая и линоленовая, являются незаменимыми, то есть они не синтезируются нашим организмом. Жиры также являются важными носителями жирорастворимых витаминов, таких как витамины А, Е, D и К. Они также играют роль в образовании других жирных кислот, а также в выработке регуляторов обмена веществ. Однако полное исключение жиров из рациона питания нецелесообразно, поскольку они выполняют ценные функции в организме, такие как обеспечение источника энергии, вход в состав клеточной мембраны и улучшение вкусовых качеств пищи.

Другим важным питательным веществом являются белки. Они необходимы для пластических функций организма, таких как построение и обновление тканей и клеток. Белки также входят в состав ферментов и гормонов и играют роль в обмене веществ. Недостаток белков может привести к нарушению функционирования нервной системы, органов внутренней секреции и печени, а также к снижению защитных сил организма и работоспособности. Белки состоят из аминокислот, которые можно разделить на заменимые и незаменимые.

Заменимые аминокислоты могут синтезироваться в организме из других аминокислот, в то время как незаменимые аминокислоты не могут быть получены таким образом.

Углеводы также являются важным компонентом рациона питания. Они являются основным источником энергии для нашего организма и необходимы для нормальной деятельности мышц, нервной системы, сердца и печени. Углеводы также играют роль в регуляции обмена белков и жиров. Простые углеводы, такие как сахар, и сложные углеводы, такие как крахмал, составляют различные виды углеводов, которые должны быть включены в наш рацион.

Витамины являются катализаторами обменных процессов. Они участвуют в обмене веществ и регулируют многие физиологические и биохимические процессы. Большинство витаминов не синтезируется организмом и доставляется ему с продуктами растительного и животного происхождения.

Для сохранения высокого уровня работоспособности организма необходимо строго выполнять режим каждого дня, установленный по закономерностям биологических ритмов, с учетом биологических часов. При этом рекомендуется учитывать наиболее изученные суточные и недельные биологические ритмы. Так, исследованиями установлено, что высокий подъем работоспособности у человека в течение суток наблюдается с 6 до 12 и с 17 до 20 часов. В эти часы активизируются почти все функции организма. Значительно снижаются психофизиологические функции от 2 до 4 часов ночи и днем от 13 до 16 часов. В течение недели наиболее высокий уровень работоспособности проявляется во вторник, среду, четверг и пятницу, наиболее низкий – в понедельник и субботу. В понедельник происходит вработывание, в субботу наступает утомление. Учитывая наличие особенностей в учебной или трудовой деятельности различных категорий людей, нельзя для всех установить какой-то единый распорядок дня.

Особое значение в режиме дня отводится сну – основному и ничем не заменимому виду отдыха. Сон – психофизиологическое состояние человека, своеобразная форма торможения ЦНС. Во время глубокого сна торможение распространяется на всю кору головного мозга и переходит на нижележащие его

области. Торможение защищает наиболее важные и вместе с тем самые хрупкие и нежные нервные клетки от переутомления. Во время сна они получают полноценный отдых и восстанавливают свою работоспособность (переключение энергии).

Перед сном желательно отвлечься от дневных переживаний. Лучше всего этому способствует легкая неустойчивая физическая работа, легкая гимнастика, прогулка на свежем воздухе в течение 20-30 минут, а также теплый душ без растирания полотенцем. Перед сном помещение должно быть проветрено; но еще лучше приучить себя спать при открытом окне или форточке в любое время года. Температура в помещении должна поддерживаться на уровне +16...+18 С. Постель должна быть удобной, в меру мягкой и упругой. Сон должен быть непрерывным. Систематическое недосыпание и бессонница опасны тем, что вызывают истощение нервной системы, снижение работоспособности, ослабление защитных сил организма. Продолжительность сна зависит от возраста, состояния здоровья и индивидуальных особенностей человека. Для взрослых людей продолжительность сна должна составлять 8-9 часов. Если выработанный жизненный ритм, или, как его называют режим дня (недельный цикл), соблюдается, то он способствует укреплению здоровья, повышению уровня умственной и физической работоспособности, позволяет успешно сочетать обучение в институте с занятиями спортом, замедляет процессы старения организма. У тех, кто твердо выполняет режим дня, воспитывается организованность, воля, сознательная дисциплина.

Вредные привычки – курение табака, употребление алкогольных напитков и наркотиков – оказывают пагубное влияние на здоровье и значительно снижают умственную и физическую работоспособность и сокращают продолжительность жизни. Физкультура и спорт активно способствуют ведению здорового образа жизни и препятствуют возникновению вредных привычек. Ежедневная гимнастика – обязательный минимум физической тренировки. Утренняя гимнастика позволяет пробудить организм, а более активные физические нагрузки в течение недели позволяют человеку избавляться от психологического напряжения.

Очень часто выкуренная сигарета или выпитый алкоголь формируют чувство расслабления, но на самом деле это лишь заглушает неприятные ощущения. Благодаря спорту человеку проще упорядочить свою жизнь, и если в его жизни присутствуют регулярные физические нагрузки, то это помогает человеку справляться с серьезными психологическими проблемами.

Недостаточная физическая активность может быть связана с различными вредными привычками, что в свою очередь может негативно сказываться на здоровье и организме человека. Нарушения нервных и рефлекторных связей, которые являются врожденными для нашего организма, могут возникать в результате недостаточной активности. Это может привести к дисбалансу в функционировании органов и систем организма, а также ускорить износ сердечно-сосудистой системы, что в конечном итоге может привести к серьезным заболеваниям и даже угрозе для жизни человека. Поэтому специалисты, занимающиеся лечением людей, страдающих от вредных привычек, предпочитают постепенно вводить физическую активность. Резкое увеличение нагрузки может вызвать у организма еще большее напряжение и стресс. Поэтому перед началом занятий спортом необходимо изучить особенности организма и его текущее состояние. Иногда организм может находиться в настолько плохом состоянии из-за вредных привычек и многолетнего употребления вредных веществ, что все это может привести к еще более серьезным, порой необратимым последствиям. Поэтому важно применять комплексный и бережный подход в борьбе с вредными привычками, однако без мотивации самого пациента достичь положительных результатов и улучшить условия жизнедеятельности будет очень трудно.

Вредные привычки являются настоящей проблемой, которая уносит жизни сотен тысяч людей. Поэтому необходимо развивать культуру здорового образа жизни и спорта уже на ранних стадиях развития человека, а также говорить о плачевных последствиях приверженности вредным привычкам еще в самом раннем возрасте. Только так мы сможем воспитывать здоровое и крепкое поколение.

Физическая активность означает любое движение тела, которое требует затрат энергии и выполняется скелетными мышцами. Она может включать в себя

активность во время работы, игр, выполнения домашних дел, путешествий и активного отдыха. И как умеренная, так и интенсивная физическая активность положительно сказываются на здоровье.

Список литературы

1. Здоровый образ жизни и его составляющие, профилактика вредных привычек / практическое руководство для специалистов, работающих с семьями и детьми - г. Горно-Алтайск: автономное учреждение Республики Алтай «Комплексный центр социального обслуживания населения», 2020, 49 с.

2. Физическая культура. Здоровый образ жизни: учебное пособие / К. В. Чедов, Г. А. Гавронина, Т. И. Чедова

3. Физическая культура: учебник / И. С. Сырвачева, С. Н. Зуев, О. Е. Цой, Н. Д. Сигов, СПб.: РИО филиал им. В. Б. Бобкова Российской таможенной академии, 2017.

УДК 371

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УРОВНЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ СПО

Вобликова Алина Руслановна

студент

ЕГУ им. И. А. Бунина,

преподаватель

ГАПОУ «ЕМК им. К. С. Константиновой»,

Россия

***Аннотация.** Данная статья посвящена вопросу эффективного внедрения цифровых образовательных ресурсов (ЦОР) в образовательный процесс. В статье проведен теоретический анализ данной тематики, а также представлены примеры ЦОР. Экспериментально доказана эффективность и результативность использования в учебном процессе цифровых образовательных ресурсов в системе СПО на базе ГАПОУ «ЕМК им. К.С. Константиновой».*

This article is devoted to the issue of effective implementation of digital educational resources (DER) in the educational process. The article provides a theoretical analysis of this topic, and also presents examples of DER. The efficiency and effectiveness of using digital educational resources in the educational process in the secondary vocational education system based on the State Autonomous Professional Educational Institution «EMK named after K.S. Konstantinova» is experimentally proven.

***Ключевые слова:** педагог, цифровые ресурсы, информационные технологии, обучающиеся, эффективность обучения, ЦОР, СПО*

***Keywords:** teacher, digital resources, information technology, students, learning efficiency, digital educational resources, secondary vocational education*

Каждый период в истории России и зарубежных стран предлагает Стремительное развитие компьютерной техники, ее широкое применение в различных сферах жизни, в том числе в системе образования. Новому обществу открываются принципиально новые возможности для самореализации и поиска современных ресурсов, используемых в образовательном процессе.

Студенты среднего профессионального образования (далее СПО) как и квалифицированные педагоги вынуждены не только соответствовать новым требованиям, но и войти в особую цифровую образовательную среду (ЦОР) (включает в себя: цифровые фотографии, видеофрагменты, картографические объекты, учебные материалы).

Для проведения исследования были использованы следующие теоретические аспекты:

1. «Цифровые образовательные ресурсы – это современные средства обучения, представленные в электронном формате, применение которых направлено на повышение эффективности образовательного процесса и выполнение основных задач обучения и воспитания» [3, с. 296].

2. «ЦОР - это представленные в цифровой форме фотографии, видеофрагменты, статические и динамические модели, объекты виртуальной реальности и интерактивного моделирования, картографические материалы, звукозаписи, символные объекты и деловая графика, текстовые документы и иные учебные материалы, необходимые для организации учебного процесса» [1, с. 69].

База исследования: ГАПОУ «ЕМК им. К. С. Константиновой», студенты-медики 2 курс.

Одним из направлений приоритетного национального проекта «Образование» является внедрение современных образовательных технологий посредством развития современных методов обучения и воспитания на базе ИТ, что предполагает: оснащение оборудованием, электронными пособиями, повышение информационной компетенции работников образования, использование возможностей и прочее [2, с. 14].

Современные проекты в направлении «Образование» включают в себя

разносторонние проекты, например, один из таких проект «Умная школа» (школы оснащаются интернетом и современным оборудованием для обучения, а также позволит учащимся, по каким-либо причинам не имеющим возможности посещать школу, быть на связи с классом и учителем во время урока) или стартовал федеральный проект «Профессионалитет» по совершенствованию СПО (так у студентов колледжей и техникумов появляется возможность обучаться востребованным профессиям в профессиональных мастерских с современным оборудованием) [5].

Инновационные педагогические технологии в настоящее время невозможны без внедрения инновационных технологий, где ключевое место имеет сеть «Интернет». Его главными составляющими для повышения эффективности обучения являются: электронная библиотека, библиотека электронных наглядных пособий, электронная энциклопедия, репетиторы, тренажеры, практикумы, мультимедийные учебники. Причем все больше педагогов обращаются к «Единая Коллекция цифровых образовательных ресурсов», что стало полезно на каждом этапе урока: для актуализации знаний (электронные тесты), нового материала (учебные материалы) и контроля успеваемости (например, проектная деятельность) [6].

В сети Интернет в настоящее время находится большое количество цифровых образовательных ресурсов, к ним можно отнести демонстрационные задачи и тесты, анимацию, тесты со звуком, презентации, видеоуроки, виртуальную химическую лабораторию и многое другое. При этом важно учитывать, что при использовании данных ресурсов следует соблюдать некоторые условия:

– соответствие содержанию учебно-методической литературы и нормативно-правовым актам Министерства просвещения Российской Федерации; - учета возрастных особенностей, обучающихся; - возможность отслеживания промежуточных результатов выполненной работы [4, с. 107].

Результаты исследования: на этапе обоснования актуальности данной работы мы провели диагностические процедуры по проектированию контента цифровых образовательных ресурсов в системе СПО. Нами было проведено

исследование на базе ГАПОУ «ЕМК им. К. С. Константиновой» среди обучающихся 2 курса направления лечебное дело и лечебная диагностика (25 человек). Во время образовательного процесса были использованы: презентации, Google Формы, исторические портреты, QR-код.

В результате было проведено одно и то же занятие в двух группах в традиционной форме и с использованием цифровых образовательных ресурсов. Каждая группа была разделена на подгруппы – экспериментальную и контрольную. По уровню обученности подгруппы не отличались. При помощи методики, основанной на тест-анкете Г. А. Русских, мы определяли эффективность усвоения информации среди обучающихся при использовании цифровых образовательных ресурсов.

По окончании эксперимента мы получили следующие данные: в контрольной группе показатели не изменились, экспериментальная группа показала следующие результаты эффективности усвоения информации 5% обучающихся имеют критический уровень эффективности усвоения информации, 54% имеют допустимый уровень и 41% имеют оптимальный. Исследование показало, что занятие, проведенное с использованием ЦОР, оказалось более эффективным и показало высокий уровень усвоения информации.

Таким образом: была экспериментально доказана эффективность и результативность использования в учебном процессе цифровых образовательных ресурсов в системе СПО на базе ГАПОУ «ЕМК им. К.С. Константиновой» среди студентов 1 курса. Так, преимущества: повышение доступности образования, индивидуализация обучения, а к недостаткам, например, технические проблемы и требования к инфраструктуре и качество контента и адаптация к потребностям студентов.

Список литературы

1. Боташева Ф. Ю. Цифровые образовательные ресурсы (ЦОР): требования и особенности применения / современные проблемы математического образования- Карачаевск, 11–12 марта 2020 г.- С. 68-73.

2. Елисеева Е. В. Цифровые образовательные ресурсы как составляющая инновационной образовательной среды современного вуза / Елисеева Е. В. и Злобина С. Н. / Вестник Брянского государственного университета. -2023.-С. 12-24.

3. Золотова Д. Р. Цифровые образовательные ресурсы: понятие и классификация / Молодой ученый. 2019. №16 (254). С. 296–298.

4. Коротеева А. С. Цифровые образовательные ресурсы как средство повышения эффективности усвоения информации обучающихся / Историко-педагогический журнал. - 2022.- С. 101-107.

5. Образование. –URL: <https://xn--80aарамремсчfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/>

6. Цифровые образовательные ресурсы и их использование в учебном процессе. –URL: <https://xn--2-stbo5a.xn--p1ai/images/sampledата/doc/>

УДК 371

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ
ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ****Вобликова Алина Руслановна**

студент

ЕГУ им. И. А. Бунина,

преподаватель

ГАПОУ «ЕМК им. К. С. Константиновой»,

Россия

***Аннотация.** Преподаватели истории и ученые все чаще говорят об необходимости совершенствования процесса исторического образования в современной школе, колледже. В качестве решения была предложена идея формирования исторических представлений у современной молодежи, при помощи различных источников, в том числе исторических портретов.*

History teachers and scientists increasingly talk about the need to improve the process of historical education in modern schools and colleges. As a solution, the idea of forming historical ideas in modern youth, using various sources, including historical portraits, was proposed.

***Ключевые слова:** история, представления, патриотизм, исторические представления, исторические портреты, исторические факты, методы обучения*

***Keywords:** history, ideas, patriotism, historical ideas, historical portraits, historical facts, teaching methods*

Процесс преподавания истории России и зарубежных стран становится все больше актуальным в современном мире, особенно учитывая проблемы нынешней молодежи, а именно упадок патриотизма и нравственности. У педагога

истории одна из важнейших задач сформировать истинного патриота своей страны, знающего свою историю и имеющего свою гражданскую позицию.

На данный момент в систему образования активно внедряются цифровые образовательные ресурсы — это современные средства обучения, представленные в электронном формате, а также ЦОР — это представленные в цифровой форме фотографии, видеофрагменты, статические и динамические модели и прочее. Тем не менее, важно сформировать у школьников и студентов исторические представления, под которыми понимаются, воссозданные и хранящиеся в памяти образы объектов (фактов) прошлого. При этом процесс познания истории начинается с усвоения факта [1, с. 68].

Стоит учитывать, что: во-первых, является важной задачей современной школ, колледжа. Во-вторых, исторические знания лежат в основе мировоззрения личности, закладывают основу ее гражданской активности и патриотизма. В-третьих, знания существуют в форме исторических понятий и представлений. И, наконец, усвоение исторических фактов и закономерностей происходит на основе понятий и с опорой на конкретные образы.

Такие педагоги как, например, Василенко Е. А. или Василенко С. А., проведя исследование на тему: «Исторические представления у представителей разных поколений российского общества в 2022-2023 г», сделали вывод о том, что у современной молодежи четкость исторических представлений наименьшая, чем у представителей среднего и старшего поколения. Данные исследования, доказывают, что на сегодняшний день в образовании существуют недоработки по данному направлению, что заметно уже сейчас и станет серьезной проблемой в будущем [2, с. 45].

Исторические факты могут быть двоякого рода, так как это факты, отражающие единичные события и это исторические явления, которые отражают черты, характерные для определенного исторического периода или эпохи.

При отборе фактов на урок учителю следует проверять на соответствие некоторым критериям, например

1. научная достоверность, значимость для понимания истории и т.п.,

2. учитывать возраст учащихся,

3. отчетливо знать, о чем можно и необходимо создавать история представления

4. создание представлений об историческом времени полагает поступательной характер [5, с. 22].

Ряд ученых (Попов В. В., Музыка О. А., Подберезная Л. И.) выдвинули гипотезу о том, что «историческое представление связано с семантическими и прагматическими аспектами социального субъекта в отношении тех фрагментов, когда происходит процесс, связанный с означиванием». В результате сошлись, что исторический факт должен коррелировать с историческим событием [4, с. 101].

Кроме того, исторические представления — это не только формирование понятий и фактов, но и исторические личности, их образы и мировоззрение. Исторические портреты играют важную роль в формировании исторических представлений, так как они не только визуализируют образы известных личностей, но и передают культурные, социальные и политические контексты определенной эпохи.

Прежде всего речь идет о:

1. Идентификация с личностями: портреты позволяют людям визуально идентифицировать исторических деятелей, что способствует лучшему запоминанию и пониманию их роли в истории,

2. передача символики и ценностей, так художники часто вкладывают в портреты символику, отражающую ценности и идеалы времени,

3. исторический контекст: могут содержать детали, указывающие на определенные исторические события или условия, в которых жил человек,

4. влияние на общественное мнение: могут использоваться как инструмент пропаганды, формируя общественное мнение о политических деятелях или событиях,

5. визуальные образы способны вызывать эмоциональный отклик у зрителей, что может усиливать интерес к изучению истории и пониманию

человеческих аспектов событий.

Следовательно, исторические портреты служат важным инструментом в процессе формирования и восприятия исторических представлений, соединяя искусство с историей и культурой.

Также, некоторые педагоги, обучающие иностранных студентов, считают, что познавательное значение исторических представлений: «чем шире и богаче содержание образов и картин прошлого, тем содержательнее и устойчивей эти понятия» или «картины должны вызывать у иностранных учащихся интерес, желание сочувствовать, уважение к историческому пути России» [3, с. 120].

Таким образом, поднятая проблема нуждается в необходимости повышения значимости изучения истории, совершенствовании качества ее преподавания. Исторические представления — важный компонент исторического знания. При обучении истории важно шире использовать проектную и поисковую деятельность обучающихся, опираться на исторические портрет, а также внедрять информационно-коммуникационные технологии.

Список литературы

1. Боташева Ф. Ю. Цифровые образовательные ресурсы (ЦОР): требования и особенности применения / современные проблемы математического образования- Карачаевск, 11–12 марта 2020 г.- С. 68-73.

2. Василенко Е. А. Пути формирования исторических представлений в современной школе / Вестник Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета. -2022.- С. 45-49.

3. Губанова Т. В., Максимова О. В. Особенности формирования исторических представлений у иностранных учащихся (из опыта преподавания истории иностранным студентам подготовительного курса) / Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 42. – С. 119–124.

4. Попов В. В. Историческое представление в контексте философии истории / Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. - 2015.- С. 101-105.

5. Хусанова М. У. Роль исторических представлений в процессе формирования знаний школьников / Наука XXI века. - №9. – 2018. – С. 22-25.

УДК 364.4

**СПЕЦИФИКА СОЦИАЛЬНОГО И МЕДИЦИНСКОГО
ДОБРОВОЛЬЧЕСТВА (ВОЛОНТЕРСТВА)****Кротова Вера Юрьевна**

к.п.н., логопед

АУ ВО ОЦРДП «Парус надежды»,

город Воронеж

Аннотация. В статье изучена специфика социального и медицинского волонтерства, в частности рассмотрены проблемы, с которыми сталкиваются волонтерские организации при сотрудничестве с учреждениями. Рассмотрены особенности допуска добровольцев в госучреждения.

The article examines the specifics of social and medical volunteering, in particular, the problems that volunteer organizations face when collaborating with institutions. The features of admitting volunteers to government institutions are considered.

Ключевые слова: социальное волонтерство, медицинское волонтерство, особенности допуска волонтеров, проблемы волонтерских организаций, некоммерческие организации

Keywords: social volunteering, medical volunteering, features of volunteer admission, problems of volunteer organizations, non-profit organizations

В настоящее время наблюдается существенное увеличение интереса со стороны граждан к социальному и медицинскому волонтерству. Этот вид волонтерской деятельности представляет собой особый способ проявления гражданской ответственности и человечности, который основан на стремлении поддерживать людей, оказавшихся в сложных жизненных обстоятельствах. Каждый год все больше людей с различным опытом, знаниями, навыками и ресурсами готовы принять участие в социальном и медицинском волонтерстве, предлагая свою

помощь тем, кто в этом нуждается, и делая это безвозмездно.

Термин «добровольческие социальные услуги» трактуется как «совокупность услуг, которые предоставляются добровольцами клиентам учреждения и закрепленные соглашениями учреждения с добровольцами. Продуктом добровольческих социальных услуг является повышение качества жизни клиентов учреждения в процессе их предоставления» [3].

В различных регионах страны начинают функционировать волонтерские центры, целью которых является уменьшение нагрузки в медицинских и социальных учреждениях. Эти центры ориентированы на предоставлении поддержки и социальной помощи населению благодаря труду волонтеров.

На сегодняшний день социальное волонтерство рассматривается как организованный процесс непрофессиональной помощи со стороны добровольцев и волонтеров, осуществляемый безвозмездно. Так, «Ю. С. Белановский определяет социальное волонтерство как добровольческую деятельность, направленную на оказание помощи прежде всего незащищенным слоям населения, нуждающимся во внимании и (или) постоянном уходе (помощь детям-сиротам, многодетным семьям, инвалидам, пожилым одиноким людям, бездомным, бывшим заключенным, беженцам и другим)» [4, с. 338].

Таким образом, социальное волонтерство обладает рядом характерных черт: участники волонтерской деятельности активно включены в процессы социальной политики; конкретизированы формы участия добровольцев в сфере социального обслуживания; волонтерское движение оказывает определенное влияние на общество; создается определенная идеология социального волонтерства.

Согласно Распоряжения Правительства РФ от 27 декабря 2018 г. № 2950-р Об утверждении Концепции развития добровольчества (волонтерства) в РФ до 2025 г. «Добровольчество (волонтерство) является деятельностью в форме безвозмездного выполнения работ и (или) оказания услуг в целях решения социальных задач в таких сферах, как образование, здравоохранение, культура, социальная поддержка и социальное обслуживание населения, физическая культура и спорт, охрана окружающей среды, предупреждение и ликвидация последствий

чрезвычайных ситуаций» [5].

Следовательно, к числу приоритетных направлений социальной и молодежной политики мы можем отнести содействие в развитии и распространении добровольческой (волонтерской) деятельности, которое способствует развитию и укреплению потенциала социально ориентированных некоммерческих организаций.

Основными целями развития добровольчества (волонтерства) согласно Распоряжения Правительства РФ от 27 декабря 2018 г. № 2950-р Об утверждении Концепции развития добровольчества (волонтерства) в РФ до 2025 г. [5] являются повышение роли добровольчества (волонтерства) в общественном развитии, расширение возможностей для самореализации граждан, создание и распространение добровольческих (волонтерских) инновационных практик социальной деятельности.

Концепции развития добровольчества (волонтерства) в Российской Федерации до 2025 года «добровольчество (волонтерство) в сфере социальной поддержки и социального обслуживания населения включает участие добровольцев (волонтеров) в оказании безвозмездной помощи гражданам, нуждающимся в социальной поддержке и социальном обслуживании, в том числе [5]: содействие в оказании помощи в организациях социального обслуживания (домах-интернатах (пансионатах) для престарелых и инвалидов, психоневрологических интернатах, в том числе детских, центрах социального обслуживания населения, центрах социальной адаптации и других); содействие в оказании социальных услуг на дому; содействие в осуществлении социального обслуживания нуждающихся; содействие в оказании помощи лицам, находящимся в трудной жизненной ситуации, а также обеспечение профилактики социального сиротства; содействие в реализации программ социализации выпускников учреждений для детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, людей с ограниченными возможностями здоровья и других нуждающихся категорий населения».

При рассмотрении некоммерческих организаций (НКО) как поставщика социальных услуг, возможно обращение к помощи волонтеров для

предоставления различных видов социальных услуг: социально-бытовых (поддержание жизнедеятельности получателей социальных услуг в быту); социально-медицинских (поддержание и сохранение здоровья получателей, профилактические и оздоровительные мероприятия); социально-психологических (помощь в коррекции психологического состояния для адаптации в социальной среде, оказание психологической помощи анонимно); социально-педагогических (профилактика отклонений в поведении и развитии личности получателей социальных услуг, формирование у них позитивных интересов, оказание помощи семье в воспитании детей); социально-трудовых (оказание помощи в трудоустройстве и трудовой адаптации); социально-правовых (юридическая помощь).

Разнообразные виды социальных услуг, предоставляемые добровольцами клиентам учреждений социальной помощи, основываются на потребностях этих клиентов. Следует подчеркнуть, что обязанности волонтеров не должны совпадать с функциями сотрудников данного учреждения социальной помощи. Ключевым аспектом предоставления услуг добровольцами является необходимость согласования плана работы с учреждением социальной помощи.

Таким образом, деятельность волонтеров в различных социальных учреждениях можно разделить на те, которые требуют дополнительной профессиональной подготовки, и те, которые не нуждаются в ней.

Важно рассмотреть и проблемы, с которыми сталкиваются волонтеры и волонтерские организации при организации сотрудничества с социальными учреждениями [4]: руководство учреждения не всегда понимает необходимость деятельности волонтеров, уравнивание волонтеров и персонала учреждения (наличие мед. книжки и т.д.), оценка труда волонтеров как бесплатной рабочей силы, возможные сложности при допуске волонтеров в учреждения с пропускной системой, возможная дополнительная нагрузка на персонал учреждения (дополнительный инструктаж и контроль работы волонтеров). Бывают случаи, когда сами сотрудники учреждения полностью справляются с работой и необходимости привлечения волонтерской помощи нет, отсутствие единых требований к

добровольцам.

Существуют особенности допуска волонтеров в учреждения, т.к. существует три категории волонтеров [4]: волонтеры-медики, которые обладают определенными знаниями и умениями, оказывают помощь персоналу; волонтеры без определенной квалификации (организуют общение с нуждающимися, оказывают неквалифицированную помощь волонтерам); волонтеры, которые посещают учреждение единожды (артисты и музыканты) – требования к допуску минимальны.

«Медицинское добровольчество (волонтерство) — добровольческая (волонтерская) деятельность в сфере здравоохранения, призванная повысить качество жизни граждан на профилактическом, лечебном и реабилитационном этапах, а также оказывать информационную, консультационную, просветительскую, досугово-развлекательную поддержку населению и деятельность, направленная на организацию дополнительной помощи в осуществлении медицинской деятельности и уходе» [4, с. 340].

«Всероссийское общественное движение «Волонтеры-медики», основанное в 2013 году активистами проекта «Волонтеры Склифа», сегодня является одной из крупнейших добровольческих организаций в сфере здравоохранения в Европе» [2]. Волонтеры-медики помогают сфере здравоохранения в решении следующих социально значимых проблем: помощь медицинским работникам (помощь в процедурных кабинетах и при перевязках, оказание помощи пациентам и предоставление необходимого дополнительного ухода); предоставление информации населению о профилактических мероприятиях при различных заболеваниях, обучение навыкам оказания первой медицинской помощи, пропаганде здорового образа жизни.

«Волонтерская помощь в медицинских организациях – комплексная и сложная деятельность, объединяющее в себе не только студентов медицинских образовательных учреждений, но и психологов, педагогов, спортсменов, представителей творческих профессий и других неравнодушных людей, готовых посвятить себя работе в сфере здравоохранения» [1].

Рассматривая порядок допуска добровольцев в госучреждения, можно отметить, что данный вопрос курируют региональные профильные ведомства, но в настоящее время единый регламент допуска не сформулирован. Работа волонтеров не оценивается как труд персонала и сотрудников и не подлежит тому же регламентированию.

«Партнерское взаимодействие с некоммерческой организацией, которая полностью организует труд добровольцев и отвечает за их действия, обеспечивает ресурсное, методическое, информационное сопровождение деятельности добровольцев» [4]. Организаторы волонтерской деятельности должны сосредоточиться на установлении эффективной коммуникации с учреждением, обеспечивая работу таким образом, чтобы добровольцы дополняли работу персонала, а не дублировали функции сотрудников. Важной задачей является информирование персонала о специфике работы волонтеров. Также необходимо обеспечить соответствующую подготовку и инструктаж добровольцев, их сопровождение и поддержку на всех этапах участия в волонтерской деятельности.

Одним из наиболее развитых направлений в социальной сфере является улучшение качества жизни людей, которые находятся в государственных учреждениях (организация общения и прогулок, обучение простым бытовым навыкам, организация праздников и т.д.).

Таким образом, социальные и медицинские волонтеры предоставляют помощь без получения вознаграждения в медицинских учреждениях, однако следует отметить, что у них есть различные профильные области, которые отличаются друг от друга. Основная цель работы медицинских и социальных волонтеров заключается в улучшении качества жизни людей и увеличении доступности социальной и медицинской поддержки тех, кто вынужден обращаться в соответствующие учреждения.

Список литературы

1. Волонтерская помощь в медицинских организациях (Всероссийское общественное движение «Волонтеры-медики») <https://old.волонтеры-медики.рф/>

directions/pomoshh-meditsinskomu-personalu/ дата обращения: 22.09.2024).

2. Всероссийское общественное движение добровольцев в сфере здравоохранения «Волонтеры-медики» / <https://dobro.ru/organizations/66/info> (дата обращения: 22.09.2024).

3. Методические материалы по привлечению и организации добровольцев и добровольческих организаций государственными и муниципальными учреждениями: напр. письмом Минэкономразвития РФ от 29 ноября 2016 г. № 36550-ОФ/Д01и / Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. <https://legalacts.ru/doc/pismo-minekonomrazvitija-rossii-ot-29112016-n-36550-ofd01i-o-metodicheskikh/> (дата обращения: 22.09.2024).

4. Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО: учебник / А. П. Метелев, Ю. С. Белановский, Н. И. Горлова и др.; отв. ред. И. В. Мерсиянова; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: НИУ ВШЭ, 2022. — 456 с.

5. Распоряжение Правительства РФ от 27 декабря 2018 г. № 2950-р Об утверждении Концепции развития добровольчества (волонтерства) в РФ до 2025 г./ <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72039562/> (дата обращения: 22.09.2024).

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 004

АКТУАЛЬНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Байгузин Тимур Ришатович
Козловский Никита Васильевич
Медведева Влада Михайловна
Алексеев Ярослав Владимирович
студенты

Научный руководитель: Остапенко Алина Евгеньевна,

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет
технологий и управления имени К. Г. Разумовского (ПКУ),
Башкирский институт технологий и управления (филиал)»,
город Мелеуз

***Аннотация.** В работе описываются преимущества и недостатки внедрения АИС в предприятия пищевой промышленности, также рассматривается ситуация на рынке в стране, какая фирма по предоставлению услуг лидирует в России, каковы её главные преимущества перед другими системами.*

***Annotation.** The article describes the advantages and disadvantages of the introduction of automated information systems in the food industry, also examines the market situation in the country, which service company is leading in Russia, what are its main advantages over other systems.*

***Ключевые слова:** автоматизация, АИС, пищевая промышленность, CRM-системы, продукция «1С»*

Keywords: *automation, Automated information systems, food industry, CRM systems, «IC» products*

Пищевая отрасль играет ключевую роль в экономике любой страны, обеспечивает население продуктами питания. В последние годы сфера общественного питания претерпевает значительные изменения под влиянием технологий, а в некоторых моментах может даже испытывать трудности. Автоматизированные информационные системы будут являться неотъемлемой частью управления пищевых отраслей. Их внедрение позволяет оптимизировать процессы, повысить качество обслуживания и увеличить прибыль.

Автоматизированные информационные системы (далее АИС) представляют собой комплекс программных и аппаратных средств для сбора, обработки, хранения и передачи информации. В контексте общественного питания они могут включать системы управления запасами, бухгалтерского учета, учета рабочего времени и CRM-системы для управления взаимоотношениями с клиентами. То есть АИС параллельно охватывают другие сферы жизнедеятельности предприятия, а если АИС полностью функционирует все сферы (бизнес, логистика, менеджмент и прочее) и долгое время не будет нуждаться в модификациях, то это совершенное АИС, к чему стараются стремиться создатели и разработчики.

Преимущества внедрения АИС. Автоматизация рутинных процессов позволяет сократить время на выполнение задач и снизить вероятность ошибок. Улучшение качества обслуживания говорит о том, что быстрый доступ к информации о клиентах и их предпочтениях помогает персоналу лучше удовлетворять потребности гостей. Оптимизация управления запасами говорит о следующем: С системы могут отслеживать запасы в реальном времени, что позволяет избежать излишков и дефицита продуктов. Анализ данных АИС позволяют собирать и анализировать данные о продажах, что помогает принимать обоснованные решения для улучшения бизнес-процессов.

Примеры успешного внедрения АИС. Системы заказа и доставки: Многие рестораны внедрили онлайн-системы для приема заказов, что значительно увеличило объем продаж. Аналитические платформы: Использование

аналитических инструментов для мониторинга продаж и клиентского поведения позволяет ресторанам адаптировать свои предложения и маркетинговые стратегии.

Проблемы и вызовы. Несмотря на очевидные преимущества, внедрение АИС может столкнуться с рядом проблем:

- Сопротивление изменениям: Персонал может быть не готов к изменениям в процессе работы.
- Высокие начальные затраты: Инвестиции в технологии могут быть значительными, что является барьером для небольших предприятий.
- Необходимость обучения: Персонал должен проходить обучение для эффективного использования новых систем.

В настоящее время в России не все компании о сих пор перешли на АИС, до сих пор используют традиционные средства, например, ведение бумажных журналов, или ведение записей в электронных таблицах, что может вызвать потерю той или иной ценной информации. Для улучшения ситуации многие компании предлагают услуги по установке АИС. В связи с санкциями в России, многие зарубежные компании покинули страну, но в России существует компания, которая предоставляет АИС разного формата, это фирма «1С». Она является лидером в данной сфере. Одни из главных преимуществ от «1С», то, что компания российская, она не зависит от западных санкций, также безопасность, так как данные хранятся в пределах нашей страны. Рассмотрим некоторые

1. Учет сырья и готовой продукции — 1С:ERP, 1С:Управление производственным предприятием (УПП). Преимущество: Учет остатков, партий и сроков годности сырья и продукции.

2. Рецептуры и производство — 1С:ERP, 1С:МЕС Управление производственными операциями. Преимущество: управление рецептами, расчет себестоимости и планирование загрузки оборудования.

3. Управление качеством — 1С:ERP, 1С:Документооборот. Преимущество: контроль параметров продукции, хранение сертификатов.

4. Маркировка и «Честный Знак» — 1С:Молокозавод, 1С:Управление торговлей. Преимущество: Генерация кодов маркировки и передача данных в систему «Честный Знак».

5. Финансовый учет и аналитика — 1С:Бухгалтерия предприятия, 1С:ERP. Преимущество: Контроль затрат, бюджетирование и мониторинг KPI.

6. Интеграция с торговыми сетями — 1С:EDI-Интеграция, 1С:Управление торговлей. Преимущество: Обмен данными с торговыми сетями и учет возвратов.

7. Облачные технологии и мобильность — 1С:Фреш, 1С:Мобильная торговля. Преимущество: Доступ из облака и мобильные приложения для работы на складе.

Данный набор для каждой компании может быть индивидуален, кому-то не нужны облачные технологии, кто-то не работает с маркировкой. Что дает гибкость продуктов. Также одно из главных качеств от продуктов данной фирмы – продукты могут быть взаимосвязаны. Ниже рассмотрим пример использования продукции на молокозаводе:

- 1С:ERP планирует выпуск продукции.
- 1С:Молокозавод обеспечивает маркировку готовых партий.
- 1С:Управление торговлей принимает заказы от клиентов и отправляет данные в 1С:Склад.
- 1С:Бухгалтерия автоматически формирует отчетность по себестоимости и продажам.

Многие компании-партнеры 1С предоставляют полный комплекс услуг по внедрению системы: от установки программных продуктов с нуля до их настройки под специфические потребности бизнеса, включая обучение сотрудников и дальнейшую техническую поддержку.

Из общих данных стоит отметить следующее:

- Доля рынка по данным аналитиков программные продукты 1С занимают более 80% рынка ERP-систем для малого и среднего бизнеса в России

– Партнерская сеть: у 1С более 7500 партнеров в России и за рубежом, которые занимаются внедрением, обслуживанием и разработкой решений.

– Клиенты: Программами 1С пользуются свыше 1,5 миллиона компаний, от микропредприятий до крупных корпораций.

Использование в различных отраслях рассматривает следующее:

Автоматизация предприятий:

– Системы 1С внедрены на 40 000 производственных предприятий. Более 50 000 предприятий торговли используют решения 1С для учета и автоматизации.

– Программные решения 1С активно используются в управлении франчайзинговыми сетями, в том числе в крупных сетях ресторанов, розничной торговли и услуг.

– В компании и у ее партнеров работают тысячи разработчиков решений, настраивающих программы 1С под потребности конкретных клиентов.

– Благодаря широкой партнерской сети внедрение 1С возможно за 1-2 месяца для малого бизнеса и за 4-6 месяцев для крупных предприятий.

В заключении можно подчеркнуть, что внедрение автоматизированных информационных систем в предприятиях общественного питания является актуальным и необходимым шагом для повышения конкурентоспособности. Несмотря на существующие вызовы, преимущества, которые они предлагают, делают их интеграцию в бизнес-процессы крайне важной.

Список литературы

1. Кузнецова, А. В. (2021). Автоматизация процессов в общественном питании. Журнал ресторанного бизнеса.

2. Петров, И. С. (2020). Технологии в сфере общественного питания: от заказов до доставки. Издательство «Бизнес-Эксперт».

УДК 504

АНАЛИЗ РИСКА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ПРИ РАЗГЕРМЕТИЗАЦИИ АММИАЧНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

Голубев Богдан Сергеевич

магистрант

Научный руководитель: Копнина Алина Юрьевна,

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,

город Самара

Аннотация. Рассмотрены типовые факторы возникновения и последствия разгерметизации АХУ, построено дерево отказов и рассчитана вероятность возникновения поломки. Построено дерево событий при возникновении чрезвычайной ситуации, рассчитаны вероятности развития аварии.

The typical factors of occurrence and consequences of depressurization of the AHU are considered, a fault tree is constructed and the probability of occurrence of a breakdown is calculated. An event tree is constructed in the event of an emergency, the probabilities of the accident development are calculated.

Ключевые слова: АХУ, аммиачная холодильная установка, компрессор, авария, риск, дерево, сценарий

Keywords: ARP, ammonia refrigeration plant, compressor, accident, risk, tree, scenario

Анализируя свойства аммиака, отчеты об авариях и принцип работы АХУ, можно выделить, что основной опасностью установок является разгерметизация системы с образованием только первичного облака, с образованием первичного и вторичного облаков АХОВ, с образованием пролива и вторичного облака, а также достижения взрывоопасной концентрации и последующий взрыв

паровоздушной смеси и (или) воспламенение. Наиболее частыми авариями являются:

- повреждение компрессора, выход из строя компрессора может быть вызван превышением ПДУ в испарительной системе, физическим износом, неправильным пуском после длительного простоя;
- разгерметизация системы вследствие разрыва трубопровода, аппаратов из-за высокого давления, коррозии, неисправности предохранительных клапанов, неправильной работы механизмов;
- отказ системы автоматики, неисправность датчиков, контроллеров, предохранительных устройств может привести к нарушению нормального режима работы. Это может вызвать аварийные ситуации, такие как превышение давления, недостаток хладагента и т.д.;
- взрыв воздушно-аммиачной смеси при достижении взрывоопасной концентрации в помещении или емкостном оборудовании [1].

Из чего можно выделить типовые факторы и последствия возникновения аварий, рисунок 1.

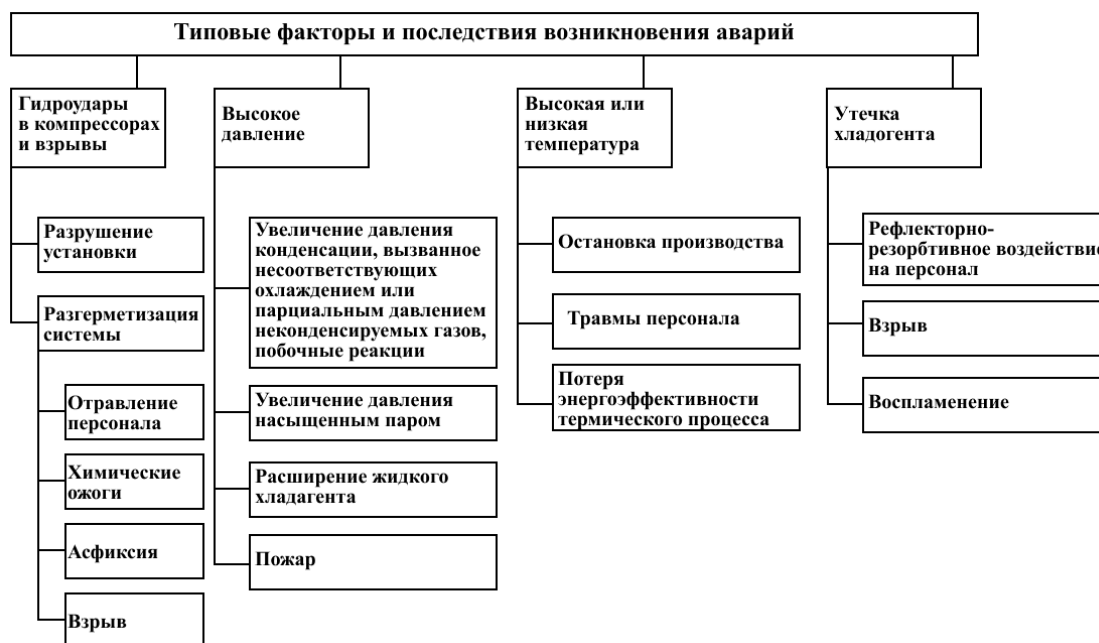
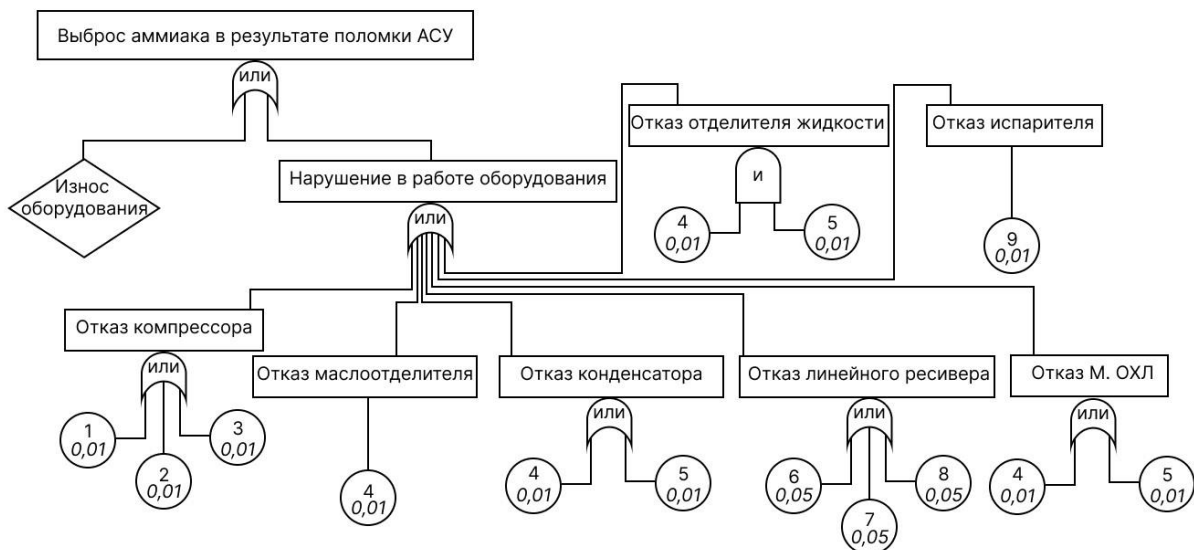


Рисунок 1 – Типовые факторы и последствия возникновения аварий

Для представления логико-вероятностной связи возможных причин и

последствий аварий было построено дерево отказов. Это графическая модель, которая используется для анализа возможных неисправностях в технических системах. Дерево отказов представляет собой иерархическую структуру, в которой вершины соответствуют состоянию системы, а ветви обозначают причинно-следственные связи между ними. Корень дерева соответствует причине отказа, в соответствии с [9],[12].

Используя данные вероятностей возникновения причин отказа, основанные на анализе литературных источников [25-34], был проведен расчет последующих вероятностей, приведших к выбросу аммиака в результате разгерметизации технологического оборудования, рисунок 2.



1 – выход из строя электрической части оборудования; 2 – выход из строя гидрооборудования; 3 – выход из строя механической части оборудования; 4 – неисправность САР подачи аммиака; 5 – неисправность САР подачи хладагента; 6 – отказ СК давления; 7 – отказ СК температуры; 8 – отказ СК расхода; 9 – повышения парциального давления

Рисунок 2 – Дерево отказов аммиачной холодильной установки

При построении ДО принимались во внимание поломки и неисправности, которые могут возникнуть в основных элементах технологического процесса – компрессор, маслоотделитель, конденсатор, линейный ресивер, маслоохладитель (М. ОХЛ), отделитель жидкости, испаритель. В таблице 1 представлены исходные данные значений вероятности возникновения событий, порождающих

отказ перечисленных элементов [1-10].

Таблица 1 – Значения вероятностей

№ п/п	Название события	Вероятность, P _i
1	Выход из строя электрической части оборудования	0,01
2	Выход из строя гидрооборудования	0,01
3	Выход из строя механической части оборудования	0,01
4	Неисправность САР подачи аммиака	0,01
5	Неисправность САР подачи хладагента	0,01
6	Отказ СК давления	0,05
7	Отказ СК температуры	0,05
8	Отказ СК расхода	0,05
9	Повышения парциального давления	0,01

По исходным данным определим вероятность выброса аммиака в результате поломки АХУ. Для событий, связанных оператором «И» расчет вероятности проводится по формуле (1):

$$P = \prod_{i=1}^n P(A_i), \quad (1)$$

где P – общая вероятность совместных событий;

P(A_i) – вероятность i-того события.

По дереву отказов совместные события возникают при неисправной работе отделителя жидкости.

Для событий, связанных оператором «ИЛИ» расчет вероятности, проводится по формуле (2): $P = \sum_{i=1}^n P(A_i)$, (2)

где P – общая вероятность несовместных событий;

P(A_i) – вероятность i-того события.

Рассчитаем вероятность события выброса аммиака в результате поломки АХУ:

$$\begin{aligned} P_{\text{общ}} &= (P_1 + P_2 + P_3) + P_4 + (P_4 + P_5) + (P_6 + P_7 + P_8) + (P_4 + P_5) + P_9 + (P_4 \cdot P_5) \\ &= (0,01 + 0,01 + 0,01) + 0,01 + (0,01 + 0,01) + (0,05 + 0,05 + 0,05) + (0,01 + 0,01) + \\ &0,01 + (0,01 \cdot 0,01) = 0,2408. \end{aligned}$$

Таким образом, вероятность возникновения выброса аммиака в результате поломки АХУ составляет 24,08% в течение срока эксплуатации между плановыми проверками установки, регламентированных в [10].

Но в связи с тем, что причина отказов маслоотделителя и М.ОХЛ является

идентичной и встречается в двух сценариях развития поломки, необходим пересчет вероятности выброса аммиака с учетом основного закона булевой алгебры – закона поглощения (3):

$$x \vee (x \wedge y) = x, \quad (3)$$

где x, y – события;

\vee – дизъюнкция, оператор «ИЛИ»;

\wedge – конъюнкция, оператор «И».

Тогда,

$$P_{\text{общ}} = (P_1 \vee P_2 \vee P_3) \vee P_4 \vee (P_4 \vee P_5) \vee (P_6 \vee P_7 \vee P_8) \vee (P_4 \vee P_5) \vee P_9 \vee (P_4 \wedge P_5),$$

где P_4 и $(P_4 \wedge P_5)$ преобразовывается в соответствии с формулой (3). Следовательно выражение примет вид:

$$P_{\text{общ}} = (P_1 \vee P_2 \vee P_3) \vee P_4 \vee (P_4 \vee P_5) \vee (P_6 \vee P_7 \vee P_8) \vee (P_4 \vee P_5) \vee P_9 = (0,01 \vee 0,01 \vee 0,01) \vee 0,01 \vee (0,01 \vee 0,01) \vee (0,05 \vee 0,05 \vee 0,05) \vee (0,01 \vee 0,01) \vee 0,01 = 0,24.$$

Уточненная вероятность возникновения выброса аммиака в результате поломки АХУ составляет 24% в течение срока эксплуатации. В таком случае вероятность безаварийной работы АХУ составит 76% (0,76). Данный показатель меньше требуемого значения равного 0,95 [13], из чего следует вывод: необходимо провести мероприятия направленные на повышения надежности системы.

Дерево событий — это графическое представление последовательности событий, которые могут произойти в результате аварии. Оно помогает структурировать информацию о возможных последствиях различных действий или решений. Дерево событий строят для анализа вероятностей различных исходов и принятия более обоснованных решений. Оно помогает увидеть все возможные варианты развития событий и оценить их вероятность. Деревья событий часто используются в области управления проектами, стратегического планирования.

Чтобы определить частоту и риск возникновения аварии, исходное событие (выброс аммиака в результате поломки АХУ) принимается равным 1. Затем

на основе статистических данных о развитиях чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах вычисляется значение вероятности последующего события. При построении ДС учтем, что наиболее частыми последствиями развития аварий на химически опасном объекте является образование пролива, первичного и вторичного облаков АХОВ, рисунок 3.

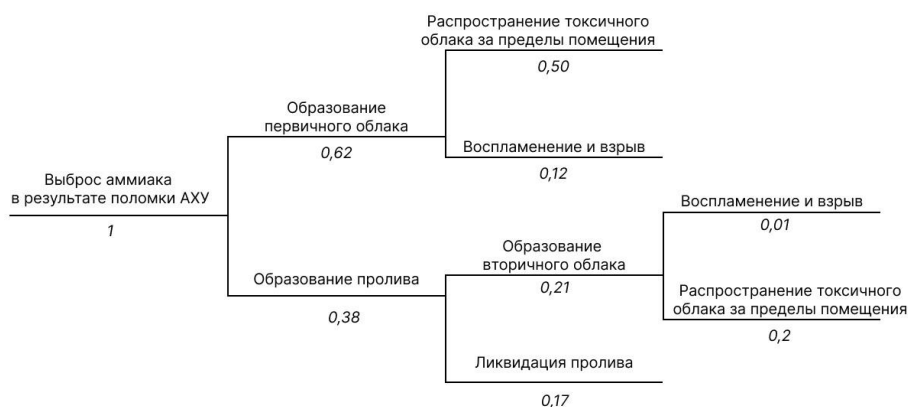


Рисунок 3 – Дерево событий поломки аммиачной холодильной установки

Для нахождения самого опасного и вероятного сценария развития аварии на АХУ рассмотрим конкретные аварийные ситуации, выявленные на основе ДС и вычислим их вероятность по формуле (4):

$$P_j = P_{\text{общ}} \cdot P_{\text{ис}} \cdot \prod_{i=1}^n P_i, \quad (4)$$

где P_j – вероятность развития аварии по j -тому сценарию;

$P_{\text{общ}}$ – вероятность события выброса аммиака в результате поломки АХУ, равная 0,24;

$P_{\text{ис}}$ – вероятность исходного события, принимаем равной 1;

P_i – вероятность i -того события.

Первый сценарий развития аварии: образование первичного облака с дальнейшим его распространением за пределы помещения.

Итоговым событием данной ЧС является химическое заражение близлежащих территорий в том числе жилых массивов, а также токсичное воздействие на сотрудников с поражением дыхательной системы.

Тогда,

$$P_1 = 0,24 \cdot 1 \cdot 0,62 \cdot 0,5 = 0,0744.$$

Второй сценарий развития аварии: образование первичного облака с дальнейшим его воспламенением и возможным взрывом.

Итоговым событием данной ЧС является обрушение несущих конструкций здания и телесные повреждения персонала.

Тогда,

$$P_2 = 0,24 \cdot 1 \cdot 0,62 \cdot 0,12 = 0,0179.$$

Третий сценарий развития аварии: образование пролива жидкого аммиака с последующим образованием вторичного облака с дальнейшим воспламенением и взрывом.

Итоговым событием данной ЧС является обрушение несущих конструкций здания и телесные повреждения персонала.

Тогда,

$$P_3 = 0,24 \cdot 1 \cdot 0,38 \cdot 0,21 \cdot 0,01 = 0,0002.$$

Четвертый сценарий развития аварии: образование пролива жидкого аммиака с последующим образованием вторичного облака с дальнейшим его распространением за пределы помещения.

Итоговым событием данной ЧС является химическое заражение близлежащих территорий в том числе жилых массивов, а также токсичное воздействие на сотрудников с поражением дыхательной системы.

Тогда,

$$P_4 = 0,24 \cdot 1 \cdot 0,38 \cdot 0,21 \cdot 0,2 = 0,0038.$$

Пятый сценарий развития аварии: образование пролива жидкого аммиака с последующей его ликвидацией.

Итоговым событием данной ЧС является то, что в результате ликвидации разлива на сотрудников окажется химическое воздействие, в результате которого возможно поражение дыхательной системы и ожоги, а также телесные повреждения.

Тогда,

$$P_5 = 0,24 \cdot 1 \cdot 0,38 \cdot 0,17 = 0,0155.$$

Таким образом, наиболее опасными сценариями являются второй и третий,

самый вероятный – первый сценарий.

Согласно технологическому процессу, аммиак находится в установке в газообразном и жидком состояниях с максимальным давлением, не превышающим 5 кПа. Концентрационный предел взрываемости газообразного аммиака 15-28%, но вещество согласно регламенту пожаро- и взрывоопасности относится к слабочувствительным веществам с низкой вероятностью воспламенения и детонации, для горения необходима высокая температура более 650°C, а также большая энергия зажигания. Малая удельная теплота сгорания и низкая адиабатическая температура горения не обеспечивают самоподдерживаемое горение, то есть при горении аммиака ударная волна не образуется. Последние описанные случаи воспламенения аммиака с последующим взрывом происходили в крупных замкнутых технологических системах, где находился источник воспламенения не менее 680 МДж с температурой не ниже 650 °С, поэтому помещение, где находится АХУ соответствует категории «Д» [11].

Соответственно можно сделать вывод, что расчет зон, ограниченных нижним концентрационным пределом распространения пламени газов и паров в цехе для АХУ и прогнозирование возможных последствий в результате взрыва, не является целесообразным.

В заключении анализ риска чрезвычайной ситуации у аммиачной холодильной установки позволяет выявить потенциальной угрозы и уязвимости, связанные с использованием аммиака как хладагента. Проведенный анализ демонстрирует, что основными факторами риска являются утечки аммиака, неправильная эксплуатация оборудования, а также недостаточный уровень подготовки персонала. Для минимизации этих рисков необходимо внедрение комплексной системы управления безопасностью. Системный подход к анализу и управлению рисками позволит существенно повысить уровень безопасности эксплуатации аммиачных холодильных установок.

Список литературы

1. Тимофеева, С. С. Оценка риска аварий аммиачных холодильных

установок на предприятиях пищевой промышленности г. Ангарска / С. С. Тимофеева, Е. А. Хамидуллина, Т. И. Дроздова / Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2011. – № 1(48). – С. 64-71.

2. Муллер, Н. В. Аммиачно-компрессорная установка как источник аварий / Региональные аспекты развития науки и образования в области архитектуры, строительства, землеустройства и кадастров в начале III тысячелетия: Материалы Международной научно-практической конференции, Комсомольск-на-Амуре, 16–17 декабря 2020 года / Под ред.: О. Е. Сысоев (отв. ред.) [и др.]. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2020. – С. 351-354.

3. Панасенко К.Н., Губриенко О. А. Анализ причин аварий на потенциально опасных химических объектах при использовании аммиака на предприятиях / Форум молодых ученых. 2022. №5.

4. Грималовская, И. П. и др. Оценка риска аварий аммиачных холодильных установок / Великие реки' 2018: Труды научного конгресса 20-го Международного научно-промышленного форума. В 3-х томах, Нижний Новгород, 15–18 мая 2018 года / Ответственный редактор А. А. Лапшин. - Том 3. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, 2018. – С. 405-407.

5. Аверин, Г. В. Анализ опасностей аммиачных компрессорных установок методом построения «дерева отказов» / Г. В. Аверин, В. М. Москалец / – 2008. – № 3-4(3-4). – С. 9-16.

6. Мехович, А. В. Оценка безопасности при эксплуатации холодильного оборудования / А. В. Мехович, Ю. А. Амелькович / Ресурсосберегающие технологии в контроле, управлении качеством и безопасности: сборник научных трудов XI Международной конференции школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых «Ресурсоэффективные системы в управлении и контроле: взгляд в будущее», 08-10 ноября 2022 г., г. Томск. — Томск: Изд-во ТПУ, 2023. — С. 168-172.

7. Мехович А. В. Совершенствование системы безопасности предприятия

пищевой промышленности: выпускная квалификационная работа бакалавра / А. В. Мехович ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Инженерная школа неразрушающего контроля и безопасности (ИШНКБ), Отделение контроля и диагностики (ОКД) ; науч. рук. Ю. А. Амелькович. — Томск. — 2023.

8. Бокадаров С. А., Гудков М. А., Емельянов А. Б., Бокадарова О. С. Анализ причин аварий на производстве, связанных с выбросом аварийно химически опасных веществ / Пожарная безопасность: проблемы и перспективы. — 2017. - № 8.

9. Берман Александр Фишелевич, Павлов Николай Юрьевич, Николайчук Ольга Анатольевна. Метод синтеза и анализа деревьев отказов на основе понятий механизма и кинетики событий / Проблемы анализа риска. — 2018. №3.

10. Медведева, Л. В. Расчет аварийных разливов аммиака в цехе аммиачно-холодильных установок / Л. В. Медведева / Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В. Г. Шухова, Белгород, 01–20 мая 2017 года. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова, 2017. — С. 754-758.

11. Перелыгин, И. А. Пожаро- и взрывоопасность аммиачных объектов / И. А. Перелыгин, Н. М. Кочетов / Безопасность труда в промышленности. — 2012. — № 11. — С. 67-72.

12. ГОСТР 27.302. Надежность в технике. Анализ дерева неисправностей. Основные термины и определения. Москва., Стандарт информ. — 2012.

13. Постановление Госгортехнадзора России "Правила безопасности аммиачных холодильных установок" от 09.06.03 № ПБ 09-595-03 / Москва ПИО ОБТ. — 2003.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 340

НЕОФИЦИАЛЬНОЕ ТРУДОУСТРОЙСТВО МИГРАНТОВ В РФ

Бакаева Анастасия Вадимовна

Чернышова Виктория Евгеньевна

Научный руководитель: Изварина Юлия Юрьевна,

старший преподаватель кафедры трудового права

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

***Аннотация.** В современном мире, где границы между странами становятся все более прозрачными, вопросы миграции и трудовой деятельности иностранных граждан приобретают особую актуальность. В Российской Федерации, где законодательство стремительно модернизируется, проблема незаконной трудовой миграции остается одной из самых острых. Статья анализирует российскую правоприменительную практику, согласно которой лица, нарушившие правила въезда или пребывания на территории страны, а также занимающиеся незаконной трудовой деятельностью, считаются незаконными мигрантами.*

In the modern world, where the borders between countries are becoming increasingly transparent, issues of migration and the employment of foreign citizens are gaining particular relevance. In the Russian Federation, where legislation is rapidly being modernized, the problem of illegal labor migration remains one of the most pressing. This article analyzes Russian law enforcement practices, according to which individuals who violate the rules of entry or stay in the country, as well as those engaged in illegal labor activities, are considered illegal migrants.

Ключевые слова: нелегальная трудовая деятельность, мигранты, иностранные граждане, неофициальное трудоустройство

Keywords: *illegal labor activities, migrants, foreign citizens, informal employment*

В данной статье рассматривается актуальность проблемы формирования цивилизованного рынка труда в Российской Федерации, подчеркивая, что отсутствие четкого законодательного разрешения трудового правового статуса иностранного работника приводит к произволу работодателей по отношению к иностранным работникам.

Согласно российской правоприменительной практике, незаконными (нелегальными) мигрантами считаются лица, нарушившие правила въезда на территорию страны либо правила пребывания на ее территории. К этой категории причисляют также тех, кто занимается в России незаконной (нелегальной) трудовой деятельностью.

Хотелось бы начать с того, что в настоящее время вопросы положения иностранных граждан в Российской Федерации становятся все более актуальными. Рассматривая данную проблематику, нужно отдать должное российскому законодательству, которую с катастрофической скоростью пытаются модернизировать, с одной стороны облегчая иностранцам процедуру при оформлении на работу, а с другой вводя все больше ограничений.

Актуальность темы исследования определяется остротой проблемы формирования цивилизованного рынка труда в Российской Федерации. Отсутствие постоянного четко отведенного законодательного разрешения проблем трудового правового статуса иностранного работника, влечет произвол работодателей по отношению к иностранным работникам.

Нарушение правил о приёме на работу всегда приводит к штрафу за иностранного работника. Всё дело в том, что оформление такого человека на работу имеет свои особенности, а работодателю приходится вникать в тонкости и нюансы трудового и миграционного законодательства одновременно. Если иностранный гражданин допущен к работе, то компания или индивидуальный предприниматель, которые его допустили, несут полную ответственность за соблюдение всех норм действующего законодательства и за самого иностранного

гражданина. Согласно КоАП РФ¹ Статья 18.15. «Незаконное привлечение к трудовой деятельности в Российской Федерации иностранного гражданина или лица без гражданства», нарушение, предусмотренное настоящей статьей в Московской и Ленинградской областях, влечет за собой штраф в размере в два раза больше, нежели в других регионах. Такое разграничение обуславливается большим потоком мигрантов. По статистике только за 2024 год в Москве зарегистрировали 77,5 тысяч неофициально трудоустроенных мигрантов. Работодателю следует понимать, что иностранный гражданин с должностью «каменщик», выявленный как работник в заведении общепита, является правонарушителем. Таким образом, залогом четкого исполнения действующего законодательства является максимальное соответствие записей в патенте, трудовом договоре фактически исполняемой работе.

Как представляется, проблемы нелегальной трудовой занятости иностранцев в России, связаны с ослаблением государственного контроля рынка труда, некритического заимствования зарубежного опыта регулирования миграционных процессов на федеральном и региональном уровнях, несовершенства миграционных законов и практик приема иностранных трудовых мигрантов, бюрократических процедур.

Все эти проблемы усложняют процедуру регистрации иностранных граждан по месту жительства в России. Однако, ещё в далеком 2007 году был сделан серьезный шаг по упрощению миграционных процедур. Вышло Постановление Правительства², которое заменило разрешительную регистрацию иностранных граждан уведомительным миграционным учетом. Это изменение позволило получать более объективные данные по пребыванию в России иностранных граждан, вывести из тени значительное количество иностранных работников.

¹ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 09.11.2024, с изм. от 12.11.2024)

² Постановление Правительства РФ от 15.01.2007 № 9 (ред. от 25.04.2024) «О порядке осуществления миграционного учёта иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации»

В современных условиях будет недостаточно только одних нормативных актов. Для решения данной проблемы следует изначально найти в чём кроется причина миграции иностранных граждан. Стоит заключить договоренности со странами, где присутствуют экономические проблемы. Так же, необходимо найти действенные способы интеграции иностранных граждан в российский социум. Это довольно сложный процесс, но на него стоит обратить внимание. Возможен ряд программ по поддержке мигрантов, их сопровождения по пребыванию на территории Российской Федерации, изучение ими языка и культурных ценностей³. На сегодняшнем этапе развития представленной проблематики устранения неофициального трудоустройства мигрантов стоит всё же начать с ужесточения наказания для самих работодателей. К данным мерам так же относятся особые налоговые взимания. Ведь легче всего будет начинать с низов проблемы и переходить на более высшие ступени – международный уровень.

Международно-правовое регулирование труда превратилось в важный фактор, характеризующий социальную действительность современного целостного и взаимозависимого мира. Этому во многом способствовала многообразная деятельность МОТ, и в первую очередь нормативная.

На мой взгляд, первостепенной задачей для РФ является ратификация международных конвенций, касающихся вопросов неофициальной трудовой миграции, что позволит привести российское законодательство в соответствие с международно-правовыми стандартами в этой сфере.

В заключении хотелось бы отметить, что главный недостаток существующей миграционной политики в том, что сам процесс привлечения иностранных работников к работе, предоставления жилищных и медицинских гарантий и документов является чрезмерно сложным и затратным. Поэтому, работодатели чаще всего и пренебрегают к неофициальному трудоустройству.

³ Рыбаковский, Л. Л. Миграция населения : учебное пособие для вузов / Л. Л. Рыбаковский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 480 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11727-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/540171> (дата обращения: 26.11.2024).

Список литературы

1. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 09.11.2024, с изм. от 12.11.2024)
2. Постановление Правительства РФ от 15.01.2007 № 9 (ред. от 25.04.2024) «О порядке осуществления миграционного учёта иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации»
3. Рыбаковский, Л. Л. Миграция населения: учебное пособие для вузов / Л. Л. Рыбаковский. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 480 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11727-1. — Текст: электронный / Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/540171> (дата обращения: 26.11.2024).

УДК 343.1

СУД С УЧАСТИЕМ ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Головко Александра Дмитриевна

студент

ДИТИ НИЯУ МИФИ

***Аннотация.** Статья посвящена изучению современных вызовов и перспектив дальнейшего совершенствования суда присяжных заседателей в России. Несмотря на рост числа рассматриваемых дел, этот институт сталкивается с рядом проблем: недостаточная компетентность присяжных, ограниченность их полномочий, затягивание процессов и региональная ограниченность. Автор предлагает пути решения - реформы, направленные на обучение присяжных, расширение их роли в определении наказания, использование современных технологий для упрощения процедур и обеспечение доступности суда присяжных по всей стране. Эти меры призваны укрепить справедливость правосудия и доверие граждан к этому важному демократическому институту.*

The article is devoted to the study of modern challenges and prospects for further improvement of the jury trial in Russia. Despite the growing number of cases under consideration, this institution faces a number of problems: insufficient competence of jurors, limited powers, delayed trials and regional limitations. The author suggests solutions - reforms aimed at educating jurors, expanding their role in determining punishment, using modern technologies to simplify procedures and ensuring the availability of jury trials throughout the country. These measures are designed to strengthen the fairness of justice and the trust of citizens in this important democratic institution.

***Ключевые слова:** суд присяжных, присяжные заседатели, уголовный процесс, судебная реформа, судебная система, вердикт*

Keywords: *jury trial, jurors, criminal trial, judicial reform, judicial system, verdict*

Исследование института суда присяжных заседателей представляет собой актуальную задачу в области изучения российской правовой системы. Данный институт выступает в качестве механизма, способствующего демократизации отправления правосудия. После длительного периода отсутствия в России, возрождение суда присяжных произошло в 1993 году, однако вопросы, касающиеся его эффективности и целесообразности, продолжают активно обсуждаться в научных кругах.

Цель настоящего исследования заключается в анализе существующих проблемных аспектов функционирования суда присяжных и определении перспектив его дальнейшего развития в контексте российской правовой системы. Для достижения поставленной цели необходимо провести всесторонний анализ нормативно-правовой базы, регулирующей деятельность данного института, а также изучить эмпирические данные, отражающие его фактическую эффективность на практике.

Статистические данные демонстрируют устойчивую тенденцию роста количества дел, рассматриваемых судами присяжных в Российской Федерации. Так, в первом полугодии 2023 года их число достигло 1038, а по итогам года прогнозируется около 2000 рассмотренных дел. Существенное отличие суда присяжных от судов общей юрисдикции заключается в значительно более высоком проценте оправдательных приговоров - 26,6% против 0,32% в обычных судах. Данный факт свидетельствует о важной роли суда присяжных в обеспечении справедливого отправления правосудия, несмотря на наличие определенных проблем в его функционировании [1].

Проблемный аспект, связанный с компетентностью присяжных заседателей, является одним из основных в дискурсе об эффективности функционирования института суда присяжных в Российской Федерации. В отличие от профессиональных судей, обладающих юридическим образованием и опытом правоприменения, присяжные заседатели зачастую не обладают необходимыми

правовыми знаниями. Данное обстоятельство может приводить к вынесению вердиктов, основанных преимущественно на эмоциональных факторах или личных убеждениях, нежели на строгом анализе правовых норм и фактических обстоятельств рассматриваемого дела. Подобная ситуация может негативно сказываться на справедливости судебного процесса и качестве отправления правосудия [2].

В отличие от США и Великобритании, где присяжным даются подробные инструкции по применению права и разъяснения юридических терминов, в России такой подход не распространен. Отсутствие разъяснений в ходе процесса ведет к неоднородности решений и риску ошибок. Эксперты указывают, что инструктирование могло бы повысить компетентность присяжных и качество их вердиктов, особенно по сложным делам [3].

В современной отечественной доктрине уголовно-процессуального права существуют ограничения компетенции коллегии присяжных заседателей, предусмотренные статьями 334 и 348 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации. Согласно данным нормативным положениям, присяжные заседатели наделены исключительной юрисдикцией в отношении разрешения вопроса о виновности или невиновности подсудимого лица. Вместе с тем решение об избрании меры уголовного наказания остается прерогативой профессионального судьи, осуществляющего правосудие единолично, без участия присяжных заседателей [4].

В юрисдикциях с развитой традицией суда присяжных, таких как Соединенные Штаты Америки, коллегия присяжных заседателей может быть наделена полномочиями по определению не только факта виновности, но и меры уголовного наказания, что позволяет достичь более сбалансированного и справедливого судебного решения, отражающего позицию гражданского общества.

В России наблюдается неравный доступ к суду присяжных для жителей разных регионов. В отдаленных малонаселенных субъектах практика рассмотрения дел присяжными отсутствует или ограничена, что нарушает принцип равенства граждан перед законом и судом. Так, в Республике Тыва и на Чукотке в 2023

году менее 1% уголовных дел рассматривалось присяжным [5].

Кроме того, существуют определенные процессуальные проблемы, связанные с особенностями формирования коллегии присяжных заседателей и порядком их участия в судебных заседаниях, что зачастую приводит к существенному затягиванию сроков рассмотрения уголовных дел. Согласно статистическим данным, средняя продолжительность судебного разбирательства по уголовным делам с участием присяжных заседателей на 25% превышает аналогичный показатель по делам, рассматриваемым без их участия. Данная ситуация обусловлена необходимостью соблюдения специфических процедур отбора присяжных заседателей, их инструктажа, а также иных особенностей судопроизводства, что увеличивает нагрузку на судебную систему.

В целях оптимизации функционирования института присяжных заседателей и повышения эффективности осуществления правосудия в Российской Федерации целесообразно рассмотреть ряд законодательных инициатив по внесению изменений в Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации.

Во-первых, представляется необходимым внедрение в судопроизводство систему предварительного обучения присяжных заседателей основам права и процессуальным аспектам судебной деятельности. Введение специализированных инструктажей до начала судебного разбирательства, в соответствии с положениями статьи 334 УПК РФ, позволит присяжным заседателям лучше ориентироваться в правовых вопросах, снизит риск вынесения ошибочных решений и будет способствовать повышению справедливости судебного разбирательства.

Во-вторых, в целях усиления роли присяжных заседателей в отечественной правовой системе целесообразно рассмотреть возможность внесения изменений в статью 348 УПК РФ, наделив коллегию присяжных правом участвовать в определении меры уголовного наказания. Данная мера позволит укрепить участие присяжных в процессе отправления правосудия, обеспечив вынесение не только справедливых вердиктов в отношении установления виновности или невиновности подсудимого лица, но и более сбалансированных решений в части назначения меры наказания.

В-третьих, для обеспечения равного доступа к правосудию на всей территории Российской Федерации необходимо рассмотреть возможность внесения изменений в законодательство, направленных на расширение географии функционирования института присяжных заседателей, охватывающей также удаленные и труднодоступные регионы. Данная цель может быть достигнута посредством создания выездных судебных формирований или активного использования современных информационно-коммуникационных технологий, в частности видеоконференцсвязи, что предусмотрено Федеральным законом «Об использовании информационных технологий в судебной деятельности». Это позволит существенно сократить сроки судопроизводства, повысить его доступность и оптимизировать затраты.

Необходимо внести изменения, способствующие внедрению электронного документооборота и современных технологий в судопроизводство с участием присяжных заседателей, что предусмотрено Федеральным законом «Об обеспечении доступа к информации о деятельности судов в Российской Федерации». Это позволит ускорить рассмотрение дел, снизить издержки и обеспечить доступность принимаемых решений. Также институт присяжных заседателей в Российской Федерации нуждается в реформировании для повышения эффективности и доступности правосудия. Комплексный подход, включающий обучение присяжных заседателей, расширение их компетенции, применение современных технологий и распространение практики на все регионы, позволит укрепить доверие граждан к судебной системе и гарантировать справедливое судопроизводство по уголовным делам.

Список литературы

1. Суд присяжных: итоги 2023 года и прогноз на 2024-й. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.advgazeta.ru/mneniya/sud-prisyaznykh-itogi-2023-goda-i-prognoz-na-2024-y/>.

2. Малыгин, П. А. Суд присяжных заседателей в России: некоторые проблемы деятельности / П. А. Малыгин / Международный журнал прикладных

наук и технологий «Integral». - 2022. -№ 1. - С. 118-125.

3. Гусейнова, Г. М. Актуальные проблемы суда присяжных в России / Г. М. Гусейнова / Закон и право. - 2019. - № 4. - С. 115-116.

4. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ (с изм. и доп. от 12 января 2024 г.). - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/?Ysc lid=m26jdxmvr438710526.

5. Судебный департамент при Верховном Суде Российской Федерации. Статистические данные за 2023 год. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://news.myseldon.com/ru/news/index/316210829>.

УДК 341

**ИНСТИТУТ БРАЧНОГО ДОГОВОРА В МЕЖДУНАРОДНОМ
ЧАСТНОМ ПРАВЕ****Кужугет Ай-Кыс Аясовна****Учайкина Евгения Викторовна**

студенты

Научный руководитель: Иванова Татьяна Александровна,

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»,

город Саратов

***Аннотация.** В статье автор анализирует нормативно-правовую регламентацию института брачного договора в международном частном праве. Каждый такой правовой акт исследуется в контексте регулирования вопроса по применению права. Осмысливаются проблемы применения данного института в контексте использования национального законодательства.*

***Abstract.** In the article, the author analyzes the legal regulation of the institution of a marriage contract in private international law. Each such legal act is examined in the context of regulating the issue of the application of law. The problems of the application of this institution in the context of the use of national legislation are comprehended.*

***Ключевые слова:** брачный договор, автономия воли сторон, международное частное право, национальное право*

***Keywords:** prenuptial agreement, autonomy of the will of the parties, private international law, national law*

Все большее распространение получает институт брака и брачного договора между гражданами разных государств. Безусловно, это может привести к

вопросу, заключающийся в том, каким законодательством регулируются личные имущественные и личные неимущественные отношения супругов. При этом правовая основа института брачного договора может не совпадать между двумя государствами, гражданами которых являются супруги. Возможно, тогда следует обратиться к международному праву? Целью данной статьи является поиск и анализ правового регулирования брачного договора в международном частном праве, и его соотношение с внутригосударственным регулированием.

Само возникновение брачного договора произошло во времена Древней Греции и Римской империи. Когда супруги вступали в брак, они заключали договор, который описывал их имущественные отношения, а также право наследования [8]. В нашей стране рассматриваемый институт появился недавно, при принятии в 1995 г. нового Семейного кодекса. Согласно указанному нормативно-правовому акту, а именно ст. 40, брачный договор подразумевает в себе «соглашение лиц, вступающих в брак, или соглашение супругов, определяющее имущественные права и обязанности супругов в браке и (или) в случае его расторжения» [3].

Одним из международных документов, который регулирует вопросы брачного договора, является Гаагская конвенция о праве, применимом к режиму собственности супругов от 14 марта 1978 года. Примечательно, что Российская Федерация не является участницей конвенции. Следует обратить внимание на ст. 3 рассматриваемого документа, которая провозглашает, что имущественный режим супругов регулируется внутренним правом, который определен самими супругами до заключения брака [5]. Как можно заметить, данная норма указывает, что документ не создаёт единые правовые нормы брачного договора, которые могут идти в разрез с внутренним правом государства-участницы, а лишь обозначает правила применения конкретного национального права. В этой же статье раскрываются варианты выбора права, которое будет применяться к имуществу супругов, а именно:

1) право любого государства, гражданином которого является один из супругов;

2) право того государства, где находится местожительство одного из супругов;

3) право государства, в котором после заключения брака один из супругов приобретает новое местожительство [1].

В случае, если супруги не выбрали право, которое они будут использовать при регулировании своих отношений, то в таком случае включаются в действие коллизионные нормы конвенции. Как справедливо отмечает Н. И. Пискунова, рассматриваемая конвенция касаясь выбора применения права использует принцип автономии [7]. Особенно данный принцип проявляется именно в обозначенной выше статье.

Еще одним международным документом, который, к сожалению, не вступил в силу, однако представляется ярким примером попытки унификации международных норм, регулирующих рассматриваемую нами сферу, является проект Регламента «О юрисдикции, применимом праве, признании и приведении в исполнение решений по делам о режиме имущества супругов» [9]. Примечательным фактом данного документа является неделимость имущества на движимое и недвижимое [6]. Разработчики такой подход объяснили тем, что при разделении имущества супругов могут возникнуть трудности, которые сводились к применению различных правовых режимов. Это является существенным моментом, поскольку сам проект предусматривал единое автономное толкование норм брачного договора без ссылки на внутригосударственные законодательства [4], что отличает от уже рассмотренной Гаагской конвенции. На наш взгляд, следует также обратить внимание на толкование брачного договора в данном документе. Ст. 2 проекта подразумевает под рассматриваемым институтом, «любое соглашение, благодаря которому супруги регулируют имущественные отношения между собой и с третьими лицами». В данном определении участниками брачного договора выступают не только супруги, но и «третьи лица», что не отмечается в семейном законодательстве нашей страны. Исходя из документа можно понять, что речь идет о кредиторах, детях и иных наследниках и т.д.

Если рассмотреть международные правовые акты, в которых участвует

Россия, в рамках заявленной темы исследования, то следует обозначить Минскую конвенцию стран СНГ о правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам. Согласно ст. 27 данного документа, «личные и имущественные правоотношения супругов определяются по законодательству Договаривающейся Стороны, на территории которой они имеют совместное местожительство» [2]. Касаясь правового регулирования недвижимого имущества, то Конвенция указывает на внутреннее законодательство того государства, где и располагается данное невидимое имущество.

Исходя из всего вышеизложенного, следует отметить, что международное частное право не содержит единых унифицированных норм регулирования института брачного договора. Попытки были предприняты Европейской комиссией в 2011 при разработке проекта соответствующего Регламента. На наш взгляд, неспособность международного сообщества в выработке единого регулирования рассматриваемого института заключается прежде всего в том, что не во всех государствах национальное законодательство в области имущественных отношений супругов основывается на автономии воли сторон. В связи с этим в Гаагской конвенции, Кишиневской конвенции содержатся лишь правила, указывающие какое внутригосударственное право, следует применять в той или иной ситуации, при этом следует отметить, что в Гаагской конвенции предоставляется выбор права по вопросу регулирования отношений супругов. Национальное право по отношению к международному праву в рамках института брачного договора на данный момент находится в большем приоритете и в контексте регламентации, и в контексте применения. Однако, далеко не исключено, что в дальнейшем такое положение может измениться.

Список литературы

1. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ (с изм. и доп. от 01.09.2022) / Собрание законодательства. 1996. № 1. Ст. 16; Собрание законодательства. 2022. № 32. Ст. 5812.
2. Конвенция о праве, применимом к режимам собственности супругов

(Заключена в г. Гааге 14.03.1978). Доступ из Справоч. правовой системы «КонсультантПлюс»

3. Конвенция о правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам (Заключена в г. Кишиневе 07.10.2002) / Бюллетень международных договоров. 2023. № 9.

4. Ансель Ж.-П., Абасси М. Исполнение иностранных судебных решений / Журнал российского права. 2006. № 8. С. 23-46.

5. Левушкин А. Н. Проблемы применения и пути совершенствования законодательного регулирования института брачного договора / Нотариус. 2011. № 4. С. 27-31.

6. Марышева Н. И., Муратова О. В. Брачный договор в международном частном праве: правовое регулирование в России и ЕС / Журнал российского права. 2014. № 6. С. 101-111.

7. Пискунова Н. И. Правовое регулирование брачного договора в международном частном праве / Вестник СГЮА. 2015. №6 (107). С. 110-114.

8. Рузаева М. А. Брачный договор: историко-правовой анализ / Образование и право. 2017. №12. С. 63-68.

9. Proposal for a Council regulation on jurisdiction, applicable law and the recognition and enforcement of decisions in matters of matrimonial property regimes / COM/2011/0126 final - CNS 2011 [Электронный ресурс]. URL: <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:52011PC0126:EN:HTML> (дата обращения: 18.09.2022).

УДК 37.012.3

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ БЮДЖЕТА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ****Ооржак Анай-Хаак Радимовна**

магистрант

Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова

Аннотация. В представленной статье автора исследования рассматриваются нормативно-правовые акты, которые регламентируют регулирование формирования бюджета муниципального образования. Предметом исследования являются правовые положения Российской Федерации, регламентирующие порядок обеспечения муниципального бюджета. В исследовании применялись формально-правовой, статистический и обобщения методы. Установлено, что консолидированный бюджет муниципального образования представляет собой составление бюджетов на территории соответствующего вида муниципального образования, и он используется в процессе бюджетного планирования и прогнозирования, при этом он разрабатывается одновременно с проектом бюджета муниципального образования определенного типа. Обосновывается вывод о том, что в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации муниципальный бюджетный процесс регулируется законодательством Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, актами муниципальных образований и иных субъектов по бюджетному процессу.

The presented article by the author of the study examines the normative legal acts that regulate the regulation of the formation of the budget of a municipality. The subject of the study is the legal provisions of the Russian Federation regulating the procedure for ensuring the municipal budget. Formal legal, statistical and generalization methods were used in the study. It is established that the consolidated budget of a

municipality is the preparation of budgets on the territory of the relevant type of municipality, and it is used in the process of budget planning and forecasting, while it is developed simultaneously with the draft budget of a certain type of municipality. The conclusion is substantiated that, in accordance with the Budget Code of the Russian Federation, the municipal budget process is regulated by the legislation of the Russian Federation, the subjects of the Russian Federation, acts of municipalities and other subjects on the budget process.

Ключевые слова: муниципальное образование, бюджет, формирование бюджета муниципального образования, этапы бюджетного процесса

Keywords: municipal formation, budget, formation of the municipal budget, stages of the budget process

Из общих положений Конституции Российской Федерации, в России три относительно независимые друг от друга системы территориальной организации публичной власти: федеральная, региональная и муниципальная.

В России насчитывается около 23,5 тысяч муниципальных образований, из них 1606 городских поселения, 633 городских округов [8, С. 51].

В настоящее время создана следующая нормативная правовая база, необходимая для формирования бюджета муниципального образования:

- Конституция Российской Федерации [1];
- Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ [2];
- Федеральный закон от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» [3];
- Федеральный закон от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» [4];
- Указы Президента Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации;
- Конституции, уставы и другие правовые акты органов государственной власти субъектов Российской Федерации;
- уставы муниципальных образований, правовые акты органов и

должностных лиц местного самоуправления.

В соответствии с частью 2 статьи 132 Конституции Российской Федерации муниципальные образования, в том числе органы местного самоуправления, решают установленные федеральным законом вопросы местного значения, в том числе самостоятельно управляют муниципальной собственностью, формируют, утверждают и исполняют местный бюджет, вводят в действие местные налоги и сборы [1].

В Бюджетном кодексе Российской Федерации имеются положения порядка составления, утверждения и ведения бюджетных смет, их исполнение; принятие и исполнение бюджетных обязательств и т.д. (статья 158, статья 160.2-1, статья 162). Бюджетным кодексом Российской Федерации установлен также перечень участников бюджетного процесса и их полномочия. Так, согласно статье 158 Бюджетного кодекса Российской Федерации муниципальные образования как распорядители бюджетных средств обладают следующими полномочиями [2]:

- обеспечивают результативность, адресность и целевой характер использования бюджетных средств в соответствии с утвержденными бюджетными ассигнованиями и лимитами бюджетных обязательств;

- осуществляет планирование соответствующих расходов бюджета, составляет обоснования бюджетных ассигнований и т.д.

Федеральным законом от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» предусмотрены пять видов муниципальных образований [3]:

- городских и сельских поселений, муниципальных районов, городских округов, внутригородских территорий городов федерального значения.

Так, например, в статье 16 Закона № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» указывается, что к вопросам местного значения администрации муниципального образования (городского округа) относятся [10, С. 23]:

- формирование, утверждение, исполнение бюджета и контроль за

исполнением данного бюджета;

- установление местных налогов и сборов;
- изменение местных налогов и сборов;
- отмена местных налогов и сборов.

Нельзя не отметить и Федеральный закон от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», который определяет:

– ведение бухгалтерского учета, то есть единые требования к данному учету; предоставление отчетов; порядок проведения инвентаризации и т.д.

Как отмечает А. А. Пастушенко, данный закон регулирует финансовое состояние муниципальных образований, где отражены факты хозяйственной деятельности, активы, доходы, расходы, обязательства, источники финансирования. Здесь необходимо отметить, что доходы местного бюджета состоят из собственных доходов и поступлений от регулирующих доходов; финансовой помощи в виде дотации, субвенции, средств фонда финансовой поддержки муниципальных образований; по взаимным расчетам [9, С. 22].

С точки зрения О. В. Дарелина, в соответствии со ст. 6 Бюджетного кодекса Российской Федерации доходы бюджета – поступающие в бюджет денежные средства, за исключением средств, являющихся источниками финансирования дефицита бюджета. По мнению данного автора, иную позицию занимает ст. 41 Налогового кодекса Российской Федерации, определяя следующим образом: «доход – это экономическая выгода в денежной или натуральной форме, учитываемая в случае возможности ее оценки и в той мере, в какой такую выгоду можно оценить» [6, С. 34].

Следовательно, говоря о бюджете, необходимо указать на норму части 1 статьи 41 «Виды доходов бюджетов» Бюджетного кодекса Российской Федерации, где прямо прописано, что к доходам бюджетов относятся налоговые доходы, неналоговые доходы и безвозмездные поступления. Соответственно, частью 2 данной статьи к налоговым доходам бюджетов относятся доходы от предусмотренных законодательством Российской Федерации о налогах и сбора [2].

Значение имеют акты федеральных министерств и ведомств, например, письмо Минфина России от 12 мая 2023 года № 02-06-10/43437 о бюджетном учете земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, впервые вовлекаемых уполномоченным органом местного самоуправления в хозяйственный оборот и другие.

Обобщая вышеизложенное, согласимся с Н. С. Бондарь, которым подчеркивается, что бюджетный процесс Российской Федерации может иметь следующие общие этапы реализации [7, С. 59]:

1) составление самого проекта бюджета:

– разработка планов и прогнозов развития Российской Федерации и определенной территории;

2) рассмотрение и утверждение бюджета:

– Федеральным собранием;

– соответствующими органами субъектов Российской Федерации;

– местного самоуправления;

3) исполнение бюджета:

– осуществляется исполнительными органами власти федерального уровня, субъектов Российской Федерации и местного самоуправления;

4) отчет об исполнении бюджета:

– отчет составляется исполнительными органами власти всех уровней;

– отчет утверждается представительными органами власти;

– отчет об исполнении местного бюджета перед населением.

Таким образом, формирование и исполнение местных бюджетов основывается на принципах самостоятельности, государственной финансовой поддержки, гласности формирования и использования финансовых ресурсов.

Заключение.

Муниципальный бюджетный процесс регулируется законодательством Российской Федерации; субъектов Федерации; актами муниципальных образований, деятельности представительных и исполнительных органов местного самоуправления и иных субъектов по составлению, рассмотрению, утверждению и

исполнению бюджетов муниципальных образований, а также контроля за их исполнением [5, С. 28]. В уставах муниципальных образований отмечается, что к числу финансовых задач входит разработка проекта бюджета, а также обеспечение его исполнения и подготовка отчета о его исполнении.

При этом финансовое обеспечение муниципальных образований предопределяет полное освоение выделенных бюджетных ассигнований; недопущение образования неиспользованных остатков денежных средств на лицевых счетах муниципальных образований по итогам истекшего финансового года; обеспечение ритмичности исполнения бюджета [11, С. 44].

Таким образом, здесь ответственным должностным лицом за реализацию данной задачи является заместитель главы администрации по имущественным отношениям, экономике и финансам.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) / [Электронный ресурс] / КонсультантПлюс: [сайт]. — URL: <https://www.consultant.ru/document>(дата обращения: 01.12.2024).

2. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ (редакция от 01.09.2024) / [Электронный ресурс] / КонсультантПлюс: [сайт]. — URL: <https://www.consultant.ru/document>(дата обращения: 01.12.2024).

3. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ (редакция от 15.05.2024): принят Гос.Думой 16.09.2003 г.: одобрен Советом Федерации 24.09.2003 г.: / [Электронный ресурс] / КонсультантПлюс: [сайт]. — URL: <https://www.consultant.ru/document>(дата обращения: 01.12.2024).

4. О бухгалтерском учете: Федеральный закон от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ (редакция от 12.12.2023) / [Электронный ресурс] / КонсультантПлюс: [сайт]. — URL: <https://www.consultant.ru/document>(дата обращения: 01.12.2024).

5. Астафичев, П. А. Муниципальное право России: учебное пособие / П. А.

Астафичев. — 2-е изд.— М.: РИОР: ИНФРА-М, 2022. — 480 с.

6. Дарелина О. В. Организация бюджетного процесса в Российской Федерации: учебное пособие / О. В. Дарелина. Волгоград. Издательство Волгоградского института управления – филиала РАНХиГС, 2023. – 84 с.

7. Бондарь, Н. С. Местное самоуправление: учебник для вузов / Н. С. Бондарь [и др.]; Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 386 с.

8. Голованов, В. И. Современная система государственного и муниципального управления: монография / Под редакцией В. И. Голованова. — Москва: МАКС Пресс, 2023. — 840 с.

9. Пастушенко, А. А. Субъект нецелевого расходования бюджетных средств: отдельные проблемные аспекты / А. А. Пастушенко / Право и политика. — 2023. — № 8. — С. 22-37.

10. Мижарева, Н. В. Вопросы взаимодействия законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации и представительных органов муниципальных образований в решениях Конституционного суда Российской Федерации / Н. В. Мижарева. Право и практика, 2022. — № 3. — С. 23-31.

11. Юрин, Я. А. О формах взаимодействия федеральных государственных органов и органов власти субъектов Российской Федерации / Я. А. Юрин. Актуальные исследования. 2021. № 8 (35). — С. 43-47.

ДОМОВОДСТВО

УДК 641.5

РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Боева Ольга Александровна

Фролова Галина Геннадьевна

Воробьёва Наталия Юрьевна

преподаватели

ОБПОУ «Курский государственный техникум технологии и сервиса»,
город Курск

***Аннотация.** В данной статье рассматривается усовершенствование технологии приготовления «Рикотта с грушей», путем внедрения в рецептуру инновационных технологий и дополнительного сырья.*

***Ключевые слова:** технология приготовления, рецептура, «Рикотта с грушей», совершенствование, экспериментальный опыт*

Сладости желанны всегда. В детстве никто не откажется от вкусной и яркой конфеты, да и повзрослев, мы не прочь порадовать себя вкусным тортом или пирожным.

Торт «Рикотта с грушей» является классическим десертом итальянской кухни, который сочетает в себе нежную текстуру рикотты и сладкой, сочной груши, придающей торту освежающую сладость и аромат.

Итальянская кухня – одна из самых изысканных и популярных кухонь в мире, которая завоевала сердца гурманов своим разнообразием блюд, уникальными вкусовыми сочетаниями и традиционными рецептами. Классические десерты итальянской кухни отличаются простотой, лаконичным оформлением и выразительным не сильно приторным вкусом. Благодаря этому десерт «Рикотта

с грушей» обрел популярность не только в Италии, но и за её пределами [1,2].

Исходя из рецептуры для усовершенствования технологии приготовления «Торт Рикотта с грушей» нами предложены следующие методы:

1. В приготовлении бисквита использовать пшеничную и миндальную муку в соотношении 1:1.
2. Процесс тепловой обработки бисквита произвести в СВЧ.
3. Грушу для оформления торта карамелизовать и залить желатином.
4. Крем замешать в куттере.

Миндальная мука не содержит глютена и полезна для здоровья, также придает выпечке тонкий ореховый вкус и влажную текстуру. Отсутствие глютена-белка, который придает эластичность выпечке-означает, что миндальная мука ведет себя по-другому под воздействием тепловой обработки. Миндальная мука более плотная и не обладает связующими свойствами, как пшеничная. Поэтому целесообразно смешать эти два вида муки, для связывания ингредиентов.

В данной работе можно увидеть разработанные нами акты, которые представлены ниже по определению отходов и потерь при механической обработке сырья, в таблице 1, а по определению потерь при тепловой обработке, в таблице 2.

Таблица 1 – Акт по определению отходов и потерь при механической обработке сырья

Наименование предприятия	ООО «Система ПБО» (Вкусно и Точка),		
Дата проведения работы (число, месяц, год)	12.05.2024		
Поставщик, дата получения, N накладной	11.05.2024		
Наименование и характеристика сырья (продукта)	Груша конференция		
Наименование позиции	Опыт		Принятые отходы и потери, %
	кг	%	
Масса партии сырья	0,487	100	
Масса пленки, упаковки, глазури и т.п.	0,005	0,3	
Масса партии сырья без пленки, глазури,	0,482	99,7	

упаковки и т.п.			
Масса размороженного сырья	-	-	
Потери при размораживании	-	-	
Масса сырья до механической обработки	0,482	100	
Масса сырья после механической обработки	0,4	83	
Отходы при механической обработке	0,082	17	17*
Потери неучтенные	-	-	
Общие потери при механической обработке	-	-	
17* согласно сборнику рецептов			
Описание технологического процесса механической обработки сырья (продукта) с указанием оборудования: МКО груши производилась ручным способом.			
Заключение: принятые отходы и потери соответствуют экспериментальным, потери при МКО составляют: 17 %			

Таблица 2 – Акт по определению потерь при тепловой обработке

Наименование предприятия	ООО «Система ПБО» (Вкусно и Точка)		
Дата проведения работы (число, месяц, год)	12.05.2024		
Поставщик, дата получения, N накладной	11.05.2024		
Наименование и характеристика сырья (продукта)	Груша конференция		
Наименование позиции	Опыт		Принятые отходы и потери, %
	кг	%	
Масса сырья нетто или полуфабриката, подготовленного к тепловой обработке	0,4	100	
Масса готового продукта после тепловой обработки	0,32	80	
Потери при тепловой обработке	0,08	20	20*
Масса готового продукта после остывания	-	-	
Потери при тепловой обработке с учетом потерь при остывании	-	-	
Описание технологического процесса тепловой обработки сырья (продукта) с указанием оборудования: тепловая обработка, используемая для груши – карамеллизация			
Потери 20%			
Заключение: принятые нормы отходов и потерь, соответствуют требованию.			

В таблице 3 представлен проект рецептуры.

Таблица 3 – Проект рецептуры «Торт Рикотта с грушей»

№	Наименование сырья и полуфабрикатов	Вид обработки	Вес брутто, г	Отходы при холодной обработке, %	Вес нетто, г	Отходы при тепловой обработке, %	Масса нетто после ТО	Выход, г
1.	Фундук	Жарка, измельчение	100	-	100	20	80	-
2.	Яйца куриные	-	2 шт.	-	90	-	90	-
3.	Сахар-песок	-	110	-	110	-	110	-
4.	Сливочное масло	-	60	-	60	-	60	-
5.	Лимон	Снятие цедры	20	-	20	-	20	-
6.	Лимон	Выжать сок	56	59	35	-	35	
7.	Ванильный сахар	-	10	-	10	-	10	-
8.	Мука пшеничная	-	30	-	30	-	30	-
9.	Груша Конференция	МКО, томление	610	27	480	20	400	-
10.	Сливки 33%	-	180	-	180	-	180	-
11.	Сахарная пудра	-	100	-	100	-	100	-
12.	Желатин	-	10	-	10	-	10	-
13.	Ванилин	-	1,5	-	1,5	-	1,5	-
	Выход блюда							150

Таблица 4 – Пищевая и энергетическая ценность кондитерского изделия

Наименование продукта	Масса нетто прод-в по рецепте, г	Белки, г		Жиры, г		Углеводы, г		Энергетич. ценность, ккал
		в 100г	в фак.к-ве	в 100г	в факт.к-ве	в 100г	в факт.к-ве	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мука миндальная	1,5	25.8	0.38	54.5	0.81	13.0	0.19	9.03
Яйца куриные	20	12.7	2.54	10.9	2.18	0.7	0.14	31.4
Сахар - песок	13	0.0	0.0	0.0	0.0	99.7	12.96	51.74
Мука пшеничная	3	10.3	0.31	1.1	0.03	68.9	2.07	10.02
Ванильный сахар	2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.29	1.12
Груша конференция	40	0.4	0.16	0.3	0.12	10.9	4.36	16.8
Сливочное масло	5	0.5	0.03	82.5	4.13	0.8	0.04	37.4
Вода	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Сыр Рикотта	50	11.0	5.5	13.0	6.5	3.0	1.5	87

Сливки 33%	18	2.5	0.45	35.0	6.3	3.0	0.54	60.66
Сахарная пудра	10	0.0	0.0	0.0	0.0	99.8	9.98	37.4
Желатин	2	87.2	1.74	0.4	0.01	0.7	0.01	7.1
Ванилин	0,3	0.1	0.0	0.1	0.0	12.7	0.04	0.86
Итого сырьевой набор, г	181,8	-	11.11	-	20.08	-	32.13	350.53
Сохранность, %	-	-	94	-	88	-	91	-
Итого в готовом изделии, выход	150	-	10.4	-	17.7	-	29.23	350.53

Таблица 5 – Сравнительная характеристика пищевой и энергетической ценности основного блюда и нового блюда

Наименование блюда	Вес блюда, г	Пищевая ценность			
		Б	Ж	У	Э.Ц
«Торт Рикотта с грушей»	150	9.64	17.7	25.46	305.23
«Торт Рикотта с грушей»	150	10.4	17.7	29.23	350.53

Из данных таблицы видно, что разработанное блюдо имеет большую энергетическую ценность.

Список литературы

1. Сборник рецептов на продукцию общественного питания (сборник технических нормативов). М.: Дели плюс, 2011. - 1008 с.
2. Долгополова С. В. Новые кулинарные технологии М. :ЗАО «Издательский дом «Ресторанные ведомости», 2014. – 272 с.
3. Самородова И. П. Организация процесса приготовления и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 175 с.
4. Качурина Т. А. К 309 Приготовление и оформление и подготовка к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/Т. А. Качурина. – М.: Издательский центр «Академия» 2018. – 240 с.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 331.5.024.54

ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПЕРСОНАЛА, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРАКТИКЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Вайберт Юлия Николаевна

студент

Научный руководитель: Ильченко Светлана Михайловна,

К.э.н., доцент

ЧУОО ВО «Омская гуманитарная академия»,

Город Омск

***Аннотация.** Дифференциация выбора методов оценки зависит не только от содержания и характера труда на непосредственном рабочем месте, от места должности в иерархической структуре организации, но и от вида и периодичности осуществления оценки. Более того, результаты оценки, реализуемые в управленческих решениях, могут побудить руководителей всех уровней к изменениям в перечне используемых методов оценки, а также к корректировочным мероприятиям этих методов. Наиболее популярные методы оценки персонала: метод оценки по критическим ситуациям; метод балльной оценки (графическая шкала оценок); метод оценки по целям (МВО); метод сравнений; метод центров оценки (Assessment – Center – AC).*

Differentiation of the choice of assessment methods depends not only on the content and nature of work at the immediate workplace, on the position in the hierarchical structure of the organization, but also on the type and frequency of assessment. Moreover, the assessment results implemented in management decisions can encourage managers at all levels to change the list of assessment methods used, as well as to

corrective measures for these methods.

The most popular personnel assessment methods: critical situations assessment method; point assessment method (graphic assessment scale); assessment by objectives (ABO) method; comparison method; assessment center method (AC).

Ключевые слова: персонал, оценка, методы, инструменты, организация

Key words: personnel, assessment, methods, tools, organization

Оценка эффективности труда персонала приобретает все большее значение в условиях интенсификации производственных процессов и экономики, в целом. Основным направлением развития управленческих процессов, теории и практики управления трудовыми ресурсами выступает их наиболее продуктивное использование без потерь сил и времени. Такая стратегия развития организации соответствует целесообразности изучения методов и способов оценки персонала организации. Методы оценки персонала предлагается понимать как совокупность последовательных действий, используемых субъектами оценки, которые в процессе достижения управленческих целей на основе познания предмета оценки принимают кадровые решения [1, с. 44].

Методы оценки персонала состоят из ряда элементов: объекта оценки, предмета оценки, инструментов оценки, оценочной процедуры. Совокупность методов оценки персонала представлена на рисунке 1.



Рис. 1. Классификация методов оценки персонала

Анализ эффективности методов оценки персонала представлен несколькими наиболее продуктивными их перечисленных выше методов.

1. Биографический метод относится к классическим традиционным методам оценки персонала, состоящий из оценки эффективности сотрудника исходя из личных данных, представленных работником самостоятельно. В основе анализа лежат такие документы как листок по учету кадров, личные заявления, автобиография, сведения о предыдущих местах работы и стаже трудовой деятельности, а также многое другое.

2. Метод анкет направлен на определение соответствия качеств личности сотрудника занимаемой должности или выполняемой профессиональной функции.

3. Метод социологического опроса применяется при определении оценки сотрудника разными категориями работников относительно его квалификации, профессионального опыта и качеств личности. Данный метод применяется при выборе руководителей среднего и высшего звена организации [2, с. 65].

4. Аттестационное собеседование как метод оценки персонала «вопрос-ответной» формы на предмет получения о нем дополнительных сведений применяется в случае сомнения в знаниях и умениях сотрудника.

5. Метод графической шкалы оценивания применяется для отображения качественных и количественных характеристик сотрудника с целью определения соответствия его функций исполняемым обязанностям.

6. Шкалирование как метод оценки персонала имеет несколько вариантов осуществления и приближен к выставлению оценок за выполняемые профессиональные функции. Данный метод прост и удобен в применении, не требует большой подготовки и времени.

7. Метод «360 градусов» направлен на получения информации о поведении работника в реальных профессиональных ситуациях, оценке его поведения и поступков, принимаемых решениях, демонстрируемых качествах личности [3, с. 118].

Приведенная классификация методов содержит широкий спектр

инструментов оценивания персонала, используемых с разными целями и для различных категорий сотрудников [4, с. 188]. Каждый метод имеет свое целевое предназначение и не может считаться универсальным. Наиболее точную оценку персонала можно получить в случае применения комплексной оценки, состоящей из нескольких методов, дополняющих друг друга.

Для различных областей оценки применяют различные инструменты [2, с. 26], которые представлены в таблице 1 [5, с. 5].

Таблица 1 - Сравнительная эффективность инструментов оценки персонала

Инструменты оценки	Определение	Оценка уровня эффективности, %
Центры оценки персонала	Испытательное подразделение, деятельность которого направлена на проведение всего комплекса мероприятий, относящихся к развитию персонала	70-80
Тесты на проф. пригодность	Ориентированы на задачи, которые человек будет решать непосредственно после найма	60
Общие тесты способностей	Используются для оценки общего уровня развития отдельных особенностей мышления, внимания, памяти	50-60
Биографические тесты	Основные аспекты анализа: семейные отношения, характер образования, физическое развитие, интересы, общительность	40
Личностные тесты	Психодиагностические тесты на оценку уровня отдельных личностных качеств	40
Интервью	Беседа, направленная на сбор информации	30
Рекомендации	Оформляются всеми реквизитами организации и координатами для обратной связи	20
Графология	Нетрадиционный метод, позволяющий оценить характер по почерку	10

Каждый из существующих методов оценки персонала направлен на удовлетворение интересов организации при подборе коллектива. Оценка персонала в данном контексте выполняет функцию действенного инструмента управленческой деятельности, позволяющим сделать максимально эффективным процесс подбора сотрудников для организации, которые будут точно соответствовать целям и направленности организации.

Список литературы

1. Вукович Г. Г. Управление персоналом к вопросу об эволюции

теоретических представлений / Экономика. Профессия. Бизнес. – Барнаул, 2020. – № 1. – С. 44–48.

2. Гончаренко О. В. Диагностика системы управления персоналом на современном уровне / Современные проблемы АПК и их решение. Материалы V Национальной конференции. 2022. - С. 64-68.

3. Горленко О. А., Ерохин Д. В., Можаяева Т.П. Управление персоналом: учебник для вузов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 249 с.

4. Грошева В. В. Основные этапы и методы разработки кадровой стратегии организации / Синергия Наук. – 2020. – № 46. – С. 187–197.

5. Джариев М. Г. Совершенствование системы управления адаптацией персонала в условиях пандемии / Вестник современных исследований. – 2021. – № 5-1(43). – С. 4–7.

УДК 330

**ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ГЛОБАЛИЗАЦИИ
ЭКОНОМИКИ****Бирюков Николай Георгиевич**

к.ф.н., доцент

Загороднюк София Андреевна

бакалавр

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет
(РИНХ)», город Ростов-на-Дону

***Аннотация.** Статья посвящена анализу проблем и возможностей, связанных с развитием глобализации экономики. В ней рассматриваются как положительные, так и отрицательные аспекты этого процесса, а также его влияние на мировую экономику. Анализ основных вызовов, с которыми сталкиваются страны в условиях глобализации, такие как экономическая интеграция, изменение структуры рынка труда, рост международной конкуренции.*

***Annotation.** The article is devoted to the analysis of the problems and opportunities associated with the development of economic globalization. It examines both the positive and negative aspects of this process, as well as its impact on the global economy. Analysis of the main challenges faced by countries in the context of globalization, such as economic integration, changes in the structure of the labor market, and the growth of international competition.*

***Ключевые слова:** глобализация, мировая экономика, рынок труда, экономическая интеграция*

***Key words:** globalization, world economy, labor market, economic integration*

Глобализация – это упорядоченный процесс интеграции экономики, культуры и политики различных стран и регионов мира. Она характеризуется

свободным перемещением товаров, услуг, капитала, информации и людей через границы, а также установлением и развитием международных отношений и сотрудничества. Глобализация сопровождается становлением и развитием единых глобальных структур, связей, отношений. Она способствует осознанию человечеством своей общности и единого пути развития. Процесс глобализации прошёл ряд исторических этапов:

1. XVI- начало XX. Представление о едином мировом пространстве. Индустриальное общество.
2. 1914-1980 гг. Торможение глобальных хозяйственных процессов. Стремление к территориальному переделу мира.
3. С начала 1990-х годов. Складывается единый механизм мировой экономики. Постиндустриальное общество.

Сегодня большая часть человечества вовлечена в единую открытую систему финансово-экономических, общественно-политических и культурных связей. С течением времени, глобализация стала все более важной в современном мире, благодаря быстрым темпам развития технологий, увеличению международной торговли и связей, а также возможностями быстрой коммуникации и обменом информацией. Одной из основных причин, способствующих глобализации, является развитие технологий, таких как: интернет, телефоны, транспортные средства, масс-медиа. Благодаря этим технологиям люди могут легко общаться и сотрудничать между собой, а компании могут работать на международном рынке и устанавливать партнерские связи по всему миру. Другой важной составляющей глобализации является международная торговля. Свободный обмен товарами, услугами, капиталом между странами способствует экономическому развитию и сотрудничеству между нациями. Это также позволяет странам специализироваться в производствах определенных товаров или услуг, что в свою очередь повышает эффективность и конкурентоспособность на мировых рынках. Глобализация также влияет на социокультурные аспекты жизни людей. Благодаря масс-медиа и интернету, люди могут легко получать информацию о других странах, культурах и обычаях. Это способствует обмену идей, ценностей

и традиций между различными культурами, что может привести к более толерантному взаимодействию в обществе. Суть глобализации заключается в том, что она приводит к усилению взаимозависимости и взаимодействию между различными странами и народами, что может привести как к положительным, так и отрицательным последствиям. Основными положительными аспектами глобализации являются: увеличение экономического роста, снижение бедности и улучшение доступа к новым технологиям и знаниям, применение в национальной экономике технологий, укрепление деловых отношений между странами, развитие мирового финансового рынка и IT- секторов. Однако, глобализация не лишена и негативных сторон. Например, она может приносить неравномерные социально-экономические последствия, такие как углубление неравенства и угроза культурной идентичности. Также, глобализация может увеличивать зависимость меньших стран от крупных экономий и компаний, что может привести к потере независимости и контроля над своим будущим. Проблемами также являются:

- Ухудшение экологии;
- Снижение рождаемости;
- Рост безработицы в дотационных регионах из-за миграции рабочей силы в развитые страны;
- Истощение природных ресурсов;
- Рост монополизации рынков;
- Появление угроз для потери национального суверенитета государств;
- Усиление отрыва в экономическом развитии между развитыми и развивающимися странами;
- Высокой конкуренции между национальными предприятиями и транснациональными корпорациями;

Глобализация сложный и многогранный процесс, который имеет как положительные, так и отрицательные аспекты. Важно, чтобы страны и общество в целом осознавали все ее последствия и старались исполнять ее преимущества во благо всего человечества. Основной сферой глобализации выступает мировая

экономика, по отношению к которой все аспекты являются вторичными. Проявляется экономическая глобализация в усилении экономической интеграции, усилении взаимозависимости региональных экономик, а также развитии новых форм транснациональных бизнесов, обеспечивающих контроль мировых финансовых и информационных потоков. Движущей силой глобализации выступают высокие технологии, которые облегчают международный экономический обмен, включают в систему всемирного разделения труда региональные экономики и способствуют росту импортно-экспортной доли. Взаимосвязь структуры производства и финансов разных государств все более усиливается. Инициаторами глобализации выступают развитые страны Запада. В политической среде глобализация проявляется, прежде всего, в усилении политической взаимозависимости между государствами и регионами мира. Это, в свою очередь, способствует интернационализации политического поведения и политической культуры наряду с размыванием границ между внешней и внутренней политикой. Проявляется политическая глобализация в следующем:

- Ограничение суверенитета отдельных стран и уменьшение их роли на мировой политической арене;
- Обострение конкуренции между странами;
- Поиск способов интеграции развивающихся стран в мировую политическую систему и мировое хозяйство;
- Возникновение международных политических коалиций и блоков, региональных и континентальных объединений.

Примеры глобализационных процессов включают распространение брендов, таких как Coca-Cola и McDonald`s, которые становятся доступными по всему миру и оказывают влияние на потребительские предпочтения. Также глобализация проявляется в развитии международной сети интернета, которая объединяет людей со всех уголков планеты и обеспечивает доступ информации и услугам без границ. Экономика (как хозяйство) - система хозяйствования, которая обеспечивает общество материальными и духовными благами. Экономика

(как наука) – общественная наука, изучающая производство, распределение, обмен и потребление товаров и услуг. Она исследует, как общество использует ограниченные ресурсы для удовлетворения неограниченных потребностей. Глобализация экономики — это процесс всеобщего установления и развития открытых рыночных экономик в мировом масштабе. Она предполагает интеграцию стран мира в единое экономическое пространство, соединение их рынков товаров, услуг, капитала и труда, а также становление значимых элементов всеобщей глобальной экономики. Глобализация мировой экономики происходит в результате стремления стран к снижению издержек производства, повышению эффективности экономики и благосостояния своих граждан. Международный валютный фонд считает, что основными звеньями глобализации экономики считаются:

1. Мировая торговля;
2. Транснациональные финансовые потоки;
3. Взаимообмен технологий;
4. Информационные сети;

Глобализация экономики имеет как положительные, так и отрицательные стороны. Среди положительных аспектов можно выделить:

- Увеличение международной торговли и инвестиций, повышение объемов производства и доходов;
- Стимулирование технологического прогресса и инноваций;
- Распространение знаний и опыта между странами;
- Увеличение разнообразия товаров и услуг на мировом рынке;
- Распространение демократии и прав человека;
- Эффективное распределение ресурсов;
- Мобилизация финансовых ресурсов;

Среди негативных можно выделить: неравномерное распределение благ, деградация некоторых секторов экономики в условиях более высокой конкуренции, снижение роли государства в вопросах ведения внутренней экономической политики.

Процесс глобализации мирового хозяйства сопровождается обострением противоречий. Их можно поделить на две группы. К первой принадлежат противоречия между субъектами хозяйственной деятельности, а ко второй противоречия между субъектами и международными институтами. Глобализация экономики требует от государств мирового сообщества совместных усилий для решения проблем, связанных с ее проявлениями. Для этого необходимо совершенствовать международные организации и механизмы управления мировой экономикой, разрабатывать и внедрять новые правовые нормы и стандарты поведения, а также укреплять взаимодействие и сотрудничество между странами при разработке и реализации общих стратегий и программ в различных сферах жизнедеятельности. Таким образом, глобализация в целом является достаточно сложным комплексом связанных между собой интегрируемых процессов, развитие которых происходит поступательно в различных сферах мирового общественного пространства в целом.

Список литературы

1. Богомолов О. Т. Анатомия глобальной экономики. М.: Академкнига, 2004.
2. Долгов С. И. Глобализация экономики: новое слово или новое явление? М.: Экономика, 1998.
3. Загладин Н. В. Глобальное информационное общество и Россия / Мировая экономика и международные отношения. 2005. №7.
4. Косолапов Н. Глобализация: территориально-пространственный аспект / Мировая экономика и международные отношения. 2005. №6.
5. Медведев В. Глобализация экономики: тенденции и противоречия / Мировая экономика и международные отношения. 2004. №2.

УДК 330

ДОХОДНАЯ И РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТА**Ооржак Анай-Хаак Радимовна**

магистрант

Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова

Аннотация. В представленной статье автора рассматривается доходная и расходная часть муниципального бюджета. Предметом исследования является финансовое обеспечение деятельности муниципального образования, которое осуществляется на основании бюджетной сметы. В исследовании применялись структурный, формально-правовой и обобщения методы. Установлено, что доходную часть муниципального бюджета составляют находящееся в муниципальной собственности имущество, налоги, неналоговые доходы, дотации, средства бюджета бюджетной системы Российской Федерации. Расходную часть бюджета составляют расходы на содержание администрации муниципального образования, фонд оплаты труда, взносы по обязательному социальному страхованию, закупка товаров, работ и услуг, расходы на безопасность и правоохранительную деятельность, образование, культуру, здравоохранение, социальную политику, а также расходы на иные вопросы местного значения. Обосновывается вывод о том, что муниципальным образованиям необходимо самостоятельно с соблюдением требований Бюджетного кодекса Российской Федерации и Федеральными законами, законами субъектов Российской Федерации, эффективно осуществлять формирование и исполнение бюджета.

The presented article of the author examines the revenue and expenditure part of the municipal budget. The subject of the study is the financial support of the activities of the municipality, which is carried out on the basis of budget estimates. The study used structural, formal legal and generalization methods. It has been established that

the revenue part of the municipal budget consists of property owned by the municipality, taxes, non-tax revenues, subsidies, and budget funds of the budgetary system of the Russian Federation. The expenditure part of the budget consists of expenses for the maintenance of the municipal administration, the wage fund, contributions to compulsory social insurance, purchase of goods, works and services, expenses for security and law enforcement, education, culture, health, social policy, as well as expenses on other issues of local importance. The conclusion is substantiated that municipalities need to independently, in compliance with the requirements of the Budget Code of the Russian Federation and Federal laws, laws of the subjects of the Russian Federation, effectively implement the formation and execution of the budget.

Ключевые слова: муниципальное образование, бюджет, доходная часть муниципального бюджета, расходная часть муниципального бюджета, структура местного бюджета

Keywords: *municipal formation, budget, revenue part of the municipal budget, expenditure part of the municipal budget, the structure of the local budget*

Местное самоуправление не относится к государственным органам, что означает средства местных бюджетов не являются государственными финансами. Бюджеты муниципальных образований входят в бюджетную систему страны. Иначе говоря, муниципальный бюджет – это и есть местный бюджет соответствующего вида муниципального образования [7, С. 58].

В компетенцию муниципального образования, а именно финансовым органом под руководством главы муниципального образования, входит:

– составление местного бюджета на один финансовый год, то есть с 1 января по 31 декабря соответствующего календарного года [6, С. 304].

Как отмечают Л. Л. Игонина, У. Ю. Рощектаева, Н. В. Тимошенко, В. В. Вихарев, «бюджетная деятельность муниципального образования связана с созданием ресурсов, необходимых для нормального функционирования и развития муниципального образования [10, С. 31].

Что касается консолидированного бюджета муниципального образования, то, по мнению Ю. С. Долгановой, Н. А. Истоминой, он представляет собой

составление бюджетов на территории соответствующего вида муниципального образования, и он используется в процессе бюджетного планирования и прогнозирования, при этом он разрабатывается одновременно с проектом бюджета муниципального образования определенного типа [9, С. 77].

Структура местного бюджета включает в себя [8, С. 36]:

1. Доходную часть.

1. Налоговые:

а) налог на доходы физических лиц (далее – НДФЛ):

– НДФЛ с доходов, источником которых является налоговый агент, за исключением доходов, в отношении которых исчисление и уплата налога осуществляются в соответствии со статьями 227, 227.1 и 228 НК РФ, а также доходов от долевого участия в организации, полученных в виде дивидендов [3];

– НДФЛ с доходов, полученных от осуществления деятельности физическими лицами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, нотариусов, занимающихся частной практикой, адвокатов, учредивших адвокатские кабинеты, и других лиц, занимающихся частной практикой в соответствии со статьей 227 НК РФ;

– НДФЛ с доходов, полученных физическими лицами в соответствии со статьей 228 НК РФ [5, С. 129];

б) налоги на товары (работы, услуги), реализуемые на территории РФ:

– акцизы по подакцизным товарам (продукции), производимым на территории Российской Федерации;

– налоги на совокупный доход: налог, взимаемый в связи с применением упрощенной системы налогообложения; налог, взимаемый с налогоплательщиков, выбравших в качестве объекта налогообложения доходы;

– налог, взимаемый с налогоплательщиков, выбравших в качестве объекта налогообложения доходы, уменьшенные на величину расходов; и т.д.;

в) налоги на имущество:

– налог на имущество физических лиц; налог на имущество физических лиц, взимаемый по ставкам, применяемым к объектам налогообложения,

расположенным в границах сельских и городских поселений; налог на имущество организаций; налог на имущество организаций по имуществу;

г) земельный налог.

По мнению Г. Е. Ясстремянной, с помощью местного налога можно повлиять на потребление населения, демографическую политику и на другие важные вопросы местного значения [11, С. 125].

2. Неналоговые доходы:

а) государственная пошлина:

– по делам, рассматриваемым в судах общей юрисдикции, мировыми судьями; по делам, рассматриваемым в судах общей юрисдикции, мировыми судьями (за исключением Верховного Суда РФ) [2];

б) доходы от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности;

в) платежи при пользовании природными ресурсами, то есть плата за:

– негативное воздействие на окружающую среду; выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами; размещение отходов производства и потребления;

г) доходы от оказания платных услуг и компенсации затрат государства;

д) доходы от продажи материальных и нематериальных активов;

е) штрафы, санкции, возмещение ущерба, в том числе административные штрафы, установленные Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

3. Поступления (невыясненные; безвозмездные поступления, в том числе от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации).

4. Дотации: бюджетам бюджетной системы Российской Федерации; бюджетам муниципальных районов на выравнивание бюджетной обеспеченности из бюджета субъекта Российской Федерации; бюджетам на поддержку мер по обеспечению сбалансированности бюджетов.

5. Субсидии бюджетам.

6. Субвенции различным бюджетам бюджетной системы РФ на

необходимые цели.

7. Межбюджетные трансферты.

II. Расходы бюджета:

1) общие вопросы [8, С. 46]:

- функционирование высшего должностного лица субъекта или муниципального образования;
 - фонд оплаты труда;
 - взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты денежного содержания и иные выплаты работникам государственных (муниципальных) органов;
 - функционирование законодательных (представительных) органов государственной власти и представительных органов муниципальных образований;
 - иные выплаты;
 - закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд;
 - функционирование местных администраций;
 - социальное обеспечение и иные выплаты населению;
 - иные бюджетные ассигнования;
 - исполнение судебных актов;
 - уплата налогов, сборов и иных платежей;
 - обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора;
 - обеспечение проведения выборов и референдумов;
 - другие расходы;
- 2) оборона;
- 3) безопасность и правоохранительная деятельность;
- 4) экономика;
- 5) образование;
- 6) культура;
- 7) здравоохранение;

- 8) социальная политика;
- 9) физическая культура и спорт;
- 10) средства массовой информации;
- 11) обслуживание государственного (муниципального) долга;
- 12) межбюджетные трансферты общего характера бюджетам бюджетной системы Российской Федерации [2].

Таким образом, структура доходной и расходной части муниципального бюджета является классической, однако в настоящее время как никогда требуется более полноценное формирование местного бюджета, поскольку необходимы дополнительные финансовые ресурсы.

Заключение.

Органами местного самоуправления самостоятельно с соблюдением требований, установленных Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральными законами, а также законами субъектов Российской Федерации, принятых в соответствии с ними, осуществляется формирование; утверждение; исполнение местного бюджета и контроль за его исполнением [4].

Муниципальному образованию финансовая помощь от бюджета другого уровня бюджетной системы Российской Федерации оказывается в форме дотаций и субвенций и подлежит учету в доходах местного бюджета, который является получателем этих средств.

Расходы местных бюджетов разделяют на группы, связанные с решением вопросов местного значения; осуществлением отдельных государственных полномочий, переданных органам местного самоуправления; обслуживанием и погашением долга по муниципальным займам и ссудам.

Таким образом, грамотное исполнение действующих расходных обязательств, недопущение принятия новых расходных обязательств, не обеспеченных доходными источниками; оптимизация и рационализация бюджетных расходов за счет повышения их эффективности в результате перераспределения средств на самые важные направления, снижения неэффективных затрат, применения системы нормирования закупок – важные задачи финансовых отделов

муниципальных образований.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) / Доступ из СПС Гарант (дата обращения: 07.12.2024).
2. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ (редакция от 01.09.2024) / Доступ из СПС Гарант (дата обращения: 07.12.2024).
3. Налоговый кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 146-ФЗ (редакция от 30.09.2024) / Доступ из СПС Гарант (дата обращения: 07.12.2024).
4. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (редакция от 15.05.2024) / Доступ из СПС Гарант (дата обращения: 07.12.2024).
5. Абакарова Р. Ш. Роль налога на доходы физических лиц в формировании бюджета / Р. Ш. Абакарова. Вопросы региональной экономики, 2019. – № 1. – С. 129–133.
6. Гаджиев, Н. Г. Контроль и ревизия: учебник / под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. Н. Г. Гаджиева. — Москва: ИНФРА-М, — 2023. — 607 с.
7. Гуринович, А. Г. Правовое регулирование бюджетного процесса: учебник для вузов / А. Г. Гуринович. — Москва: Изд-во Юрайт, 2022. — 269 с.
8. Дарелина, О. В. Организация бюджетного процесса в Российской Федерации: учебное пособие / О. В. Дарелина. Волгоград. Издательство Волгоградского института управления – филиала РАНХиГС, 2023. – 84 с.
9. Долганова, Ю. С. Бюджетная система Российской Федерации: учебник / под общ. ред. Ю. С. Долгановой, Н. А. Истоминой. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2023. – 356 с.
10. Игонина, Л. Л., Бюджетный процесс в муниципальном образовании : учебное пособие / Л. Л. Игонина, У. Ю. Рошкетаяева, Н. В. Тимошенко, В. В. Ви-харев. Москва: Издательство «Русайнс», 2023. – 280 с.
11. Ястремянная, Г. Е. Неформальные налоги на предоставление

общественных благ в российских регионах / Г. Е. Ястремянная. Вопросы экономики, 2019. № 1. – С. 124-134.

УДК 338.12

АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ**Румачик Наталья Андреевна**

к.э.н., доцент,

Мандрикина Анастасия Даниловна

студент

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»,

город Ставрополь

***Аннотация.** В статье проведен анализ современного состояния рынка электромобилей, определены проблемы и меры стимулирования развития данного сегмента автомобильной промышленности.*

The article analyzes the current state of the electric vehicle market, identifies problems and measures to stimulate the development of this segment of the automotive industry.

***Ключевые слова:** электромобили, автомобильная промышленность, зарядная инфраструктура, потребительские предпочтения, драйверы*

***Keywords:** electric vehicles, automotive industry, charging infrastructure, consumer preferences, drivers*

Для того, чтобы оставаться конкурентоспособной на внутреннем рынке, российская автомобильная промышленность должна ориентироваться на изменения в данной отрасли в странах – конкурентах, а также постоянно мониторить структуру импорта автомобилей и средств их обслуживания [2]

Производство, эксплуатация и популяризация электромобилей в настоящий момент являются одним из способов следования международной договоренности. Несмотря на отставание России по уровню технологий в этой области, производство электромобилей на ее территории станет неизбежным итогом

мировых тенденций.

Для создания инфраструктуры использования электромобилей особое внимание уделяется повышению производственной мощности и внедрению достижений научно–технического прогресса и повышению спроса на них [3].

Для этого государство использует различные инструменты стимулирования:

- субсидирование затрат кредитных организаций на предоставление скидки по уплате первоначального взноса по кредиту;
- предоставление субсидии организациям на приобретение ЭЗС (электрических зарядных станций) и их техническое присоединение;
- организация бесплатного проезд по платным участкам федеральных дорог;
- освобождение от уплаты транспортного налога в некоторых регионах;
- предоставление льгот на оплату парковочных мест для владельцев электромобилей в отдельных регионах и др.

Таким образом, правительство предпринимает шаги для поддержки их использования в виде дополнительных вложений на научные исследования и разработки в области транспорта, тем более что переход на электрический транспорт может значительно снизить выбросы углекислого газа и других загрязняющих веществ, что соответствует Рамочной конвенции ООН об изменении климата (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика внутренних затрат Министерства транспорта РФ на научные исследования и разработки и их внедрения в производство в области транспорта в России, млн руб. [1]

Показатель	Год			Отн.отклонение, %		
	2021	2022	2023	2022/ 2021	2023/ 2022	2023/ 2021
Объем затрат	41119,9	44295	52127	107,7	117,7	126,8
Объем вновь внедренных или подвергшихся значительным технологическим изменениям товаров, работ, услуг, связанных с производством автотранспортных средств	179352,5	129949,6	392997,3	72,5	302,4	219,1

Из таблицы 1 можно увидеть, что в связи с введением вышеупомянутой Концепции значительно возросло количество денежных средств, направляющихся в данный сегмент автомобильной промышленности, а это, в свою очередь, повлекло за собой колоссальный рост количества ежегодно внедряемых в производство технологий. Это связано с постоянным обновлением регламентов производства, изменение которых вызвано повышением требований к оснащению и уровню безопасности автотранспортных средств. Однако в 2022 г. можно увидеть значительное снижение объема внедренных технологий при сохраняющейся положительной тенденции роста вложений в инновации. Это связано с сокращением спроса на традиционные транспортные услуги в период COVID–19, при котором автомобильные компании, в условиях неопределенности, предпочли направить средства на инновации, обеспечивающие конкурентоспособность, а не на разработку новых продуктов.

Соотношение объемов автомобилей этих категорий показано на рисунке 1.

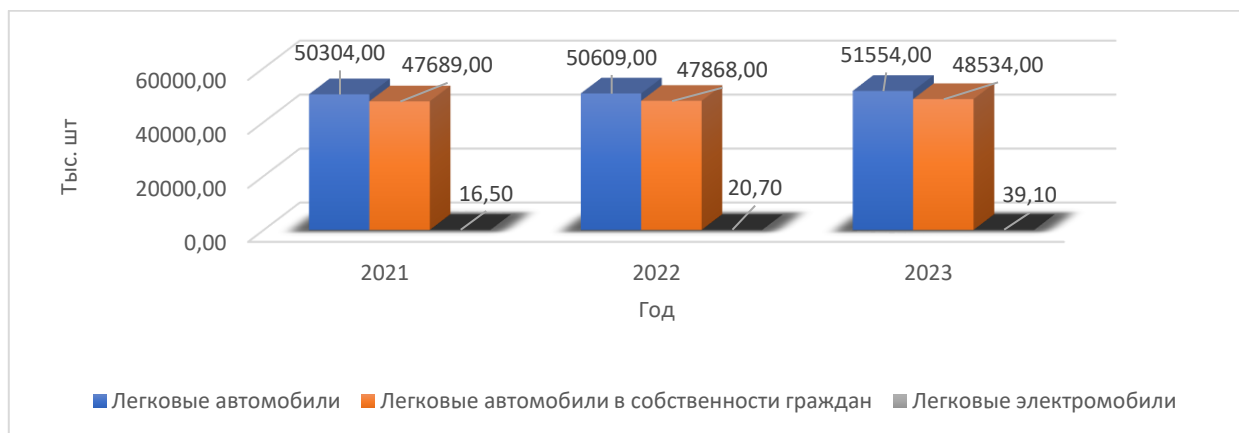


Рисунок 1 – Соотношение количества зарегистрированных автомобилей, тыс. шт. [2]

Можно отследить тенденцию возрастания количества электромобилей на протяжении трех лет, но в разрезе автомобильного рынка России их по–прежнему мало. Из вышеприведенных данных можно сделать вывод, что, на фоне незначительного повышения количества инвестиций в автомобильную промышленность и многочисленные попытки стимулирования спроса на авто с электрической платформой со стороны государства, спрос на них растет очень медленно. Ведущий российский стратегический консультант АО «СПГ» в марте 2024 г. провел

исследование рынка электромобилей, по итогам которого, на 2023 г. доля проданных новых электромобилей в объеме всех проданных новых авто в России составила 1,3%, что соответствует уровню Китая, США и Европейских стран в 2016 г. Доля электромобилей во всем автопарке России составила 0,076%, что было характерно для тех же стран в 2014 году. Это демонстрирует явное отставание России в процессе внедрения нового продукта на рынок.[4] Структура продаж электромобилей по брендам приведена на рисунке 2.

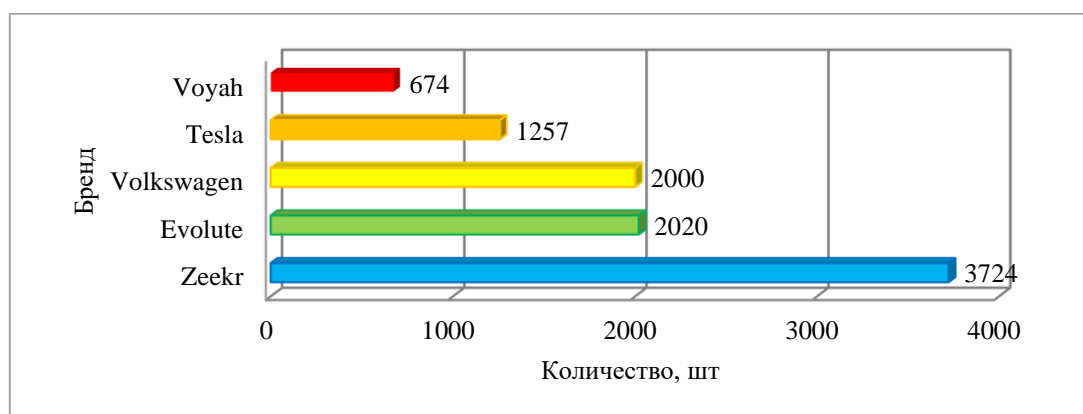


Рисунок 2 – Рейтинг брендов по продаже электромобилей в России на 01.01.2024 г. [4]

В пятерке основных брендов находится отечественный – Evolute, а 38% всех продаж осуществляет китайский бренд Zeekr. Объяснить такую популярность Zeekr можно объяснить тем, что это – премиальный бренд. Тогда как в основной своей массе люди с настороженностью относятся к покупке электромобиля как основного и единственного транспортного средства для себя или своей семьи, клиенты премиум брендов не так тщательно относятся к покупке авто, так как зачастую электромобиль для них – второе или даже третье транспортное средство. Также спрос на них можно объяснить подключением 11-го пакета антироссийских санкций, так как это поспособствовало «освобождению» рынка и переключению спроса на китайские бренды.

Одним из ключевых нюансов, которые настораживают потребителей во время рассмотрения покупки электромобиля, является состояние зарядной инфраструктуры. Рассмотрим ее динамику ее состояния за 3 года.

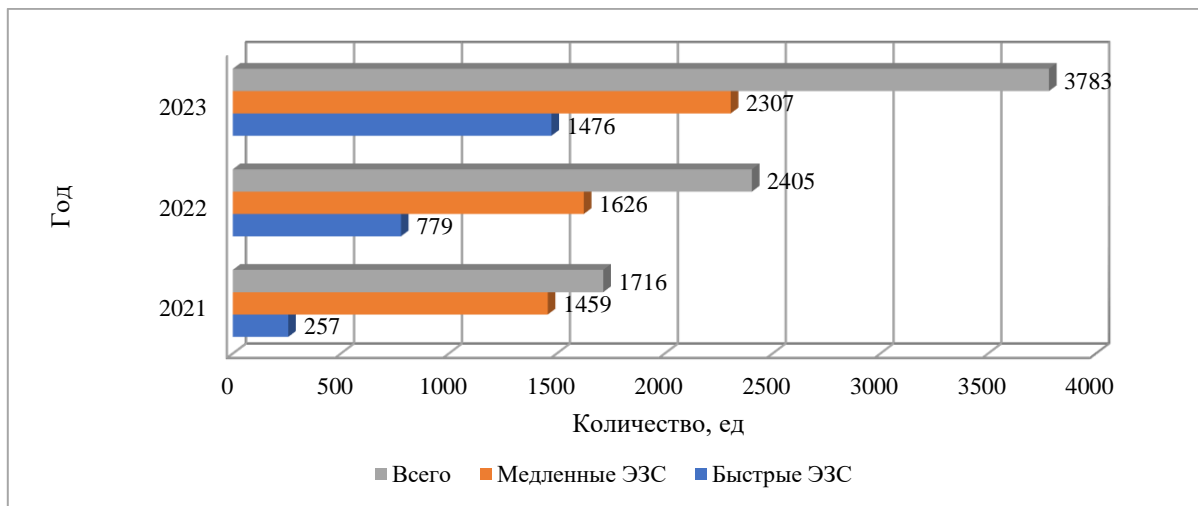


Рисунок 3 – Динамика наличия публичных ЭЭС (электрических зарядных станций) в России, ед. [4]

Количество зарядных станций с каждым годом значительно растет, большую долю из них занимают медленные ЭЭС, но, чтобы в полной мере оценить состояние инфраструктуры, необходимо сопоставить эти значения с количеством электромобилей на территории страны.

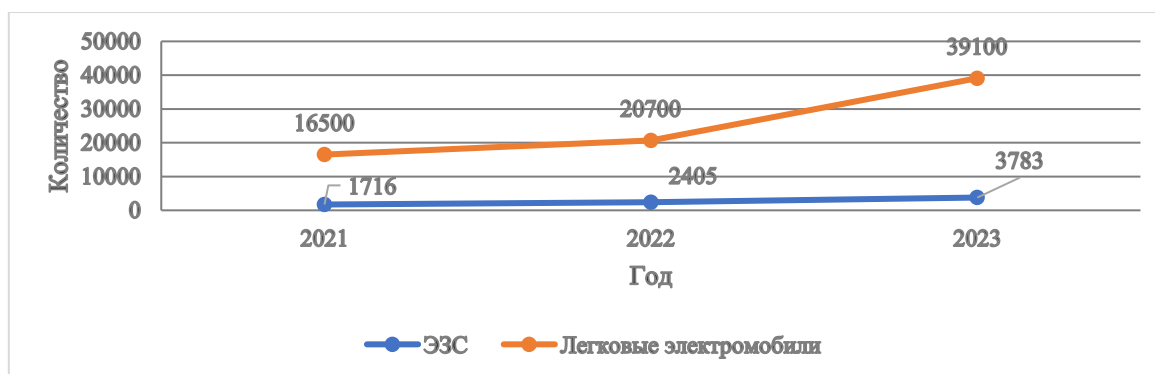


Рисунок 4 – Соотношение количества электромобилей и зарядных станций [4]

Для устойчивого развития рынка Европейский Союз рекомендует иметь не более 10 авто на одну зарядную станцию, в России этот показатель должен быть еще меньше, если учесть географическое положение страны и ее размеры. На данный момент зарядная инфраструктура в России развита недостаточно для комфортного использования электромобилей, так, например, в 2023 г. на одну ЭЭС приходится 10,3 авто.

Основные причины, по которым российские граждане не готовы приобретать электромобили прославлены на рисунке 4.

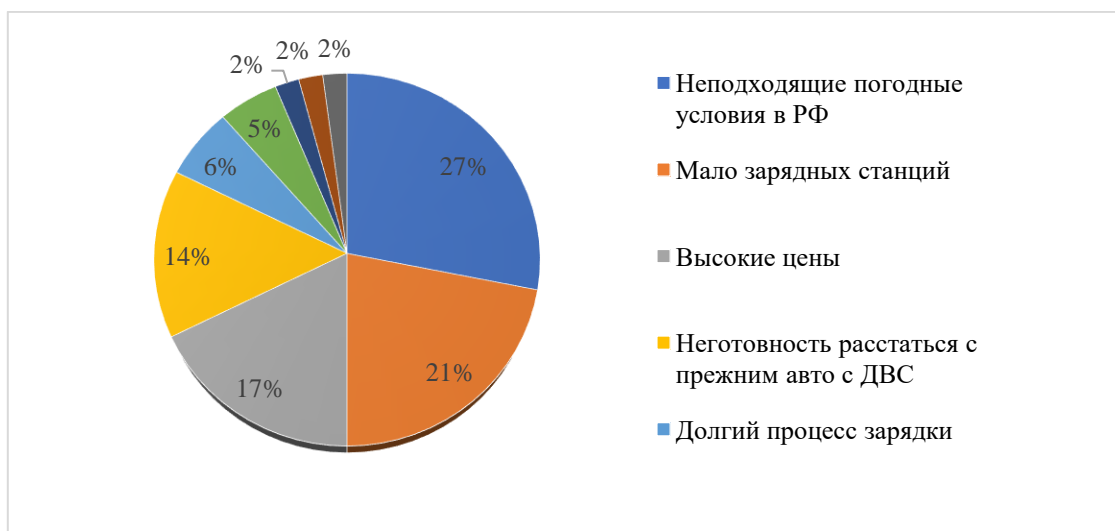


Рисунок 5 – Причины отказа от покупки электромобиля в России

Сложность эксплуатации в суровое зимнее время, связанное с уменьшением запаса хода батареи из-за влияния низкой температуры, не дает потребителям сделать выбор в пользу электромобиля. Недостаточно развитая зарядная инфраструктура делает дальние поездки достаточно затруднительными. Также значительную роль при выборе авто играет его цена – на данный момент практически все электромобили стоят дороже бензиновых с аналогичной комплектацией на 10–20%, хотя на долгой дистанции, благодаря более дешевому топливу, использование электромобиля выходит дешевле. Процесс зарядки длится дольше в сравнении с длительностью заправки автомобиля с ДВС, что также является проблемой. Сейчас новый для рынка продукт «проверяется» на первых покупателях, и большая часть неудобств, связанных с их эксплуатацией и покупкой, приходится именно на первых владельцев.

Сейчас существует система драйверов, которые способствуют ускорению данного процесса:

- оптимизация установки ЭЭС по всей стране, благодаря достаточному объему резервов энергетической отрасли;
- помощь в стимулировании спроса на отечественные электромобили корпоративных покупателей, «пересаживающих» на них сотрудников своих компаний;
- технологические достижения: создание ячеек литий-ионных

аккумуляторов и развитие сопутствующих сквозных технологий;

– государственная поддержка

Список литературы

1. Официальный сайт Государственной статистики (Электронный ресурс). – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 29.10.24).
2. Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации (Электронный ресурс). – Режим доступа: <https://мвд.рф> (дата обращения: 29.10.2024).
3. Концепция по развитию производства и использования электротранспорта в РФ на период до 2030 г.
4. Анализ российского рынка электромобилей российской стратегической компании АО «СПГ» Strategy Partners (Электронный ресурс). – Режим доступа: <https://strategy.ru/research/research/67/> (дата обращения: 03.11.2024)

УДК 332

АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Семенова Кристина Александровна

аспирант

Научный руководитель: Самсонова Ирина Валентиновна,

д.э.н., профессор

Финансово-экономический институт,
ФГАОУ ВО «Северо-Восточного федерального
университета имени М. К. Аммосова»,
город Якутск

***Аннотация.** Цель данного исследования заключена в оценке инвестиционного потенциала Республики Саха (Якутия) и выявлении путей его улучшения.*

Важнейшая задача Правительства Республики Саха (Якутия) заключается в обеспечении благоприятного и стабильного инвестиционного климата в регионе.

***Abstract.** The main purpose of this study is to assess the investment potential of the Republic of Sakha (Yakutia) and identify ways to improve it.*

The most important task of the Government of the Republic of Sakha (Yakutia) is to ensure a favorable and stable investment climate in the region.

***Ключевые слова:** инвестиционный потенциал, региональный инвестиционный климат, инвестиционные риски, Республика Саха (Якутия)*

***Keywords:** investment potential, regional investment climate, investment risks, Republic of Sakha (Yakutia)*

Инвестиционный климат – совокупность политических, экономических, финансовых, социокультурных, организационно, правовых и географических

факторов, присущих в данный момент государству (региону) и привлекающих либо отталкивающих потенциальных инвесторов [3].

Инвестиционный климат состоит из инвестиционной привлекательности и инвестиционного потенциала.

Инвестиционная привлекательность – совокупность выгод, эффективности и минимизации риска вложения инвестиций в развитие региона за счет личных средств и инвесторов [2].

Инвестиционная привлекательность региона включена в структуру в связи с тем, что она отражает совокупность социальных, экономических, организационных, правовых, политических и других условий, побуждающих инвестора к инвестиционной деятельности.

Основными факторами, влияющими на уровень инвестиционной привлекательности региона, являются: природно-ресурсный, трудовой, производственный, инфраструктурный, инновационный, финансовый, туристический.

Для определения факторов, влияющих на уровень инвестиционного потенциала Республики Саха (Якутия) необходимо провести анализ по вышеперечисленным потенциалам.

Республика Саха (Якутия) является самым крупным регионом РФ, характеризующийся многообразием природных ресурсов и условий, что делает его наиболее привлекательным для инвестиций субъектом.

Исходя из расчетов рейтингового агентства «Эксперт РА» республика по итогам 2022 года имеет уровень В-3, что означает низкую инвестиционную привлекательность.

1. Природно-ресурсный потенциал

Республика Саха (Якутия) обладает высоким природно-ресурсным потенциалом благодаря наличию запасов природных ресурсов и выгодному физико-географическому положению ее территории. Более 2/3 поверхности занимают горы и плоскогорья, оставшиеся 1/3 – низменность.

Площадь сельскохозяйственных угодий равен 1640,2 тыс. га. или 0,5% от общей площади. Лесные земли занимают более половины территории

республики – 53,5%, а общий запас древесины в 2023 году составил 9164,1 млн.

2. Трудовой потенциал

В настоящее время численность общая численность населения республики составляет более миллиона жителей. Численность занятых составила 487 тыс. чел., а количество безработных значительно снизилось до 30,7 тыс. чел. (уровень безработицы составляет 5,9%) [1].

3. Производственный потенциал

Якутия является одним из российских лидеров по росту промышленного производства, занимает 6 место в РФ, и 1 место в ДФО.

4. Инфраструктурный потенциал

Низкий уровень инфраструктурного потенциала говорит о слабом развитии транспортной инфраструктуры. 90% территории не имеет круглогодичного транспортного сообщения [4].

5. Инновационный потенциал

В 2011 году с целью развития территориальных финансовых и интеллектуальных ресурсов был создан технопарк «Якутия», являющийся по сей день основным инновационным инфраструктурным элементом в республике.

Для реализации и развития местных IT-проектов и компаний инфокоммуникационных технологий в 2018 году был открыт «Парк высоких технологий – IT-Парк Якутск».

6. Финансовый потенциал

По объему поступающих доходов в госбюджет РС(Я) уже не первый год занимает 1 место среди субъектов ДФО. Доход госбюджета республики за 2022 год составил 351 млрд. руб.

7. Туристический потенциал

Развитие отрасли туризма является приоритетным направлением для развития сырьевой экономики региона.

Отмечается восстановление допандемийного уровня туристского потока - общий туристический поток в 2023 году составил более 238 тыс. туристов.

В Якутии реализуются около 250 туристических продуктов, самые

популярные из них – природный парк «Ленские столбы», ледник «Булуус», сплавы по реке Амга и Буотама и др.

Исходя из проделанного анализа, выявлены факторы, снижающие привлечение инвестиций в республику:

1. экономико-географическое положение – изолированность и труднодоступность в транспортном отношении.
2. низкий уровень инновационной активности.
3. зависимость государственного бюджета республики от федеральных бюджетов.
4. уровень безработицы, низкое количество высококвалифицированных специалистов.

Основными мерами для повышения инвестиционной привлекательности республики являются:

- дальнейшее развитие туристического комплекса, который напрямую влияет на инвестиционный имидж региона;
- совершенствование транспортной инфраструктуры;
- сотрудничество с представителями зарубежных рынков;
- создание эффективной инфраструктуры для инноваций, поддержка малых инновационных предприятий;
- диверсификация экономики республики – развитие иных секторов экономики Республики Саха (Якутия).

Список литературы

1. Арутюнова Е. М. Представления о социальных проблемах и протестная активность в республиках (Кейс Саха (Якутия)) / Россия реформирующаяся. 2020, №18.
2. Митрофанов Е. П., Кулагина А. Г. Инвестиционная привлекательность регионов: классификационный анализ для Приволжского федерального округа / Регионалистика. 2021, №4.

3. Теплова, Т. В. Инвестиции: учебник / Т. В. Теплова — М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2011. — 724 с.
4. Рейтинговое агентство «Эксперт РА» / <https://raexpert.ru>

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

УДК 664.665

РОБО-КАФЕ: БУДУЩЕЕ ИНДУСТРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Воробьева Наталия Юрьевна

преподаватель

Фролова Галина Геннадьевна

преподаватель

Боева Ольга Александровна

преподаватель

«Курский государственный техникум технологий и сервиса»,

г. Курск, Россия

***Аннотация.** Открытие кафе – это не только успешный, но и перспективный бизнес. Сравнительно низкий порог вхождения, быстрая окупаемость проекта, простота организации и ведения основных процессов дает данному проекту большой потенциал. По примерным подсчетам, в Курске успешно функционирует более 100 кофеен.*

***Abstract.** Opening a cafe is not only a successful, but also a promising business. The relatively low entry threshold, the quick payback of the project, the simplicity of the organization and management of the main processes gives this project great potential. According to approximate estimates, more than 100 coffee shops are successfully operating in Kursk.*

***Ключевые слова:** индустрия питания, кафе, актуальность, финансирование, затраты*

***Keywords:** food industry, cafes, relevance, financing, costs*

Позвонить по первой необходимости, найти любую необходимую информацию в интернете, сделать покупки онлайн, увидеть знакомых и близких на

расстоянии тысячи км, заказать еду, без всего этого не представляет себя человек в современном мире. А ведь еще, каких-то 10 лет назад, мы жили, как будто в другом мире. И нам казалось всё это фантастикой.

Современный мир не стоит на месте, и для всех нас уже стало обыденностью появление новых, усовершенствованных гаджетов, со встроенными приложениями, и мы не представляем для себя утро без Алисы с информацией о погоде, о главной новости дня, о пробках на дорогах и любых других интересующих нас вопросов. Все мы знаем простую, прекрасную истину, что к хорошему быстро привыкаешь. И все эти гаджеты сегодня попросту помогают нам жить, не просто комфортно, но при этом рационально распределять и так довольно плотный график в работе, учебе и т.д.

Безусловно в довольно плотном графике в различной сфере деятельности нельзя забывать запланировать обед, отдых с родными, друзьями в хорошей компании, где вы сможете отвлечься от суеты и хорошо провести время. Но как часто сегодня бывает, придя в какое - либо заведение общественного питания вам зачастую приходится достаточно длительное время ждать официанта, так как в заведении час пик или вы пришли в выходные, праздничные дни. И вот наконец официант принял ваш заказ, отдал на кухню о снова долгое ожидание пока вам приготовят и принесут долгожданное блюдо, затем счёт, в котором к сумме за блюдо желательно оставить чаевые официанту.

Что в итоге получается вместо приятного отдыха или обеда в час пик вы уходите из заведения с, мягко говоря, не очень хорошим настроением, а то и вовсе голодным, потому что так и не дождалась официанта, а впереди еще сложный трудовой день.

Наш проект заключается в организации кафе, где работу официантов будут выполнять роботы. Причем, согласно встроенному приложению, посетитель сможет сделать заказ онлайн и к назначенному времени за определенным столиком его будет ожидать его заказ.

Открыв кафе, мы можем охватить большой слой населения города. Даже если учесть, то что хотя бы каждый сотый житель города будет посещать наше

кафе, то объем продаж будет составлять 4800 заказов в месяц. А представьте, если это будет каждый десятый человек.

Актуальность данного проекта заключается в том, что мы оградим посетителей от длительного ожидания заказа, любой клиент сможет сделать заказ к определенному времени, если вы пришли пообедать одни, у вас будет самый умный собеседник, и вы сможете совместить приятное с полезным вкусно пообедать, и в то же время обогатить свой багаж знаний, и, безусловно, от не всегда компетентного обслуживания.

Преимущества робо-кафе очевидны - во-первых, у вас не будет конкурентов, во – вторых роботы - официанты никогда не делают ошибок, в – третьих, они не обманывают хозяина, не обсчитывают посетителей ресторана и не берут чаевые, и, в-четвёртых, заменив людей роботами, можно значительно сэкономить на зарплате рабочим.

Посетители могут делать свои заказы, как на словах, так и через интерфейс встроенного дисплея. Получив очередной заказ, робот-официант направляется на кухню, чтобы передать его повару, а когда заказ готов, робот относит его посетителю. отсутствием конкуренции в связи с новым форматом обслуживания.

Как вы понимаете, любое нововведение не обходится без рисков. К рискам данного проекта можно отнести большой объем первоначальных инвестиций.

Таблица 1 Источники финансирования затрат (инвестиции):

Статья затрат	Первый год			2 год	3 год
	<i>первоначальные</i>	<i>в среднем за 1 месяц</i>	<i>всего за первый год</i>		
Собственные средства	500		500		
Привлеченные средства	5625		5625		
Выручка		2922	2188	4214	4674
Итого:	6125	2922	2409	4214	1706

Таблица 2 Затраты:

Статья затрат	Первый год			2 год	3 год
	<i>первоначальные</i>	<i>в среднем за 1 месяц</i>	<i>всего за первый год</i>		
Регистрация, включая получение всех разрешений	50		20		
Аренда	165	55	660		
Ремонт	600		100		
Дизайн проект кафе	100		100		

Вывеска	50				
Подготовка технологических карт на продукцию	100				
Рекламные материалы	50				
Оборудование	4560		4560		
Расходы на оплату труда		322	3864	3900000	4000
Страховые взносы на работников		146	1752	1800000	1800
Коммунальные расходы		125	1500		
Реклама	100	30	190	360000	360
Сырьё (прочие расходы)	350	100	1550	400000	400
Итого:	6125	778	41116	6460000	6560

Первоначальные расходы на открытие кафе составляют 6125000 рублей. Они включают в себя ремонт и дизайн помещения, закупку оборудования, где самым дорогим и будет закупка роботов – официантов, а также рекламную компанию.

Ежемесячные расходы на поддержание кафе будут составлять примерно 778000 рублей, и будут включать в себя аренду помещения, зарплату сотрудникам, коммунальные и прочие расходы.

Кафе ««Robo Cafe» будет работать в круглогодичном режиме. Кафе рассчитано на одновременное обслуживание 70 человек. Персонал Кафе составляет 18 человек с графиком работы 2/2. Источниками финансирования будут являться небольшая часть собственных средств авторов проекта, а также привлеченные средства.

Рентабельность продаж в первый год функционирования кафе составит 26,9%, во второй год своего функционирования 75,8%.

Таблица 3 Финансовые результаты реализации проекта:

Показатель	Первый год	2 год	3 год
1. Выручка	3300	35540	53300
2. Затраты	2215	6460	6560
3. Налоги**	198	2132	3198
4. Прибыль (стр. 1 – стр. 2 – стр. 3)	887	26948	43542
5. Прибыль нарастающим итогом	887	27835	71377
6. Рентабельность продаж (стр. 4 / стр. 1 × 100%)	26,9	75,8	81,7

Для привлечения большего процента посетителей мы предлагаем нашим гостям лотерею «счастливый чек», предоставляя посетителям возможность

выиграть бесплатный ужин на сумму аналогичную той, что будет указана в чеке, принимающем участие в розыгрыше. Это подстегнет их заказывать больше. Клубные карты — постоянным клиентам, но только тем, кто тратит довольно крупные суммы, предоставьте клубную карту со скидкой, чтобы они почувствовали уважительное отношение к ним.

Список литературы

1. Территориальный орган статистики по Самарской области [Электронный ресурс]: Статистика. Режим доступа: <http://samarastat.gks.ru>.
2. Никуленкова, Т. Т. Проектирование предприятий общественного питания Текст] / Т. Т. Никуленкова, Г. М. Ястина. - М.: Колос, 2008 – 247 с
3. Александрович, Л. Е. Производство, документы, организация общественного питания [Электронный ресурс]: / Правила работы в цехе обработки яиц: [сайт]. [2013]. URL: <http://alexsolor.ru>.
4. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО Учебное пособие Рекомендовано методическим советом Уральского федерального университета в качестве учебного пособия для студентов вуза, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.02, 38.04.02 «Менеджмент», 38.03.04, 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление», 38.03.06, 38.04.06 «Торговое дело», по специальности 38.05.02 «Таможенное дело»

УДК 664.4

БЛЮДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ**Фролова Галина Геннадьевна****Боева Ольга Александровна****Воробьева Наталья Юрьевна**

преподаватели

ОБПОУ «Курский государственный техникум технологий и сервиса»,

город Курск

***Аннотация.** Современная жизнь не стоит на месте. Вместе с ней развивается и наука, и инновационные технологии, в том числе и в области питания. Но у такого быстрого и успешного развития есть и обратная сторона: загрязнение воздуха, воды и почвы, появление все новых видов болезней и их стремительное омоложение. И сегодня как никогда остро встает вопрос о питании и его принципах: что можно считать правильным питанием, так ли сильно оно влияет на здоровье, можно ли питаться и правильно, и вкусно. В данной статье приведен перечень продуктов общественного питания, который может быть использован в качестве функционального питания.*

***Abstract.** Modern life does not stand still. Together with it, science and innovative technologies are developing, including in the field of nutrition. But such a rapid and successful development has a downside: air, water and soil pollution, the emergence of new types of diseases and their rapid rejuvenation. And today, the question of nutrition and its principles is more acute than ever: what can be considered proper nutrition, whether it affects health so much, whether it is possible to eat both correctly and tasty. This article contains a list of public catering products that can be used as a functional food.*

***Ключевые слова:** Макароны изделия, правильное питание, биодобавки,*

технология, шпинат, технологическая схема, брокколи, куриное филе

Keywords: *Pasta, proper nutrition, dietary supplements, technology, spinach, technological scheme, broccoli, chicken fillet*

Сам термин «функциональные продукты» может натолкнуть вас на мысль о суперпродуктах, но функциональные продукты — это не маркетинговая тактика. Академия питания и диетологии определяет функциональные продукты как цельные и обогащенные продукты, «которые оказывают потенциально благотворное воздействие на здоровье при регулярном употреблении в составе разнообразного рациона в эффективных количествах, основанных на значимых стандартах доказательств».

Функциональные продукты — это продукты питания, которые не только удовлетворяют основные потребности в питательных веществах, но и оказывают положительное влияние на здоровье человека. Они содержат биоактивные компоненты, которые способствуют улучшению физического состояния, профилактике заболеваний и повышению качества жизни.

Примеры функциональных продуктов

1. Пробиотики: Йогурты и кефиры, содержащие живые бактерии, способствуют улучшению работы кишечника, укрепляют иммунную систему и помогают в борьбе с некоторыми инфекциями.

2. Омега-3 жирные кислоты: Рыба, такая как лосось и скумбрия, а также растительные масла (например, льняное масло) содержат омега-3, которые способствуют улучшению работы сердечно-сосудистой системы и снижают риск развития воспалительных заболеваний.

3. Антиоксиданты: Фрукты и овощи, богатые витаминами С и Е, а также бета-каротином, помогают защитить клетки от окислительного стресса и могут снизить риск развития хронических заболеваний.

4. Цельнозерновые продукты: Хлеб и крупы из цельного зерна содержат больше клетчатки, витаминов и минералов, чем их рафинированные аналоги. Они способствуют нормализации работы пищеварительной системы и помогают контролировать уровень сахара в крови.

5. Функциональные напитки: Чай с добавлением трав, таких как имбирь или куркума, а также напитки с добавлением коллагена или витаминов, могут поддерживать здоровье кожи, суставов и общего самочувствия.

На данный момент макаронные изделия считают практически самым популярным товаром во всем мире, возможно даже основным продуктом нашего времени. Для блюда можно использовать длинную круглую или плоскую пасту, а также короткую трубчатую или фигурную. Лучшая паста делается из пшеничной муки твердых сортов. В зависимости от типа макарон тесто готовится из смеси муки с водой или яйцом.

Для снижения калорийности и повышения биологической ценности актуальной является разработка рецептур макаронных изделий с растительными продуктами. Но, помимо этого, имеет смысл добавлять в блюдо не один ингредиент, влияющий на здоровое питание, а несколько, например куриное филе и брокколи.

Куриная грудка – это низкокалорийный диетический продукт, именно за высокое содержание белка (23%) и низкое содержание жира (1,5-2%) ее любят многие, кто придерживается полезного питания.

Богатый набор полезных веществ помогает нейтрализовать чрезмерную кислотность ЖКТ, поэтому больным с гастритами и язвами желудка особенно рекомендуется употреблять белое мясо.

Основной состав брокколи состоит из калия, магния, кальция, фосфора. Все они нужны для устранения тяжелых металлов, нормализации работы сердца, вывода холестерина из кровеносных каналов. Эти вещества необходимы для ускорения усвоения пищи, очищения организма от зашлакованности и вывода токсинов.

Шпинат имеет слегка горький вкус, но считается одним из самых полезных продуктов из-за его питательных, антиоксидантных и противораковых компонентов. Нужен для текстуры, цвета и вкуса. Свежий шпинат вполне можно заменить замороженным. Его предварительно размораживают в холодильнике, затем отваривают. Шоковая заморозка сохраняет все питательные свойства свежих

листьев и не меняет их текстуру. Но повторно замораживать размороженный шпинат нельзя: зелень станет водянистой и безвкусной.

Учитывая все полезные свойства этих функциональных продуктов, задачей данной работы стало приготовлении блюда с использованием всех этих ингредиентов. В итоге была разработана рецептура блюда «Паста из шпината с куриным филе, брокколи и томатами». Внешний вид блюда представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид блюда «Паста из шпината с куриным филе, брокколи и томатами»

Рецептура блюда «Паста из шпината с куриным филе, брокколи и томатами» представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Рецептура блюда
Паста из шпината с куриным филе, брокколи и томатами

Наименование сырья и полуфабриката	Расход сырья и п/ф на одну порцию, г	
	Брутто	Нетто
Томаты «Черри»	60	60
Филе куриное охлажденное	65	60
Брокколи	35	30
Лук порей	35	30
Масло растительное	11	10
Соль поваренная пищевая	5	5
Перец черный молотый	5	5
Молоко 3,2 %	101	100
Сливки 20 %	101	100
Яйцо куриное	½ шт.	20
Петрушка	11	10
Сыр Российский	20	20
П/ф «Тальюлини со шпинатом»:	170	170
Мука пшеничная семола	45,7	120
Яйцо куриное	1 шт.	40
Шпинат	7	5
Масло оливковое	6	5
Соль поваренная пищевая	5	5

Технология приготовления:

Пасту отваривают в подсоленной воде 3 мин при температуре 180 °С. Лук порей моют, нарезают кольцами. Брокколи моют, нарезают пополам. Филе куриное промывают, нарезают медальонами (5×3 см). Томаты «Черри» моют и нарезают на четвертинки. Молоко смешивают со сливками. Лук, куриное филе жарят 1 мин при 180 °С, солят, перчат. Наливают сливочный соус, добавляют брокколи, томаты «Черри» и тушат 3 мин при 180 °С. Добавляют пасту и яйцо.

Подача: выкладывают на тарелку горкой, посыпают петрушкой и тертым сыром.

Вывод. Таким образом, в ходе проведенной работы были определены функциональные продукты – шпинат, филе куриное, брокколи, после чего разработано блюдо с данными ингредиентами с последующим описанием его технологии приготовления и составлением технологической схемы.

Список литературы

1. Волочков, А. Производство макаронных изделий с использованием альтернативного сырья [Текст] / А. Волочков, Г. Осипова / Хлебопродукты. – 2008. – № 2. – С. 38–39.
2. Корячкина, С. Я. Способ производства макаронных изделий из нетрадиционного сырья [Текст] / С. Я. Корячкина, Г. А. Осипова / Известия ВУЗов. Пищевая технология. – 2006. № 6. – С. 10-13.
3. Зипер, А. Ф. Разведение кур мясояичных пород [Текст] / А. Ф. Зипер – М.: АСТ, 2004. – 64 с.
4. Е. И. Соколова. Приготовление блюд из овощей и грибов. [Текст] учебное пособие для студентов СПО/ Е. И. Соколова. – М.: Издательский центр Академия, 2017 – 288 с.

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 101

СОВРЕМЕННЫЙ СИМБИОЗ НАУКИ И РЕЛИГИИ

Габидуллина Айгуль Айратовна

студент

Научный руководитель: Бунтин Артём Евгеньевич,

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»,
город Казань

Аннотация. В статье изучено современное взаимодействие науки и религии как взаимодополняющих систем мировоззрения. Рассматриваются исторические этапы их отношений, от синкретизма античности до конфликтов эпохи Просвещения и современного диалога. Анализируются точки пересечения в областях космологии, этики научного прогресса, исследования сознания и решения экологических проблем. Показывается, что симбиоз науки и религии может способствовать углублённому пониманию бытия, формированию моральных ориентиров и более гармоничному развитию общества в условиях глобальных вызовов.

The article examines the modern interaction between science and religion as complementary worldviews. It reviews the historical stages of their relationship, from the syncretism of antiquity to the conflicts of the Enlightenment era and the contemporary dialogue. The areas of intersection are analyzed, including cosmology, the ethics of scientific progress, the exploration of consciousness, and ecological challenges. It is shown that the symbiosis of science and religion can deepen the understanding of existence, provide moral guidance, and promote more harmonious social development in the face of global challenges.

Ключевые слова: наука, религия, этика, космология, сознание

Keywords: *science, religion, ethics, cosmology, consciousness*

На протяжении истории наука и религия занимали центральное место в формировании мировоззрения человечества. Однако их взаимодействие далеко не всегда было мирным: периодами взаимопонимания сменялись эпохи конфронтации. Сегодня, в условиях стремительного развития технологий и возрастающих глобальных вызовов, взаимодействие этих сфер выходит на новый уровень. Симбиоз науки и религии становится ключом к поиску ответов на фундаментальные вопросы бытия и совместному решению моральных, социальных и экологических проблем.

Рассматривая развитие взаимоотношений науки и религии, можно выделить несколько этапов. В античные времена они существовали как единое целое: научное знание рассматривалось как способ раскрытия замысла высших сил. Например, философия Аристотеля и Платона сочетала элементы рационального и духовного постижения мира.

С началом эпохи Просвещения, когда эмпирический метод занял центральное место, наука стала восприниматься как самостоятельная область, независимая от религиозных догматов. Это привело к конфликтам, как, например, в случае с учением Галилея, который был осуждён церковью за идеи, противоречащие библейским взглядам. Однако с развитием философии и научного метода началось осознание, что наука и религия отвечают на разные вопросы: одна объясняет механизмы мироздания, другая ищет его смысл [1].

В наше время, несмотря на различие подходов, наука и религия всё чаще пересекаются в стремлении ответить на вопросы, которые волнуют человечество. Это пересечение наиболее заметно в нескольких ключевых сферах.

1. Космология и происхождение Вселенной

Космологические исследования, в частности теория Большого взрыва, дают учёным представление о том, как началась Вселенная. Религиозные деятели нередко интерпретируют эту теорию как подтверждение идеи сотворения мира. Например, католическая церковь официально признала теорию Большого взрыва совместимой с христианским учением. Однако вопрос о том, что

существовало до этого момента, остаётся открытым, оставляя пространство для философских и теологических размышлений.

2. Этические аспекты научного прогресса

С развитием технологий человечество сталкивается с новыми моральными дилеммами. Генная инженерия, искусственный интеллект, клонирование и биоинженерия ставят под сомнение границы допустимого. Здесь религиозные традиции играют важную роль, предлагая моральные ориентиры. Вопросы, касающиеся вмешательства в человеческую природу, требуют диалога между учёными, философами и представителями религиозных сообществ.

3. Познание сознания и души

Нейробиология изучает механизмы работы мозга, однако феномен сознания до сих пор остаётся загадкой. Что делает нас личностями? Существует ли душа, независимая от физического тела? Религия предлагает ответы на эти вопросы с духовной точки зрения, тогда как наука пытается объяснить их через биологические и физические процессы. Диалог между этими подходами может помочь глубже понять природу человека [2].

4. Экологические вызовы

Современные экологические кризисы требуют не только технологических решений, но и переосмысления отношения человечества к природе. Многие религиозные учения призывают к бережному отношению к окружающей среде, рассматривая её как дар высших сил. Научные исследования помогают разработать практические меры для сохранения экосистем. Таким образом, наука и религия объединяют усилия в деле защиты планеты.

Одним из интересных направлений современного диалога между наукой и религией является исследование мистического и духовного опыта с точки зрения нейробиологии. Учёные пытаются выяснить, какие процессы в мозге сопутствуют состояниям глубокой молитвы, медитации или духовного экстаза. Результаты подобных исследований показывают, что религиозный опыт может быть связан с определённой активностью отделов мозга, отвечающих за чувство принадлежности к чему-то большему, чем индивидуальное «Я».

С другой стороны, представители различных религиозных конфессий всё чаще обращаются к достижениям научной мысли для обоснования своих воззрений. Например, в буддийской традиции дзэн-монахи и практикующие медитативные практики активно участвуют в исследованиях нейробиологов, сравнивая результаты классических медитативных техник с научными данными о работе мозга. В христианском контексте диалог с наукой способствует переосмыслению традиционных догматических положений в свете новых открытий астрофизики, генетики или биоинформатики [3].

В исламской культуре, имеющей богатую традицию научного наследия Средневековья, современная наука рассматривается как продолжение поиска знания о мироздании, ведущего к познанию Бога. Здесь значимость науки осмысливается в том числе через призму этики — технологии и научные достижения допустимы и поощряются, если они служат благу человечества и не противостоят этическим принципам ислама. Таким образом, наука и религия объединяются не только в познании истины, но и в поиске правильного применения человеческих знаний.

Несмотря на очевидные преимущества взаимодействия религии и науки, существует ряд препятствий. Главной сложностью является разница методов познания. Наука основывается на доказательствах и логике, тогда как религия обращается к вере и духовным откровениям. Это порождает конфликты, особенно в областях, где научные открытия противостоят религиозным догматам. Например, эволюционная теория Дарвина до сих пор вызывает споры в религиозных кругах.

Кроме того, различия между религиозными традициями усложняют формирование единого подхода к решению моральных вопросов. Например, отношение к искусственному оплодотворению или эвтаназии может сильно различаться в зависимости от культурного контекста.

Тем не менее, перспективы сотрудничества науки и религии остаются значительными. В современном мире растёт интерес к междисциплинарным исследованиям, где объединяются усилия учёных, теологов и философов. Такие

проекты помогают находить новые пути для решения глобальных проблем, включая вопросы устойчивого развития, социальной справедливости и этики технологий.

Кроме того, развитие технологий, таких как искусственный интеллект и квантовые компьютеры, ставит перед человечеством новые вопросы, выходящие за рамки традиционного научного метода. Например, вопросы о природе реальности, происхождении времени и роли сознания в мироздании требуют интеграции научного и философско-религиозного подходов [4].

Симбиоз науки и религии в современном мире открывает новые возможности для понимания окружающего мира и роли человека в нём. Наука предлагает инструменты для исследования природы и технологий, тогда как религия вдохновляет людей искать смысл и цель своего существования. Вместе они могут способствовать созданию гармоничного общества, в котором развитие технологий сопровождается духовным ростом. В условиях глобальных вызовов такое сотрудничество становится не только возможным, но и необходимым.

Список литературы

1. Митрохин, Л. Н. Наука и религия: историко-философский очерк. – М.: Наука. – 1970. – 320 с.
2. Сахаров, А. А. Наука, общество, религия. – М.: Политиздат. – 1989. – 254 с.
3. Горяев, Г. Ф. Философия науки и религии. – СПб.: СПбГУ. – 2005. – 364 с.
4. Емельянов, Б. В. Духовность и наука в современной культуре. – М.: Прогресс-Традиция. – 2004. – 412 с.

УДК 523.9

**НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В РАМКАХ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ
ТЕОРИИ БОЛЬШОГО ВЗРЫВА****Федорова Екатерина Петровна**

студент

Научный руководитель: Бунтин Артём Евгеньевич,

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»,

город Казань

Аннотация. В статье изучена современная космологическая парадигма Теории Большого взрыва и её подтверждение с помощью наблюдательных данных. Рассматриваются результаты анализа реликтового излучения, структуры ранней Вселенной и крупномасштабной распределённости галактик, а также исследуются вклад и природа тёмной энергии и тёмной материи. Особое внимание уделено гипотезам о взаимодействиях с «мультивселенными» и способам обнаружения следов таких взаимодействий.

The article examines the modern cosmological paradigm of the Big Bang Theory and its confirmation using observational data. The results of the analysis of the relic radiation, the structure of the early Universe and the large-scale distribution of galaxies are considered, and the contribution and nature of dark energy and dark matter are investigated. Special attention is paid to hypotheses about interactions with "multi-verse" and ways to detect traces of such interactions.

Ключевые слова: теория Большого взрыва, реликтовое излучение, гравитационные волны, Вселенная, тёмная материя

Keywords: the Big Bang theory, relic radiation, gravitational waves, the universe, dark matter

Теория Большого взрыва остаётся краеугольным камнем современного естествознания. Она объясняет, как из сверхплотного и горячего состояния возникло всё, что мы наблюдаем сегодня: галактики, звёзды, планеты и даже само время и пространство. Её фундаментальные положения находят подтверждение в многочисленных наблюдениях и расчётах, однако, с развитием науки, появляется всё больше деталей, которые уточняют или дополняют эту модель.

Последние пять лет стали временем стремительного прогресса в изучении происхождения и эволюции Вселенной, за это время было предложено множество открытий, которые углубляют наше представление о Вселенной. Рассмотрим их подробнее:

1. Новые данные о реликтовом излучении: следы начала времён

Реликтовое излучение, также известное как космический микроволновый фон, представляет собой остатки света, оставшиеся после образования первых атомов. Современные исследования этой формы излучения, проведённые миссией Planck и наземными обсерваториями, позволили учёным с высокой точностью измерить параметры Вселенной. Таким образом, в 2021 году были обнаружены данные, подтверждающие наличие необычных особенностей, таких как «холодное пятно». Учёные предполагают, что это может быть следом взаимодействия Вселенной с другими измерениями или мультивселенными. Эти результаты также внесли уточнения в расчёты возраста Вселенной, который теперь оценивается в 13,8 миллиарда лет. Одновременно наблюдения подтверждают гипотезу о фазе инфляционного расширения, произошедшего в первые мгновения после Большого взрыва [1].

2. Загадки ранней Вселенной: далёкие галактики и их особенности

Особый интерес вызывает изучение ранних этапов формирования галактик. С запуском космического телескопа James Webb в 2022 году наука получила уникальный инструмент, позволяющий заглянуть в глубины времени и пространства. Наблюдения этого телескопа открыли новый взгляд на то, как формировались первые галактики. Некоторые из них были обнаружены уже через 300–400 миллионов лет после Большого взрыва. Удивительно, что эти молодые

галактики оказались гораздо массивнее и структурированнее, чем предполагали модели. Это открытие ставит под сомнение существующие представления о том, как материя собиралась в крупные структуры в ранней Вселенной [2].

3. Темная материя: новая гипотеза её происхождения

Темная материя остаётся одной из самых интригующих загадок современной науки. Она составляет около 27% массы-энергии Вселенной, однако её природа до сих пор не раскрыта. В 2023 году исследователи из CERN выдвинули гипотезу о том, что частицы тёмной материи могли существовать ещё до самого Большого взрыва. Согласно этой теории, инфляционная стадия Вселенной создала уникальные условия, при которых сформировались новые типы частиц, такие как аксионы — гипотетические элементарные частицы, которые могут объяснить природу тёмной материи. Это предположение открывает новые горизонты в поиске тёмной материи и требует разработки новых методов её обнаружения.

4. Гравитационные волны: эхо событий ранней Вселенной

Не менее значимым направлением исследований остаётся изучение гравитационных волн — возмущений пространства-времени, предсказанных ещё Альбертом Эйнштейном. Первое их обнаружение в 2015 году стало настоящей сенсацией в астрофизике, а за последние годы обсерватории LIGO и Virgo значительно продвинулись в этой области. В 2022 году был зарегистрирован сигнал, который, по предположениям учёных, мог быть вызван событиями, связанными с ранними этапами эволюции Вселенной. Гравитационные волны открывают новое окно в изучение самых экстремальных и загадочных процессов, таких как столкновения чёрных дыр, нейтронных звёзд и, возможно, даже следов Большого взрыва [3].

5. Крупномасштабные карты Вселенной

Проекты, такие как DESI (Dark Energy Spectroscopic Instrument) и Sloan Digital Sky Survey, создают трёхмерные карты распределения галактик и крупных структур во Вселенной. Эти карты охватывают миллионы объектов и позволяют исследовать эволюцию Вселенной на разных этапах.

Наблюдаемая структура — гигантские филаменты галактик, разделённые пустотами, — согласуется с теорией Большого взрыва. Компьютерные симуляции, такие как Millennium Simulation, воспроизводят процесс формирования этой структуры из первичных плотностных флуктуаций. Кроме того, анализ этих карт помогает уточнить свойства тёмной энергии, которая ускоряет расширение Вселенной.

6. Потенциальные следы взаимодействия мультивселенных

Некоторые аномалии в реликтовом излучении, такие как «холодное пятно», вызвали гипотезу о том, что наша Вселенная могла взаимодействовать с другими. В рамках инфляционной теории разные «пузыри» Вселенных могли возникнуть в процессе квантовых флуктуаций. Если такие взаимодействия происходили, они могли оставить следы в виде температурных отклонений или изменений плотности материи [4].

Современные исследования, например, анализ данных миссии Planck, не исключают возможности обнаружения таких следов. Хотя эта идея остаётся теоретической, её подтверждение могло бы кардинально изменить наше представление о космосе.

7. Расширение Вселенной и тёмная энергия

Открытие расширения Вселенной Эдвином Хабблом в 1929 году стало одним из первых подтверждений Теории Большого взрыва. Современные наблюдения, включая исследование сверхновых типа Ia, показывают, что расширение ускоряется. Это явление связано с тёмной энергией, которая составляет около 68% массы-энергии Вселенной.

Проект DESI, запущенный в 2021 году, исследует миллионы галактик для анализа скорости их удаления. Эти данные позволяют уточнить значение константы Хаббла (скорости расширения). Одновременно учёные рассматривают новые модели тёмной энергии, включая возможность её взаимодействия с тёмной материей.

8. Новые методы анализа тёмной материи

Тёмная материя, составляющая около 27% массы-энергии Вселенной,

остаётся загадочной. Её существование подтверждается гравитационными эффектами, такими как вращение галактик и гравитационное линзирование. В 2023 году учёные из CERN предложили гипотезу, что частицы тёмной материи могли образоваться до инфляции, что делает её «праматерией» Вселенной.

Эксперименты, такие как LUX-ZEPLIN и исследования аксионов, направлены на прямое обнаружение этих частиц. Если их природа будет раскрыта, это добавит новый уровень понимания процессов, происходивших сразу после Большого взрыва.

Теория Большого взрыва остаётся ключевым инструментом для понимания мироздания. Рассмотренные современные достижения продолжают подтверждать и уточнять основные положения Теории Большого взрыва, делая её не просто гипотезой, а научно обоснованной моделью эволюции Вселенной.

Исследования реликтового излучения, галактик ранней Вселенной, природы тёмной материи и гравитационных волн подтверждают основные положения теории, одновременно ставя перед наукой новые вопросы. Это подчёркивает, что Вселенная остаётся не только источником ответов, но и бесконечным полем для новых открытий.

Список литературы

1. Зельдович, Я. Б., Новиков, И. Д. Строение и эволюция Вселенной. – М.: Наука. – 1975. – 872 с.
2. Рубаков, В. А. Классические и квантовые поля в ранней Вселенной. – М.: URSS. – 1999. – 300 с.
3. Гинзбург, В. Л. Теоретическая физика и астрофизика. – М.: Наука. – 1987. – 480 с.
4. Лукаш, В. Н., Михеева, Е. В. Физическая космология: Учеб. пособие. – М.: КДУ. – 2007. – 296 с.

ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 32

ИНТЕРЕСЫ КИТАЯ В СБЛИЖЕНИИ ИРАНА И АРАБСКИХ СТРАН ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА

Галстян Карине Арменовна

студентка

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»,

город Краснодар

***Аннотация.** В марте 2023 года при посредничестве Китая Иран и Саудовская Аравия подписали соглашение о восстановлении дипломатических отношений. В статье анализируются основные факторы, которые обусловили выбор Ираном и Саудовской Аравией Китая в качестве посредника в переговорном процессе. Также выявлены основные интересы Китая в примирении Ирана и Саудовской Аравии.*

***Summary.** In March 2023, Iran and Saudi Arabia signed an agreement to restore diplomatic relations with the mediation of China. The article analyzes the main factors that led Iran and Saudi Arabia to choose China as a mediator in the negotiation process. It also identifies China's main interests in reconciling Iran and Saudi Arabia.*

***Ключевые слова:** конфликт, переговоры, примирение, интересы, межгосударственные отношения*

***Key words:** conflict, negotiations, reconciliation, interests, interstate relations*

10 марта 2023 г. Китай заявил о возобновлении ирано-саудовских отношений. Выбор Китая в качестве посредника обусловлен его экономической мощью. Китай из Саудовской Аравии ежедневно импортирует около 2 млн баррелей нефти, а в будущем планирует увеличить данные показатели. Для сравнения США покупает у Саудовской Аравии всего 300.000 баррелей нефти. Китай

нуждается в сотрудничестве с КСА. Во-первых, эта страна обладает большими ресурсами энергоресурсов (Китай как никогда нуждается в энергоресурсов, в связи с растущими потребностями) и имеет сильное влияние в Организации стран - экспортеров нефти (ОПЕК), что позволяет стабилизировать мировые цены на нефть. Во-вторых, действия КСА во многом определяют военно-политическую ситуацию на Ближнем Востоке, стабильность которого нужна Китаю для реализации своих экономических интересов. Ключевым во взаимоотношениях между Китаем и Саудовской Аравией является 2016 год, в течение которого государства подписали различные соглашения и договоры в торгово-экономической сфере, а также Китай обещал построить Атомную электростанцию (АЭС) в Саудовской Аравии [1].

Китай играет важную роль также во внешнеэкономической стратегии Ирана, покупая у него 1,23 млн баррелей сырой нефти каждый день. 12 марта 2021 года между Ираном и Китаем было подписано соглашение о всестороннем сотрудничестве, согласно которому миллионы долларов инвестировались в Иран взамен на поставку нефти в Китай и предоставление ему порта Джаск вдоль Оманского залива, через который транспортируется нефть различных стран. Очевидно, такое сотрудничество укрепило позиции Китая, обеспечивая ему превосходство над США [4].

Важнейшим проектом, который привлекает Иран и Саудовскую Аравию является китайская программа «Один пояс, один путь». Китай реализует данную программу для достижения своих экономических целей, поскольку это должно превратить его в «ответственную великую державу», однако это выгодно и для других стран-участниц, поскольку они получают огромные китайские инвестиции и участвуют в мировой торговле. Впервые об инициативе Председатель КНР Си Цзиньпин заявил в ходе визита в Казахстан 7 сентября 2013 г. С этого момента к инициативе присоединились 138 стран (в том числе Иран и Саудовская Аравия) и 31 международных организаций [1].

Сотрудничество с Китаем Ирану представляется выгодным также исходя из его желания привлечь Китай к реализации своих торгово-экономических

проектов, например, к созданию Международного транспортного коридора (МТК) «Персидский залив-Черное море». Для строительства коридора «Персидский залив-Черное море» является неблагоприятное состояние армянских дорог, связывающих Иран с Грузией. Автомагистрали нуждаются в ремонте, в связи с чем стороны ведут активные переговоры с Китаем для осуществления инвестиций в проект. Здесь уже необходимо говорить о перспективах проекта, поскольку Китай планирует объединить проект Китайско-пакистанского экономического коридора (КПЭК) с проектом Ирана «Персидский залив-Черное море». В соответствии с проектом КПЭК будет построен маршрут из Китая в Пакистан, затем через порт Гвадар в Иран и далее через Персидский залив во все другие уголки мира. Маршрут через Южный Кавказ для экспорта товаров в Европу Китай очень привлекает. По его планам товары после пребывания в Иран по КПЭК далее могут быть направлены в Армению, Грузию и в Европу. КПЭК Иран может соединить также с проектом торгового пути Саудовской Аравии «Индия-Ближний Восток-Европа» [3].

Китай был заинтересован в посредничестве урегулирования отношений между ИРИ и КСА, поскольку в результате урегулирования одного из самых запутанных и сложных конфликтов международных отношений, он мог бы достичь высокого статуса в мировой политике. Участие Китая в ключевых процессах региона важно также с точки зрения его энергетических потребностей и логистических возможностей. Цель Пекина - стать крупнейшим покупателем нефти у Ирана и Саудовской Аравии. Соответственно, обеспечение стабильности поставок энергоносителей является одной из основных задач посредничества этой страны между КСА и ИРИ. К тому же США больше не могут игнорировать роль Китая в системе безопасности Персидского залива. Пекин стал противовесом США на Ближнем Востоке, поскольку вкладывает инвестиции в регион и, по сути, способна взять на себя эффективную посредническую роль в процессах урегулирования существующих проблем [6].

Россия поддержала примирение ИРИ и КСА и далее сама начала играть важную роль в укреплении их отношений путем привлечения обеих стран в

участии в совместных проектах, а также членства в различных организациях. Важно отметить, что за день до ратификации соглашения о восстановлении дипломатических отношений с Ираном 9 марта 2023 г. министр иностранных дел Саудовской Аравии находился с рабочим визитом в Москве, которая также вероятнее всего повлияла на позицию КСА о необходимости урегулирования отношений с ИРИ. С 1 января 2024 г. членами БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай и Южная Африка) официально стали Египет, Иран, ОАЭ, Саудовская Аравия и Эфиопия. Это очень важно, во-первых, для усиления роли и влияния организации, поскольку после присоединения новых стран, теперь уже в рамках нее объединено более 50% населения всего мира и 50 % всего научного потенциала, что естественно принесет пользу для государств-членов. Участие в данной организации новых членов позволяет также реализовать крупнейшие торговые проекты, соединив инициативы стран-участниц в единую программу. Как результат будет создано крупнейшее интеграционное объединение, связанное различными узлами со всем миром. Саудовская Аравия изъявила желание стать членом также Шанхайской Организации сотрудничества (ШОС). ШОС и БРИКС могут стать дополнительными площадками для продолжения диалога между Ираном и Саудовской Аравией и улучшения их отношений [2].

Таким образом, Китай поддерживает урегулирование отношений между Ираном и арабскими странами Персидского залива и делают все возможное для их примирения. В 2019 г. Россия предложила «Проект концепции безопасности в регионе Персидского залива», который был положительно воспринят многими государствами региона, однако не был реализован из-за опасений Саудовской Аравии по поводу усиления ИРИ в регионе Персидского залива. 10 марта 2023 г. Китаю удалось посредничать в переговорном процессе между Ираном и Саудовской Аравией и достичь возобновления дипломатических отношений между государствами.

Список литературы

1. Валиахметова Г. Н., Герман М. А. Сотрудничество Китая и Саудовской

Аравии в рамках проекта «Один пояс, один путь»: достижения и вызовы. 2018. № 2.

2. Как вступление новых стран укрепит позиции альянса БРИКС / URL: https://finance.rambler.ru/economics/52149665/?utm_content=finance_media&utm_medium=read_more&utm_source=copylink (Дата обращения: 15.12.2024 г.).

3. Коридор Персидский залив-Черное море становится реальностью / URL: <https://www.tahlilbazaar.com/news/211397> (Дата обращения: 13.12.2024 г.).

4. Стратегический договор Ирана и Китая / URL: https://zavtra.ru/blogs/iran_-kitaj?ysclid=15hwn7rqu476479017 (Дата обращения: 12.12.2024).

5. Транзитный коридор Персидский залив - Черное море вступит в строй в ближайшем будущем / URL: <https://iran-tpprf.ru/tranzitnyj-koridor-persidskij-zaliv/> (Дата обращения: 30.01.2024 г.).

6. Ղազարյան Ա., Բերուջանյան Է. / Սառուղյան Արարիա-Իրան հարաբերությունների կարգավորումը և Չինաստանի միջնորդությունը: Երևան, 2023 / (Казарян А., Беруджаниян Э. / Урегулирование саудовско-иранских отношений и посредничество Китая. Ереван, 2023 г.).

ЯЗЫКОЗНАНИЕ. ЛИНГВИСТИКА

УДК 811

ЯЗЫКОВЫЕ КОНТАКТЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЯЗЫК

Денисенко Дарья Сергеевна

студент 1 курса

Бирюков Николай Георгиевич

к.ф.н., доцент

Ростовский Государственный Экономический Университет (РИНХ),
город Ростов-на-Дону

***Аннотация.** Лингвистика – это наука, которая крайне активно развивается. Язык видоизменяется, приобретает новые черты, появляется множество новых слов, которые часто употребляются людьми в повседневной речи. Это происходит благодаря развитию общества и такому важному процессу, как глобализация. В статье рассматривается влияние вышеупомянутых процессов на лингвистику и развитие языка, на появление языковых контактов и их влияние на современный язык.*

***Ключевые слова:** языковые контакты, языковая эволюция, заимствования, калькирование, переключение кодов*

***Abstract.** Linguistics is a science that is developing extremely actively. The language is changing, acquiring new features, and there are many new words that are often used by people in everyday speech. This is due to the development of society and such an important process as globalization. The article examines the influence of the above-mentioned processes on linguistics and language development, on the emergence of language contacts and their impact on modern language.*

***Keywords:** language contacts, language evolution, borrowings, calculus, code switching*

Лингвистика - крайне важная наука и ее значение для современного общества является темой, очень часто подверженной разного рода дискуссиям. Сама лингвистика — это наука, изучающая язык. Наука о человеческом языке, о носителях языков. В современном обществе лингвистика крайне активно развивается, расширяет границы своих интересов, эволюционирует и во многом, это заслуга того же современного общества. Стоит подробнее рассмотреть некоторые аспекты современной лингвистики. Эта тема как никогда актуальна сейчас, когда границы между носителями языка практически размыты и их контакт ничем не затруднен. К тому же, сейчас эпоха СМИ, интернета, то есть распространение новых языковых тенденций проходит с легкостью и без проблем осуществляется коммуникация носителей разных языков.

Благодаря активному развитию лингвистики, в этой науке есть раздел - языковая эволюция. Из самого определения ясно, что это процесс изменения языка. Современный мир позволяет носителям разных языков контактировать друг с другом без особых проблем, что во многом и обуславливает некоторые изменения в разных языках. Стоит сказать, что есть отдельный термин, который позволяет назвать вышеупомянутый процесс. Языковой контакт — это контакт, процесс взаимодействия двух или более языков. Стоит упомянуть, что самое важное условие для происхождения этого контакта — это двуязычие или многоязычие. То есть результатом контактов и будут некоторые изменения в одном из них или в нескольких сразу языках, а самым распространенным изменением в языке при их контакте является языковая интерференция, а самый частый тип языковой интерференции - это, многим известное словарное заимствование. [1, с. 5] В русский язык заимствования приходили еще с древних веков. Первые — это грецизмы, которые начали проникать в язык еще в X-XI веках. С XI века приходили скандинавские, арабские, персидские слова, тюркизмы и т. д. [1, с. 5] Приход этих слов был обусловлен торговыми связями и т. п. В современном мире в большей мере имеют место быть англицизмы. Они стали приходиться в язык еще с 1990-х и находят место в речи и по сей день. Упомянув заимствования, стоит сказать, что это один из механизмов языкового контакта. Также стоит

рассмотреть основные механизмы и важным является калькирование. Калькирование — это определенный способ перевода слова или выражения с одного языка на другой, путем точного воспроизведения слова или выражения с помощью языка, на который осуществляется перевод. Калькирование также является способом интеграции слов из одного языка в другой. Следующим важным механизмом является переключение кодов или «код-свитчинг». Суть этого механизма заключается в том, что некоторые люди, в большинстве случаев, билингвы, способны в процессе разговора в каком-либо предложении спонтанно переключаться с одного языка на другой язык или диалект и обратно. Это также важный аспект для интеграции слов. Как и упоминалось ранее, именно многоязычие является важным аспектом для происхождения языкового контакта. Соответственно, это и есть основные механизмы контактов, благодаря которым и происходит эволюция языка.

Зачастую, многие изменения языка были обусловлены историческим контекстом. Одни из самых массовых заимствований — это галлицизмы или заимствованные слова из французского языка. Они проникали в русский язык в несколько крупных этапов. Первый этап проходил благодаря Петру I. Император не имел особо тесных контактов с Францией и, даже, не посещал ее во время Великого Посольства, а посетил гораздо позже. Однако, в русском языке в этот период появилось несколько тысяч французских слов. Все это случилось, потому что Франция на тот момент была доминирующей державой в Европе, и французские заимствования приходили во все европейские языки и уже оттуда - в русский язык. Дворянство стало говорить на французском языке, появилась мода на все французское. Следующим этапом для проникновения галлицизмов в русский язык стала Отечественная война. Естественно, французское влияние было очень велико, поэтому проникновение французских слов в язык было неизбежным. Многие слова были обусловлены непосредственно контактами русских и французов, но, зачастую, это были ругательства. Например, «шаромыга», что было восприятием русскими французского выражения «*cher ami*». [2, с. 5] Также, благодаря французскому влиянию в речь входили некоторые фразеологизмы,

например, происхождение фразеологизма «старая гвардия» обусловлена определенными полками Наполеона. Стоит упомянуть писателей, которые также внесли вклад в этот процесс. Чего только стоит «Война и Мир» Л. Н. Толстого, где в произведении употребляется множество иноязычных слов, которые не имели широкого употребления ранее. Такая же тенденция наблюдалась в работах А. С. Пушкина в произведениях «Дубровский» или «Повести Белкина». [3, с. 5]

Проникновение первых германизмов в русский язык также во многом является заслугой Петра I. Император активно менял систему путем административных преобразований и расширение государственного аппарата требовало новых кадров. Эта проблема решала привлечением новых людей и в том числе, иностранцев. Также, в дворянских кругах наблюдалась некоторое увлечение немецкой философией. Много терминов было заимствовано из военной, музыкальной сфер, сферы искусства, литературы и т. п. Именно поэтому можно сделать вывод о том, эволюция языка обусловлена языковыми контактами с некоторым историческим подтекстом.

Рассмотрев исторический аспект в языковых контактах, стоит перейти к современному обществу, а точнее к актуальному для современного мира явлению - глобализации. Языковой аспект не просто имеет место быть в этом процессе, без него он просто немислим, так как сама глобализация — это процесс усиления интеграции и унификации а разных сферах жизни общества разных стран. Языковой аспект глобализации обусловлен желанием взаимопонимания между собой. Сейчас, естественно, этот процесс связан с распространением английского языка, международная роль которого действительно велика. Это обусловлено тем, что английский язык является языком международного общения. На английском языке говорят более 1,5 миллиардов человек. как второй язык его изучают более 370 миллионов людей, а всего, изучением английского языка заняты около 750 миллионов человек. Будучи межнациональным языком, он, в большинстве своем, используется в экономике, политике, науке, СМИ и т. д. Такая популярность английского языка обусловлена возрастанием влияние на мир США и Великобритании в XX веке, что и привело к становлению языка как

средства международного общения. Следовательно, глобализация играет большую роль в развитии языка [4, с. 6].

На основании всего вышесказанного мы можем сделать вывод о том, что языковые контакты всегда, на протяжении многих веков имели большое значение для языка. Приводя в пример русский язык, были рассмотрены появления в языке галлицизмов и германизмов. Все эти процессы были обусловлены теми или иными языковыми контактами. При этом эти контакты имели исторический подтекст, зачастую разный. Какие-то слова появились из-за войн, какие-то из-за мирных контактов разных стран. Если же рассматривать современное общество и современный язык, то стоит уточнить, что сейчас границы между носителями разных языков практически стерты. Интернет, социальные сети, переводчики и т. п. облегчают контакты между людьми. Поэтому, проникновение иностранных слов в язык абсолютно неудивительно. Так или иначе, язык благодаря этому языку активно развивается. Следовательно, языковые контакты важны, потому что они позволяют языку эволюционировать в условиях современного общества.

Список литературы

1. Гарник, А. В. Греческие лексические заимствования в латинском языке: учеб. материалы / А. В. Гарник. — Минск: БГУ, 2015. — 56 с.
2. Редькина, Н. С. «ЯЗЫКОВЫЕ КОНТАКТЫ XVIII В. В КОНТЕКСТЕ ДИАЛОГА КУЛЬТУР (НА МАТЕРИАЛЕ "ЗАПИСОК" БОЛОТОВА)», Филологические науки. Вопросы теории и практики. Тамбов: Грамота, 2017. № 10(76): в 3-х ч. Ч. 1. С. 165-167. ISSN 1997-2911.
3. Баландина Л. А., Ганина Е. В. Лингвистические аспекты глобализации. Гуманитарные науки. Вестник Финансового университета. 2016;6(3):73-84.
4. Э. Хауген, Языковые контакты, Новое в лингвистике. - Вып. 6. - М., 1972. - С. 61-80)

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

УДК 796(09)

ЭВОЛЮЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ: ОТ ДРЕВНОСТИ ДО СОВРЕМЕННОСТИ

Салихова Гузель Рамилевна

студент

Научный руководитель: Таштиев Ранис Ирекович,

ст. преподаватель

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»,
город Казань

***Аннотация.** Статья рассматривает развитие физической культуры от древности до современности. Показаны эволюция тренировочных систем, влияние исторических эпох на ценности телесного воспитания, превращение спорта в массовый феномен, роль науки и технологий, а также перспективы дальнейшего совершенствования.*

The article examines the development of physical culture from antiquity to the present. The evolution of training systems, the influence of historical epochs on the values of physical education, the transformation of sports into a mass phenomenon, the role of science and technology, as well as prospects for further improvement are shown.

***Ключевые слова:** эволюция, активность, физическая культура, цивилизация, спорт*

***Keywords:** evolution, activity, physical culture, civilization, sport*

Физическая культура на протяжении тысячелетий была неотъемлемой частью человеческой цивилизации. Развитие физической культуры от примитивных форм двигательной активности первобытных людей до современного

фитнеса и массового спорта иллюстрирует богатую историю взаимосвязи человека с его телом и обществом.

1. Физическая культура в древних цивилизациях

1.1. Первобытность и ритуально-двигательная активность

На заре человечества двигательная активность была продиктована выживанием: охота, собирательство, бег от хищников и борьба за ресурсы формировали выносливость, силу и ловкость. Однако уже на ранних этапах мы можем отметить зачатки ритуальных танцев, обрядовых состязаний, связанных с религиозными верованиями. Движение приобретало сакральный характер, становясь частью обрядов, инициаций и празднеств.

1.2. Древний Египет и Месопотамия

В цивилизациях Древнего Востока физические упражнения часто интегрировались в военную подготовку. В Египте известны изображения людей, выполняющих упражнения с гантелеобразными предметами, а в Месопотамии воины тренировались для оттачивания боевых навыков. Физическая активность здесь ещё не выделилась в самостоятельную отрасль культуры, однако уже ощущалось понимание ее значения для формирования сильных и здоровых членов общества.

1.3. Древняя Греция: колыбель спортивных традиций

Наиболее яркий пример древней физической культуры — это Древняя Греция. В греческих полисах (Афины, Спарта) физическое воспитание было неотделимо от образования гражданина. Спарта, стремившаяся к воспитанию воинов, делала упор на суровую физическую подготовку мальчиков с ранних лет. Афины же, идеализировавшие гармонию тела и духа, развивали панкратион, бег, метание диска и копья, борьбу и гимнастику [1].

Кульминацией греческих спортивных традиций стали Олимпийские игры, зародившиеся в VIII веке до н.э. Эти состязания не только укрепляли престиж полисов, но и культивировали идею «калокагатии» — гармоничного развития ума и тела.

2. Средневековье и Возрождение: переосмысление телесности

2.1. Средневековая Европа

С распадом Античного мира христианское средневековое мировоззрение фокусировалось на духовной стороне жизни. Тело нередко рассматривалось как источник искушений, требующий сдержанности. Тем не менее, физические качества все ещё были важны для воинов. Рыцарское воспитание включало обучение верховой езде, владению мечом, стрельбе из лука. Турниры, хоть и носили игровой характер, служили военной подготовкой и своеобразным аналогом спортивных соревнований.

При этом массовая физическая культура была ограниченной: крестьяне и ремесленники получали физическую нагрузку через труд, а знать — через воинскую подготовку. Систематические упражнения ради здоровья или удовольствия были редкостью [2].

2.2. Эпоха Возрождения

С развитием гуманизма и возвращением интереса к античной культуре в эпоху Возрождения вновь возник интерес к телесности. Ученые и педагоги (например, Витторино да Фельтре или Йоахим Камерарий) стали писать о пользе физических упражнений для формирования всесторонне развитой личности. Принципы гармонии ума и тела, унаследованные от античных образцов, вновь обрели актуальность. Тело перестало быть просто сосудом для души и стало рассматриваться как объект совершенствования.

3. Новое время: возникновение систем физического воспитания

3.1. XVIII – XIX века: рационализация физических упражнений

Период Просвещения в Европе и Северной Америке принес идею рационального подхода к физической культуре. Образование стало массовым, и физическое воспитание постепенно стало проникать в школы. Появлялись первые системы гимнастики (шведская, немецкая, чешская), заложившие основы для педагогического подхода к физкультуре.

Иоганн Гутс-Мутс, Фридрих Ян, Пер Линг и другие реформаторы систематизировали упражнения, ввели новые спортивные снаряды, разработали комплексы для укрепления здоровья. Физические упражнения стали ассоциироваться с патриотизмом, укреплением нации и подготовкой к военной службе.

3.2. Развитие спортивных клубов и массовых движений

В XIX веке начали возникать спортивные сообщества и клубы, распространялись такие виды спорта, как футбол, крикет, гимнастика. Учреждались национальные и международные спортивные федерации, начали формироваться единые правила соревнований. Это создавало предпосылки для превращения физической культуры в феномен, объединяющий людей вне зависимости от сословий, профессий и национальностей.

4. XX век: глобализация и массовый спорт

4.1. Олимпийское возрождение

Конец XIX — начало XX века ознаменовалось возрождением Олимпийских игр, инициированным Пьером де Кубертенем. Первый современный Олимпийский турнир 1896 года в Афинах стал символом международного спортивного движения. Десятилетие за десятилетием международный олимпийский комитет расширял программу, включая всё новые виды спорта [3].

Олимпийское движение несло идею мира и сотрудничества, демонстрацию достижений человеческого тела и духа. В начале XX века спорт стал быстро распространяться по всему миру, преодолевая культурные и политические барьеры.

4.2. Массовая физическая культура и государственная политика

В СССР физическая культура была важным компонентом государственной идеологии, направленной на укрепление здоровья нации, подготовку к труду и обороне. Массовые парады физкультурников, спортивные кружки, рабочие спартакиады стали неотъемлемой частью советской повседневности. Подобные подходы применялись и в других странах, где физическое воспитание интегрировалось в систему образования и трудовой деятельности.

Во второй половине XX века спортивное движение стало коммерциализироваться. Появился профессиональный спорт, спортсмены-«звезды», телетрансляции международных матчей и чемпионатов. При этом физкультура в широком смысле оставалась средством укрепления здоровья, а профессиональный спорт все более отдалялся от массовых занятий, становясь объектом потребления и зрелищностью [4].

5. Конец XX — начало XXI века: индивидуализация, технологии и новые тенденции

5.1. Фитнес, велнес и разнообразие форм занятий

С 1970-80-х годов в странах Запада стала популярной культура фитнес-центров. Аэробика, степ-аэробика, фитнес-программы Джейн Фонда, а затем и широчайшее распространение йоги, пилатеса, кроссфита и функциональных тренировок задали новый вектор развития физической культуры. Люди стали ценить не только спортивные достижения, но и сам процесс заботы о здоровье, внешнем виде, психоэмоциональном состоянии.

Эволюция физической культуры — это история о том, как меняется отношение человека к собственному телу, здоровью, движению и взаимодействию с окружающей средой.

Список литературы

1. Булкин, В. А. История физической культуры и спорта: учебник для вузов / В. А. Булкин. – М.: Физкультура и спорт. – 2005. – 320 с.
2. Кун, Л. Я. История физической культуры и спорта: учебник / Л. Я. Кун. – М.: Владос. – 2006. – 272 с.
3. Матвеев, Л. П. Теория и методика физической культуры: учебник для ин-тов физ. культуры / Л. П. Матвеев. – М.: Физкультура и спорт. – 1991. – 448 с.
4. Платонов, В. Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте: общая теория и ее практическое применение / В. Н. Платонов. – Киев: Олимпийская литература. – 1997. – 584 с.

ПРИРОДА

УДК 502.654

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Сухорукова Мария Андреевна

магистрант

Научный руководитель: Самарина Оксана Алексеевна,

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,

город Самара

Аннотация. В данной статье рассматривается проблема рекультивации нарушенных земель, являющаяся одной из наиболее актуальных в современных условиях интенсивной хозяйственной деятельности человека. Отмечается, что в результате добычи полезных ископаемых, строительства, сельскохозяйственного производства и урбанизации происходит деградация почвенного покрова, нарушение гидрологического режима территорий, активизация эрозионных процессов, что приводит к снижению продуктивности и экологической ценности земель. Подчеркивается, что рекультивация нарушенных земель становится важнейшим инструментом восстановления нарушенных экосистем и поддержания экологического равновесия. В статье приводится определение понятия «рекультивация нарушенных земель», рассматриваются основные этапы и направления рекультивации, анализируются виды хозяйственной деятельности, приводящие к нарушению земель и требующие проведения рекультивационных работ.

This article discusses the problem of reclamation of disturbed lands, which is one of the most urgent in modern conditions of intensive human economic activity. It is noted that as a result of mining, construction, agricultural production and

urbanization, soil degradation occurs, violation of the hydrological regime of territories, activation of erosion processes, which leads to a decrease in productivity and ecological value of land. It is emphasized that the reclamation of disturbed lands is becoming an important tool for restoring disturbed ecosystems and maintaining ecological balance. The article provides a definition of the concept of "reclamation of disturbed lands", examines the main stages and directions of reclamation, analyzes the types of economic activities that lead to land disturbance and require reclamation work.

Ключевые слова: *рекультивация, нарушенные земли, деградация почв, восстановление экосистем*

Keywords: *reclamation, disturbed lands, soil degradation, ecosystem restoration*

В результате интенсивной хозяйственной деятельности человека, включающей добычу полезных ископаемых, строительство, сельскохозяйственное производство и урбанизацию, происходит значительное нарушение естественных ландшафтов и почвенного покрова. Данные процессы приводят к деградации земель, снижению их плодородия, нарушению гидрологического режима, активизации эрозионных процессов и, как следствие, к ухудшению экологической обстановки в целом. В этой связи рекультивация нарушенных земель становится важнейшим инструментом восстановления нарушенных экосистем и поддержания экологического равновесия [3].

Актуальность рассматриваемой темы обусловлена необходимостью рационального использования земельных ресурсов в условиях их ограниченности и возрастающего дефицита. Учитывая тот факт, что процесс естественного восстановления нарушенных земель занимает длительное время, а иногда и вовсе невозможен без вмешательства человека, рекультивация становится единственным способом возвращения деградированных территорий в хозяйственный оборот. Следует отметить, что в естественных условиях формирование полноценного почвенного профиля, характеризующегося наличием генетических горизонтов и определенным уровнем плодородия, требует длительного времени. По оценкам

специалистов, для образования слоя почвы толщиной 1-2 см в природных условиях необходимо от 100 до 400 лет. Таким образом, восстановление нарушенного почвенного покрова, который может быть полностью утрачен в результате антропогенного воздействия, представляет собой чрезвычайно длительный и трудоемкий процесс. При этом, грамотно проведенная рекультивация позволяет не только восстановить нарушенные земли, но и улучшить их качественные характеристики, повысить плодородие и продуктивность [2].

Деградированные территории зачастую становятся источником негативного воздействия на окружающую среду, способствуя загрязнению атмосферного воздуха, водных объектов, почвы, а также создавая угрозу для здоровья человека. В этой связи рекультивация выступает не только как способ восстановления нарушенных земель, но и как важнейший инструмент обеспечения экологической безопасности и улучшения качества жизни населения.

Рекультивация нарушенных земель представляет собой комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества. Данный термин происходит от латинского «re» - возобновление и «cultivo» - обрабатывать, возделывать [1].

Следует отметить, что под нарушенными землями понимаются территории, которые в результате антропогенного воздействия утратили свою хозяйственную ценность и стали источником негативного влияния на окружающую среду. К таким землям относятся карьеры, отвалы, терриконы, выработанные торфяники, свалки и другие объекты, нарушенные в процессе добычи полезных ископаемых, строительства, складирования промышленных, бытовых и других отходов.

Рекультивация нарушенных земель включает в себя два основных этапа: технический и биологический. Технический этап предполагает подготовку земель для последующего целевого использования и включает работы по формированию рельефа, снятию, складированию и нанесению плодородного слоя почвы, а также проведению других мероприятий, создающих необходимые

условия для дальнейшего использования рекультивированных земель. Биологический этап рекультивации направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и подготовку земель к дальнейшему хозяйственному использованию [5].

В зависимости от направления последующего использования рекультивированных земель выделяют сельскохозяйственное, лесохозяйственное, водохозяйственное, рекреационное, санитарно-гигиеническое и строительное направления рекультивации. Выбор направления рекультивации определяется характером нарушения земель, природно-климатическими условиями, социально-экономическими факторами и потребностями общества.

Среди основных видов работ, приводящих к нарушению земель и требующих проведения рекультивации, можно выделить горные работы, связанные с добычей полезных ископаемых открытым или подземным способом. При открытой разработке месторождений происходит изъятие значительных площадей земель, нарушение естественного рельефа, уничтожение растительного покрова и плодородного слоя почвы. При подземной добыче полезных ископаемых происходит оседание земной поверхности, образование провалов и трещин, что также приводит к деградации земель и требует проведения рекультивационных работ [6].

Еще одним видом деятельности, приводящим к нарушению земель, является хранение и утилизация различных видов отходов, включая бытовой и промышленный мусор. Как правило, под полигоны и свалки отводятся значительные площади земель, которые в результате складирования отходов подвергаются загрязнению токсичными веществами, теряют свою хозяйственную и экологическую ценность. Рекультивация таких земель предполагает не только восстановление почвенного и растительного покрова, но и обеспечение безопасности окружающей среды и здоровья населения.

Карьерные разработки, связанные с добычей строительных материалов, таких как песок, гравий, известняк, также являются одним из факторов нарушения земель. При разработке карьеров происходит изъятие земель из хозяйственного

оборота, нарушение целостности почвенного покрова, изменение рельефа и гидрологического режима территорий. Рекультивация карьеров предполагает комплекс мероприятий по восстановлению нарушенных земель, включая формирование устойчивого ландшафта, создание условий для роста растений и восстановление биоразнообразия [4].

Торфодобыча также относится к видам деятельности, приводящим к нарушению земель и требующим проведения рекультивации. При разработке торфяных месторождений происходит осушение болот, изменение водного режима территорий, нарушение естественных биоценозов. Рекультивация выработанных торфяников предполагает восстановление гидрологического режима, создание условий для восстановления болотной растительности и обеспечение экологической стабильности территорий.

Таким образом, можно сказать, что рекультивация нарушенных земель — это сложный и многоэтапный процесс, конечной целью которого является восстановление продуктивности и хозяйственной ценности нарушенных территорий, а также улучшение условий окружающей среды. Необходимость проведения рекультивации обусловлена тем, что нарушенные земли не только выводятся из хозяйственного оборота, но и становятся источником негативного воздействия на компоненты природной среды, включая атмосферный воздух, водные объекты, почвенный покров, растительный и животный мир.

Подводя итог, следует подчеркнуть, что рекультивация нарушенных земель является важнейшей составляющей комплекса мероприятий по охране и рациональному использованию земельных ресурсов. Восстановление продуктивности и хозяйственной ценности нарушенных территорий не только способствует решению проблемы дефицита земель, но и обеспечивает улучшение экологической обстановки, создает благоприятные условия для жизни и деятельности человека.

Список литературы

1. Белюченко, И. С. Методы рекультивации нарушенных земель / И. С.

Белюченко / Экологический Вестник Северного Кавказа. – 2019. – Т. 15, № 1. – С. 4-13.

2. Бутов, И. И. Рекультивация нарушенных земель / И. И. Бутов, И. Г. Орлова / Экологический вестник России. – 2016. – № 5. – С. 34-38.

3. Жидков, А. Н. Рекультивация нарушенных земель / А. Н. Жидков, Л. Л. Коженков / Лесохозяйственная информация. – 2019. – №. 3. – С. 134-145.

4. Кожевников, Н. В. Отечественный и зарубежный опыт биологической рекультивации нарушенных земель / Н. В. Кожевников, А. В. Заушинцева / Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Биологические, технические науки и науки о Земле. – 2017. – №. 1 (1). – С. 43-47.

5. Лесная рекультивация нарушенных земель / Я. В. Панков, Ф. Е. Иванов, В. Н. Данько [и др.]. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 1991. – 184 с.

6. Чайкина, Г. М. Рекультивация нарушенных земель в горнорудных районах Урала / Г. М. Чайкина, В. А. Обьедкова; Ответственный редактор член-корр. РАН В. Л. Яковлев. Рецензенты: д.т.н. А. Д. Сашурии, д.т.н. А.В. Хохряков, д.б.н., член-корр. РАН С. А. Мамаев. – Екатеринбург: Уральское отделение РАН, 2003. – 266 с.

**«НАУЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО: АКТУАЛЬНЫЕ
ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ»**

XXXI Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Подразделение НИЦ «Иннова»)
353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Весенняя, 8, оф. 1
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 18.12.2024 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 8,49
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 946.