

ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



ВЫПУСК 5(81)

ISSN 2500-4050

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ СЕТЕВОЕ ИЗДАНИЕ

«Форум молодых ученых»

<http://forum-nauka.ru>

УДК 004.02:004.5:004.9

ББК 73+65.9+60.5

ISSN 2500-4050

Свидетельство о регистрации
средства массовой коммуникации
[ЭЛ № ФС 77 - 66302](#)
от 01.07.2016г.

Редакционный совет:

*Бахиева Л.А., кандидат биологических наук, доцент,
Бегматова Н.Х., кандидат педагогических наук, доцент,
Вестов Ф. А., кандидат юридических наук, профессор,
Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор,
Изетаева Г.К., доктор фил.по педагогическим наукам (PhD), доцент,
Коцанова Р.Е., кандидат биологических наук, доцент,
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор,
Утемуратова Г.Х., кандидат экономических наук, доцент,
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,
Хожамуратова Р.Т., доктор географических наук, профессор,
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор,
Шошин С.В., кандидат юридических наук, доцент,
Тошматова Ш.Р., кандидат биологических наук, доцент,
Тягунова Л.А., кандидат философских наук*
Главный редактор: Тягунова Людмила Анатольевна

Выпуск № 5(81) (май, 2023). Сайт: <http://forum-nauka.ru>

Журнал размещается на сайте Научной электронной библиотеки на основании приложения к договору №1 к договору № 594-09/2013 от 26.09.2013

© Институт управления и социально-экономического развития, 2023

*Аверьянова А.Н.
старший преподаватель
кафедра ИСТ*

*Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики
Россия, г. Самара*

*Атанов В.В.
студент*

*Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики
Россия, г. Самара*

*Кеся М.С.
студент*

*Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики
Россия, г. Самара*

*Можнов Е.С.
студент*

*Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики
Россия, г. Самара*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МИКРОСЕРВИСОВ В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Аннотация. Данная научная статья исследует преимущества и ограничения использования интеллектуальных микросервисов на базе искусственного интеллекта в системе электронного документооборота. Рассмотрен функционал интеллектуальных микросервисов, а также выявлены положительные и отрицательные стороны микросервисов. Рассмотрена архитектура AI-микросервисов. Сформулированы выводы о сокращении рабочего времени благодаря технологиям искусственного интеллекта. Результаты исследования подчеркивают значимость и потенциал таких микросервисов для улучшения эффективности и качества обработки документов в современных СЭД.

Ключевые слова: искусственный интеллект (ИИ), система электронного документооборота (СЭД), машинное обучение, интеллектуальные микросервисы, автоматизация, маршрутизация.

*Averyanova A.N.
senior lecturer
Department of IST
Atanov V.V.
student
Kesya M.S.
student
Mozhnov E.S.
student
Volga Region State University
of Telecommunications and Informatics
Russia, Samara*

THE USE OF INTELLIGENT MICROSERVICES IN MODERN ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEMS

Abstract. This scientific article explores the advantages and limitations of using intelligent microservices based on artificial intelligence in an electronic document management system. The functionality of intelligent microservices is considered, as well as the positive and negative sides of microservices are revealed. The architecture of AI microservices is considered. Conclusions about the reduction of working time due to artificial intelligence technologies are formulated. The results of the study emphasize the importance and potential of such microservices to improve the efficiency and quality of document processing in modern EDMS.

Keywords: artificial intelligence (AI), electronic document management system (EDMS), machine learning, intelligent microservices, automation, routing.

Введение

Современные организации активно используют СЭД для обработки и управления цифровыми документами. В связи с развитием технологий ИИ, интеллектуальные микросервисы становятся перспективным решением для расширения функциональных возможностей СЭД. Их использование в СЭД обещает значительно улучшить эффективность и качество обработки документов. Они автоматизируют процессы, улучшают обработку, увеличивают скорость и эффективность работы. Используя ИИ, они распознают, классифицируют и анализируют документы, что ускоряет и облегчает процесс обработки. Такие микросервисы также повышают безопасность и улучшают пользовательский опыт. Внедрение интеллектуальных микросервисов требует учета специфических потребностей организации и управления рисками данных. Они могут иметь ограничения и требовать оптимизации. В целом, использование

интеллектуальных микросервисов представляет перспективное решение для оптимизации и автоматизации процессов обмена и управления документами в СЭД, при условии тщательного анализа требований и учета рисков. Микросервисы могут легко интегрироваться в любую СЭД, приложения и облачные сервисы как по отдельности, так и вместе. Исследование применения ИИ в СЭД является актуальной задачей в свете возможности оптимизации процессов управления документами в организациях с помощью интеллектуальных микросервисов. В статье использован аналитический подход, основанный на анализе существующей литературы и источников, чтобы рассмотреть перспективы использования интеллектуальных микросервисов в системе электронного документооборота (СЭД). Были изучены научные статьи, книги и электронные ресурсы, связанные с применением ИИ и микросервисов в управлении документами. Кроме того, был проведен анализ практических примеров исследований и внедрений интеллектуальных микросервисов в СЭД. Были изучены преимущества и недостатки такого подхода, а также рассмотрены вопросы интеграции, настройки и зависимости от качества данных.

Функциональность интеллектуальных микросервисов

Интеллектуальные микросервисы, применяемые в СЭД, обладают широким спектром функций, способствующих повышению эффективности процессов управления документами. Они обеспечивают автоматическую классификацию и категоризацию документов на основе их содержания или других признаков. С использованием алгоритмов машинного обучения, микросервисы могут определить типы документов, такие как контракты, счета-фактуры или письма. Это позволяет эффективно распределять документы между различными отделами и сотрудниками, а также облегчает маршрутизацию и управление знаниями в организации.

Интеллектуальные микросервисы также обладают способностью проверять наличие необходимых полей или подписей в документе, а также осуществлять проверку на соответствие правилам оформления. Например, они могут извлекать данные, такие как название организации, даты, суммы и другие ключевые элементы, из различных типов документов. Это упрощает процессы маршрутизации документов и управления знаниями в организации. Кроме того, интеллектуальные микросервисы обладают высокой точностью в распознавании текста и способностью извлекать данные из отсканированных документов, изображений и рукописного текста. Это упрощает редактирование, поиск и индексирование документов, значительно расширяя возможности поиска в СЭД.

Они также предоставляют возможность для автоматизированной обработки документов, такой как удаление пустых страниц, исправление орфографических ошибок и улучшение качества изображений. Например, микросервисы могут автоматически удалять пустые страницы из

отсканированных документов, что упрощает их последующую обработку и архивирование.

Кроме того, интеллектуальные микросервисы способны автоматически создавать отчеты и проводить анализ данных на основе информации, содержащейся в документах. Например, они могут генерировать сводные отчеты о количестве и типах документов, сроках их обработки и других показателях. Это позволяет руководству принимать информированные решения и оптимизировать процессы управления документами в организации.

Примеры конкретных интеллектуальных микросервисов, применяемых в СЭД, включают:

- **Abbyy FlexiCapture:** Сервис автоматической классификации документов, который позволяет автоматически классифицировать и категоризировать документы на основе их содержания и других признаков, используя методы машинного обучения.

- **Rossum Elis:** Микросервис для извлечения структурированных данных из документов. Он использует нейронные сети для извлечения информации о клиентах или товарах из счетов-фактур и других документов.

- **Google Cloud Vision OCR:** Распознавание оптического текста (OCR) сервис, который предоставляет API для точного распознавания текста с изображений и отсканированных документов на различных языках.

- **Grammarly:** Сервис для автоматической проверки и исправления орфографических ошибок, грамматики, пунктуации и стилистики текстов, включая документы. Он использует алгоритмы ИИ для обеспечения качества текстовых материалов.

- **Microsoft Power BI:** Сервис для автоматического создания отчетов и анализа данных на основе содержимого документов. Он позволяет создавать интерактивные отчеты и дашборды, используя данные из документов, для визуализации и аналитики, необходимых для принятия решений.

Это лишь некоторые примеры продуктов, демонстрирующих, как интеллектуальные микросервисы в СЭД могут улучшить процессы обработки документов, облегчить поиск информации и повысить эффективность управления документами в организации.

Архитектура интеллектуальных микросервисов

В настоящее время существует систематизация микросервисных архитектур, которая охватывает четыре поколения. Первое поколение микросервисов характеризовалось тем, что каждый сервис имел информацию о местоположении других сервисов, а обработка отказов была встроена в их исходный код. Однако с увеличением количества подобных сервисов возникли проблемы с обнаружением и вызовом необходимых служб, повторным использованием кода, обнаружением ошибок и обработкой отказов. Для преодоления этих проблем были разработаны

интеллектуальные микросервисы, включающие компоненты для обнаружения и повторного использования отказоустойчивых коммуникационных библиотек. В этой модели регистрируются функции в централизованной службе обнаружения, а клиентские сервисы динамически находят и вызывают эти функции без явного указания расположения целевых служб. Вся коммуникация и обработка отказов осуществляются соответствующей коммуникационной библиотекой.

Второе поколение микросервисных архитектур внедряет стандартные сервисные посредники (sidecar). В этом случае функции коммуникации и механизмы обнаружения изолируются в отдельном sidecar-сервисе, работающем параллельно с основными микросервисами. Sidecar обеспечивает независимость от языка программирования и упрощает повторное использование коммуникационного кода в различных сервисах. Такой подход упрощает обновление и поддержку коммуникационных библиотек, а также обеспечивает мониторинг взаимодействий микросервисов.

Третье поколение микросервисных архитектур включает концепцию сервисных mesh-сетей. Эти сети предоставляют интегрированное решение для управления межсервисными коммуникациями. Sidecar-подобные функции, интегрированные в сеть, осуществляют мониторинг и управление поведением распределенного набора sidecar-сервисов. Операторы приложений получают возможность детального контроля над различными аспектами межсервисной коммуникации, включая их обнаружение, балансировку нагрузки, обеспечение отказоустойчивости, маршрутизацию сообщений и обеспечение безопасности. Это позволяет эффективно управлять сложными микросервисными архитектурами и масштабировать их.

Четвертое поколение микросервисных архитектур переносит концепцию на новый уровень, используя современные технологии FaaS (Function as a Service) и бессерверные вычисления, такие как AWS Lambda. В такой архитектуре микросервисные приложения представляют собой набор "эфемерных" функций, которые могут быть быстро созданы, обновлены, заменены и удалены по необходимости. Переход к бессерверной архитектуре значительно упрощает разработку и развертывание микросервисов.

Однако в бессерверной архитектуре возникают вопросы о необходимости коммуникационно-ориентированных технологий, таких как посредники и mesh-сети. На данный момент платформы FaaS еще не предоставляют все необходимые функции для связи и управления трафиком. Возможный сценарий включает возможности, аналогичные sidecar, которые выполняют роль посредников для взаимодействия между операциями в бессерверном приложении. Высокоуровневая функция управляющей плоскости может осуществлять мониторинг и управление

поведением этих посреднических элементов, создавая новый тип сервисной (или функциональной) mesh-сети.

Таким образом, развитие архитектур интеллектуальных микросервисов проходит через эволюцию от управления местоположением сервисов до внедрения стандартных сервисных посредников, mesh-сетей и бессерверных вычислений. Эти технологии позволяют эффективно управлять коммуникацией, обеспечивать отказоустойчивость и масштабируемость микросервисных систем, упрощая разработку и обслуживание сложных приложений электронного документооборота. Способы организации и управления микросервисными архитектурами продолжают развиваться, и новые технологии, такие как бессерверные вычисления, добавляют новые возможности и гибкость в разработке и эксплуатации микросервисных систем.

Преимущества и недостатки интеллектуальных микросервисов

Современные СЭД включают использование интеллектуальных микросервисов на основе ИИ, которые основываются на технологиях машинного обучения, машинного зрения и распознавания естественного языка. Интервью с Георгием Зуевым, основателем компании "Биорг" и разработчиком платформы для оцифровки документов и распознавания изображений Beorg Smart Vision, подтверждает, что применение ИИ в системах документооборота значительно упрощает рутинные задачи.

Современное развитие технологий и внедрение ИИ в СЭД является важным аспектом современного бизнеса. Российский рынок СЭД продолжает демонстрировать устойчивый рост, и компании все больше осознают преимущества перехода от бумажного документооборота к электронному. Однако использование интеллектуальных микросервисов в СЭД может значительно упростить процессы обработки документов, сократить затраты времени и ресурсов, а также повысить эффективность взаимодействия между участниками.

Статистические данные аналитиков подтверждают, что объем электронных документов в России достиг 1,1 млрд в 2021 году и продолжает увеличиваться.[2] Спрос на электронные документы и сертификаты электронных подписей растет, и компании все больше стремятся автоматизировать рутинные задачи, связанные с документооборотом, с помощью интеллектуальных микросервисов, ведь их использование в СЭД может существенно оптимизировать рабочий процесс и улучшить производительность по сравнению с ручной обработкой документов. Вот несколько аспектов повышения производительности с помощью интеллектуальных микросервисов:

Скорость обработки: Интеллектуальные микросервисы могут обрабатывать документы гораздо быстрее, чем человек. Они способны автоматически классифицировать и категоризировать документы, извлекать информацию и выполнять другие задачи обработки данных в режиме

реального времени, что ускоряет процессы обработки документов. В результате сокращается время, затрачиваемое на выполнение рутинных операций, и ускоряется весь рабочий процесс. Например, в области страхования время обработки документов может быть сокращено с 20-45 минут до 5-7 минут, а в банковской сфере — до 10-12 минут. [3]

Точность и надежность: Интеллектуальные микросервисы обладают высокой точностью и надежностью в сравнении с человеческим фактором. Они не подвержены усталости, ошибкам и отвлечениям, что снижает вероятность ошибок в обработке документов. Более того, они могут использовать алгоритмы машинного обучения для постоянного улучшения своей точности и адаптации к изменяющимся условиям. Предобученные нейросети анализируют смысловые сущности и различают различные категории документов, обеспечивая более точные результаты и снижение числа отказов или приостановок регистраций прав на недвижимость, как в случае с системой «Ева» для Росреестра. Это позволяет предотвратить потенциальные проблемы и улучшить качество документооборота.

Масштабируемость: Интеллектуальные микросервисы могут легко масштабироваться и обрабатывать большие объемы документов без ухудшения производительности. В отличие от человека, которому может потребоваться больше времени и ресурсов для обработки большого количества документов, микросервисы могут работать параллельно и эффективно обрабатывать большие потоки информации.

Снижение затрат: Автоматическая обработка документов на основе ИИ позволяет сократить затраты на ручную обработку и перенос данных в систему. Например, ручная обработка кадровых документов может обходиться около 300-400 рублей за комплект, тогда как технологии оцифровки с применением ИИ снижают эту стоимость до 120-150 рублей.

Автоматизация процессов: ИИ позволяет автоматизировать множество рутинных задач, связанных с обработкой и передачей документов. Это сокращает затраты времени и ресурсов на выполнение этих задач и позволяет сотрудникам компаний сосредоточиться на более важных и творческих аспектах своей работы. ИИ может быть обучен распознавать и классифицировать различные типы документов автоматически. Это значительно упрощает процесс сортировки и поиска документов, что повышает эффективность работы с ними.

Повышение безопасности: Использование ИИ в СЭД позволяет повысить уровень безопасности документов. Алгоритмы ИИ могут автоматически обнаруживать и предотвращать попытки мошенничества, подделки или несанкционированного доступа к документам.

Улучшение пользовательского опыта: Использование интеллектуальных микросервисов позволяет создавать удобные и интуитивно понятные пользовательские интерфейсы. Это упрощает работу с СЭД и повышает удовлетворенность пользователей.

Однако, несмотря на такое большое количество преимуществ, при использовании интеллектуальных микросервисов в СЭД, основанных на ИИ, могут возникать следующие недостатки:

Интеграция и настройка: Необходимость интеграции микросервисов в существующую систему электронного документооборота может потребовать времени и усилий. Необходима правильная настройка и настройка параметров работы микросервисов. Интеграция интеллектуальных микросервисов требует дополнительных усилий и ресурсов. Необходимо провести анализ и настройку системы под конкретные потребности и документы организации. Это может потребовать времени и экспертизы специалистов.

Зависимость от качества данных: Работа интеллектуальных микросервисов напрямую зависит от качества входных данных. Если документы плохо структурированы или содержат ошибки, это может повлиять на точность и результаты обработки микросервисов. **Необходимость большого объема данных:** Для обучения и настройки интеллектуальных микросервисов требуется большое количество размеченных данных. В случае отсутствия достаточного объема данных или их некачественности, результаты работы системы могут быть менее точными и надежными.

Ограниченность в распознавании сложных документов: Интеллектуальные микросервисы могут иметь ограничения в распознавании сложных или нестандартных документов. В случае, если документы имеют нетипичный формат, разметку или содержат сложные таблицы, система может испытывать трудности в их правильном анализе.

Заключение

Использование интеллектуальных микросервисов на базе ИИ в СЭД обладает значительными преимуществами, включая автоматизацию процессов, улучшение качества обработки документов, повышение скорости и эффективности, повышение безопасности и улучшение пользовательского опыта. Это позволяет организациям сократить затраты времени и ресурсов, повысить эффективность и качество работы, а также обеспечить безопасный и удобный процесс обмена документами.

Однако, при использовании таких микросервисов необходимо учитывать специфические потребности организации, а также управлять рисками. Тщательный анализ и оценка требований и возможностей являются важными аспектами внедрения таких систем. Несмотря на преимущества, интеллектуальные микросервисы также могут столкнуться с ограничениями и требованиями дальнейшей оптимизации и развития.

Интеллектуальные микросервисы представляют перспективное решение, способное существенно улучшить эффективность и качество обработки документов в современных СЭД. Развитие и инновации в этой области подчеркивают их значимость и потенциал в улучшении процессов

обработки и взаимодействия с документами. Использование интеллектуальных микросервисов становится ключевым фактором, ведь они обеспечивают более эффективное и точное выполнение задач по обработке документов.

Использованные источники:

1. Агафонов В. Н. Логическое программирование: сборник статей. - Москва: МИР, 1988. - 368 с.
2. Выручка группы компаний СКБ Контур по итогам 2021 года выросла на 25 %, до 22,6 млрд рублей [Электронный ресурс]// Официальный сайт компании "Контур". URL: <https://kontur.ru/press/news/company/2022/2/8131> (дата обращения: 13.05.2023).
3. Интервью основателя "Биорг" Георгия Зуева для Sk.ru [Электронный ресурс]// "Биорг"- URL: <https://beorg.ru/news/interview-zuev-skru/> (дата обращения: 12.05.2023).
4. Лебедев В.А., Соколова Е.И. "Применение машинного обучения в системах электронного документооборота" // "Вычислительные машины, системы и сети". - 2021. - №9. - С. 6.
5. Новиков М.С., Соколов А.В. Интеллектуальные микросервисы в системах электронного документооборота: технологии и применение. - 1 изд. - Москва: "Техника", 2022. - 200 с.
6. Смирнов О.Н., Иванов В.П. "Развитие систем электронного документооборота с использованием искусственного интеллекта" // "Информационные технологии и вычислительные системы". - 2020. - №2.

*Алиева Г.
студент магистратуры
факультет ГНП
Научный руководитель: Иманова Г.И.
доцент
Азербайджанский государственный
университет нефти и промышленности
Азербайджан*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОРСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Аннотация. Строительство подводных трубопроводов является важным аспектом экономического развития многих стран, но оно также может оказывать негативное воздействие на окружающую среду. Использование передовых геодезических технологий позволяет точно определить местоположение трубопровода и выбрать наиболее оптимальный маршрут, чтобы минимизировать воздействие на окружающую среду. Кроме того, геодезические технологии помогают в мониторинге деформаций и напряжений в местах, где трубопровод проходит через сложный грунт или подводные склоны, что позволяет быстро обнаруживать и решать любые проблемы, возникающие в процессе эксплуатации. В данной статье рассмотрим, какие воздействия строительство подводных трубопроводов имеет на окружающую среду, и как использование геодезических технологий может предотвратить их. Кроме того, покажем, как геодезические технологии увеличивают точность расчетов и контроля строительства, что снижает вероятность аварий и непредвиденных ситуаций на морском дне.

Ключевые слова: морские трубопроводы, охрана окружающей среды, строительство трубопроводов, геодезические технологии.

*Alieva G.
graduate student
faculty HNP
Scientific adviser: Imanova G.I.
associate professor
Azerbaijan State University of Oil and Industry
Azerbaijan*

USE OF ADVANCED SURVEYING TECHNOLOGIES IN THE CONSTRUCTION OF OFFSHORE PIPELINES TO MINIMIZE IMPACT ON THE ENVIRONMENT

Annotation. The purpose of this article is to discuss how advanced geodetic technologies can be used in the construction of offshore pipelines to minimize environmental impact and improve the accuracy of calculations and construction control.

The following points were covered in the paper:

The construction of an underwater pipeline may adversely affect the environment.

Advanced geodetic technology can accurately determine the location of the pipeline and the best route to minimize environmental impact.

Geodetic technologies can track deformations and loads on the pipeline, which allows you to quickly identify and resolve operational problems.

The use of geodetic technologies improves the accuracy of calculations and construction control, reducing the likelihood of accidents and unforeseen situations on the seabed.

The article is likely intended for professionals involved in the construction of offshore pipelines, including engineers, specialists in the field of geodetic technologies and environmentalists.

Key words: Submarine pipeline, environmental protection, pipeline construction, geodetic technologies

Анализ

Прокладка нефте- и газопроводов, силовых и телекоммуникационных кабелей, а также других приложений для размещения изначально определяется с помощью современной процедуры маршрутизации, которая включает продолжительный период времени анализа особенностей карты, выполнение сложных инженерных расчетов, наброски сотен возможных маршрутов и сравнение их пригодности к оптимальным критериям маршрута, используя прямой и признанный профессиональный опыт.

Использование передовых геодезических технологий при строительстве морских трубопроводов может значительно облегчить эту работу. Например, такие технологии могут помочь точно определить местоположение трубопровода и выбрать оптимальный маршрут, чтобы избежать нарушения экосистем и других важных зон. Более того, с помощью передовых геодезических технологий можно более точно оценить влияние строительства трубопровода на морскую среду и принять меры для уменьшения этого влияния. Например, можно учитывать особенности грунта и течений, что позволит более эффективно защитить окружающую среду от загрязнения.

Грунт, обладающий высокими фильтрационными свойствами может использоваться в качестве надежной и эффективной барьерной защиты, чтобы предотвратить распространение загрязнений в морской воде. Также может быть использован для создания дренажных систем, которые уменьшают скопление воды вблизи трубопровода. Течения, которые могут обеспечить эффективный обмен водой вблизи трубопровода, также способствуют уменьшению загрязнения морской воды, распространяющееся от трубопровода.

Строительство трубопровода вдали от основных экологических зон, таких как места обитания редких видов морских животных или рыболовных зон, способствует снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Кроме того, использование передовых геодезических технологий позволяет увеличить точность расчетов и контроля строительства, что снижает вероятность аварий и непредвиденных ситуаций на морском дне. Некоторые из этих технологий включают в себя:

Геодезический лазерный сканинг (LIDAR): технология, которую использует лазерный излучатель, чтобы измерять расстояние между объектами. LIDAR может быть использован для создания точной трехмерной модели местности, которая способствует инженерам выбору оптимального маршрута для трубопровода (рис.1).

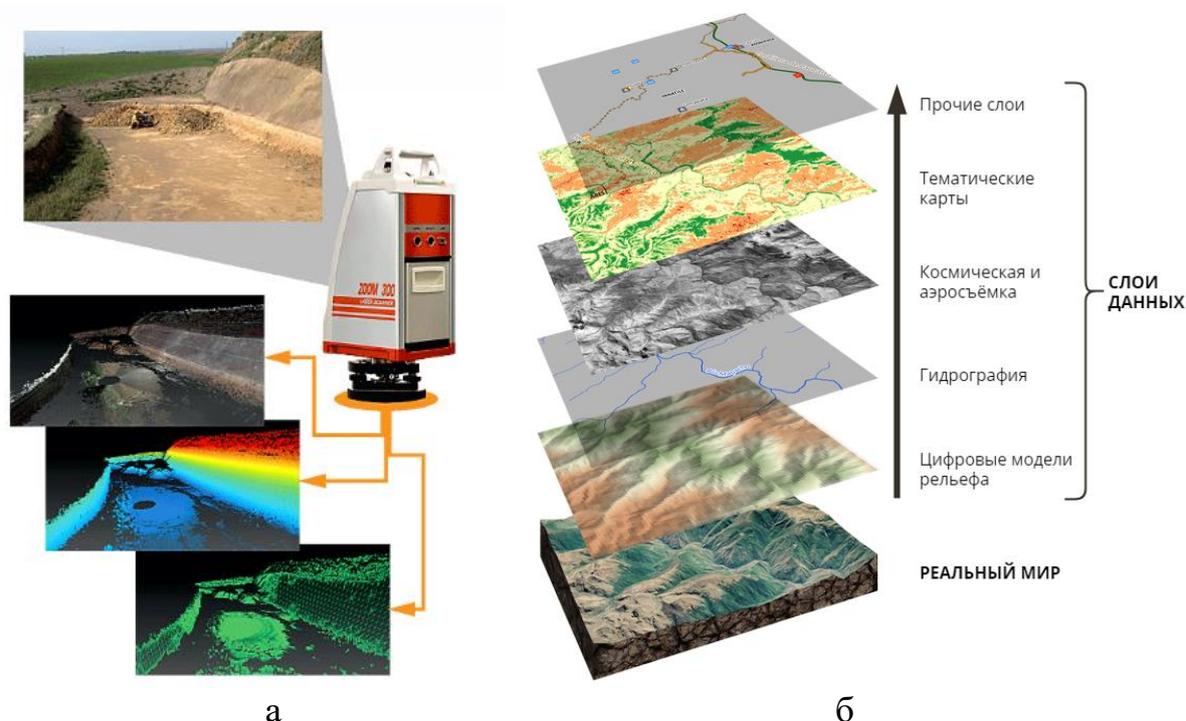


Рис.1. а – Геодезический лазерный сканер (LIDAR),
б – ГИС моделлрование

Геодезическая GPS-навигация: технология, которая использует систему спутниковых навигации GPS для определения координат местоположения объектов. GPS может быть использован для определения точного местоположения трубопровода и для навигации строительной техники во время строительства. Они также могут быть использованы для мониторинга деформаций и напряжений в местах, где трубопровод проходит через сложный грунт, подводные склоны или ветвления. Это позволяет получать во время информацию о том, как морское дно ведет себя вокруг трубопровода, и позволяет быстро реагировать на любые изменения, приводящие к повреждению трубопровода.

Геодезические инструменты и приборы: такие как теодолиты, нивелиры, электронные тахеометры, спектрометры, инфракрасные дальнометры и другие инструменты могут использоваться для создания точных карт и планов местности, а также для определения местоположения трубопровода. Они также могут определить точное местоположение трубопровода на морском дне, что может помочь уменьшить вероятность ошибок в расчетах и проектировании. Точное местоположение также может помочь снизить риск повреждения трубопровода при будущих работах на морском дне.

Геоинформационные системы (ГИС): технология, которая объединяет данные о местности, собранные с помощью различных геодезических приборов и инструментов, для создания точных карт и планов местности, а также для выбора оптимального маршрута для трубопровода. С помощью этой технологии можно определить местоположение каждого отдельного элемента трубопровода в режиме реального времени, что позволяет инженерам точно определить положение трубопровода на морском дне и контролировать процесс строительства (рис.1).

Использование геодезических технологий может помочь предотвратить эти воздействия, поскольку они позволяют точно определить местоположение трубопровода и выбрать наиболее оптимальный маршрут, чтобы минимизировать воздействие на окружающую среду. Кроме того, геодезические технологии могут помочь в мониторинге деформаций и напряжений в местах, где трубопровод проходит через сложный грунт или подводные склоны, что поможет оперативно обнаружить и решить любые проблемы, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации. Контроль за точностью строительства и мониторинг эксплуатации трубопровода также может быть реализован с помощью геодезических технологий. Все это помогает снизить риск негативного воздействия на окружающую среду и обеспечить безопасность трубопровода на протяжении всего срока его эксплуатации.

Использованные источники:

1. Suitability Analysis of Subsea Pipeline Route using GIS - A. N. Matori et al.
2. Marine geodetic contributions to the ocean industry - Jan Chr. Blankenburgh.

*Бакланова А.И.
студент*

*Научный руководитель: Шор И.М., к.э.н.
доцент*

Волгоградский государственный университет

ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ КАК ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫМИ ФИНАНСАМИ

Аннотация: Финансовый контроль, являющийся неотъемлемой функцией управления, призван сыграть решающую роль в снабжении региональных органов управления достоверной информацией для принятия тех или иных решений по эффективному управлению социально-экономическими процессами в регионе.

Органы финансового контроля помогают руководству региона не только получать и интерпретировать соответствующую информацию, но и более эффективно решать стоящие перед ними задачи, принимать правильные управленческие решения.

Цель исследования – исследовать финансовый контроль как элемент управления региональными финансами.

Задачи научного исследования:

- изучить понятие финансового контроля;*
- рассмотреть финансовый контроль в управлении финансами Волгоградской области.*

Исследование опиралось на методы анализа и синтеза, сравнительный метод, историко-логический, системный, функциональный, графический методы.

Ключевые слова: финансовый контроль, финансовое планирование, финансовое прогнозирование, финансовое регулирование, финансовый механизм.

*Baklanova A.I.
student*

*Scientific adviser: Shor I.M., candidate of economics
associate professor*

Volgograd State University

FINANCIAL CONTROL AS AN ELEMENT OF REGIONAL FINANCE MANAGEMENT

Abstract. Financial control, which is an integral management function, is designed to play a crucial role in providing regional management bodies with

reliable information for making certain decisions on the effective management of socio-economic processes in the region.

Financial control bodies help the region's management not only to receive and interpret relevant information, but also to solve their tasks more effectively and make the right management decisions.

The purpose of the study is to investigate financial control as an element of regional finance management.

Tasks of scientific research:

- to study the concept of financial control;

- consider financial control in the financial management of the Volgograd region.

The research was based on methods of analysis and synthesis, comparative method, historical-logical, system, functional, graphical methods.

Key words: financial control, financial planning, financial forecasting, financial regulation, financial mechanism.

Актуальность выбранной темы научного исследования:

Происходящие в России процессы укрепления государственности активизировали администрирование управленческой деятельности в финансово-бюджетной, правовой, управленческой и контрольной сферах, что актуализировало поиск эффективных механизмов государственного контроля для обеспечения социально-экономического развития страны и регионов, усиления вертикали власти, экономической безопасности и соблюдения принципов законности.

Назначение финансового контроля заключается в содействии полной и успешной реализации финансово-бюджетной политики государства, обеспечении финансовой независимости и стабильности Федерации в целом и региона в частности и эффективном использовании финансовых ресурсов.

В современных условиях территориального управления усиливается значимость экспертно-аналитической работы, способной оказывать эффективное влияние на формирование и исполнение не только бюджетных показателей, но и проводимую государственную политику.

Финансовый контроль в регионах следует рассматривать не как строгую иерархию субъектов финансового контроля и их соподчиненность, а единство целей, принципов и согласованности действий в области государственного управления.

Финансовый контроль, являющийся неотъемлемой функцией управления, призван сыграть решающую роль в снабжении региональных органов управления достоверной информацией для принятия тех или иных решений по эффективному управлению социально-экономическими процессами в регионе.

Органы финансового контроля помогают руководству региона не только получать и интерпретировать соответствующую информацию, но и

более эффективно решать стоящие перед ними задачи, принимать правильные управленческие решения.

Цель исследования – исследовать финансовый контроль как элемент управления региональными финансами.

Задачи научного исследования:

- изучить понятие финансового контроля;
- рассмотреть финансовый контроль в управлении финансами Волгоградской области.

Теоретико-методологическая база исследования представлена трудами российских ученых Е.А. Ахуновой, И.Е. Булетовой, В.А.Кваши, Л.М. Подьяблонской.

Исследование опиралось на **методы** анализа и синтеза, сравнительный метод, историко-логический, системный, функциональный, графический методы.

Информационной базой исследования выступили концепции и положения, представленные в трудах отечественных учёных, материалы научно-практических конференций, законодательство Российской Федерации по вопросам государственного и муниципального финансового контроля.

Финансовый контроль как элемент управления региональными финансами

В современных условиях финансовый контроль является важным элементом управления региональными финансами, охватывает все процессы, связанные с организацией финансовых отношений в ходе формирования, распределения и использования финансовых ресурсов экономического субъекта, осуществляется специально созданными органами, структурами с целью проверки соблюдения экономическим субъектом нормативно-правовых актов финансово-хозяйственного законодательства и финансовой дисциплины¹.

Назначение финансового контроля заключается в содействии полной и успешной реализации финансово-бюджетной политики региона, обеспечении его финансовой независимости и стабильности и эффективном использовании финансовых ресурсов.

В структуре регионального финансового механизма выделяют классические элементы управления, представленные на рисунке 1.

¹ Синева, Е.Н. Финансовый контроль в управлении регионом/ Е.Н. Синева // Финансы и кредит.- 2021.- №25 (229).- С.56-58.



Рисунок 1-Элементы управления финансового механизма

Источник: Синева, Е.Н. Финансовый контроль в управлении регионом/ Е.Н. Синева // Финансы и кредит.- 2021.- №25 (229).- С.56-58.

Под финансовым контролем понимает регламентируемую нормами права деятельность уполномоченных региональных органов, направленную на предупреждение, выявление и пресечение нарушений правовых норм и управленческих решений, обеспечивающих нормальное функционирование экономической системы региона².

В процессе контроля выявляются: качество самого управленческого решения; эффективность тех организационных мер, которые были приняты для его исполнения; соответствие организации объекта целям успешного выполнения предписаний, содержащихся в управленческом решении, а также качество подбора, расстановки и развития кадров, исполняющих решение.

Положения контроля сформулированы в статье 265 Бюджетного Кодекса РФ³. Этой же статьей регламентирован финансовый контроль на региональном уровне.

В таблице 1 представим направления деятельности финансового контроля, а также предполагаемый результат.

Таблица 1- Соотношение направлений деятельности органов регионального финансового контроля с результатами их деятельности

Направления деятельности	Результат
Мониторинг закупок	Снижение коррупционных рисков и предотвращение нарушений
Оптимизация процедур, действий	Повышение эффективности бюджетных расходов и средств, предоставляемых из бюджета

² Кваша, В.А. Совершенствование механизмов управления региональными финансами: оценка и рекомендации/ В.А. Кваша, Р.В. Колесов, Д.В. Туманов // Вестник БИСТ (Башкирского института социальных технологий). – 2019. – № 3(44). – С. 65-80.

³ Бюджетный кодекс Российской Федерации" от 31.07.1998 N 145-ФЗ (с изм. и доп. от 28.12.2022) // СПС Консультант Плюс. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/

Направления деятельности	Результат
Разъяснение типовых нарушений	Снижение повторяемости нарушений
Открытость отчетности о контрольных и экспертно – аналитических мероприятиях	Повышение квалификации работников объектов контроля
Оценка рисков и результатов достижения целей развития региона	Сокращение коррупционно ориентированных операций, исключение дублирующих функций, поддержание долговой устойчивости

Источник: составлено автором на основе Гоцко, Т.В., Капина, Т.С. Региональный финансовый контроль как инструмент повышения эффективности бюджетных расходов/ Т.В. Гоцко, Т.С. Капина // Креативная экономика. – 2022. – № 4. – С. 1459-1476.

Так, в Волгоградской области на региональном уровне финансовый контроль осуществляет Контрольно-счетная палата Волгоградской области, которая является органом внешнего государственного финансового контроля.

Рассмотрим основные показатели деятельности Контрольно-счетной палаты Волгоградской области при осуществлении финансового контроля в управлении финансами региона.

Так, в 2021 году палата осуществляла контрольную, экспертно-аналитическую, информационную и иные виды деятельности, обеспечивая единую систему контроля исполнения областного бюджета и бюджета территориального фонда обязательного медицинского страхования Волгоградской области в соответствии с Планом работы.

Основные показатели, характеризующие работу палаты за последние три года, приведены в таблице 2.

Таблица 2- Показатели, характеризующие работу Контрольно-счетной палаты Волгоградской области за 2019-2021 году

Показатель	2019	2020	2021
Проведено контрольных и экспертно-аналитических мероприятий, из них:	68	67	68
экспертно-аналитических мероприятий	12	13	10
контрольных мероприятий	56	54	58
Выявлено нарушений в финансово-бюджетной сфере (млн. руб.), в том числе установлены:	5012,6	6849,8	9366,2
-неэффективные расходы (млн. руб.)	849,1	2310,7	1625,6
-резервы увеличения доходов / сокращения расходов (млн. руб.)	1619,9	552,9	1097,3
Устранено нарушений (млн. руб. / % от суммы выявленных нарушений)	2224,4/44,4	2286,3/33,4	3361,8/35,9

Источник: Отчет о деятельности контрольно-счетной палаты Волгоградской области за 2021 год Официальный сайт Контрольно-счетной палаты Волгоградской области. URL: <https://ksp34.ru>

В целях предотвращения в дальнейшем незаконного, нецелевого и неэффективного расходования бюджетных средств палатой принимались меры, предусмотренные законодательством. Так, в течение года отчеты (заключения, информации) о результатах 68 мероприятий направлены в областную Думу, Губернатору области, органам государственной власти и местного самоуправления. При этом в направленных материалах не только освещались результаты проведенных мероприятий, но и предлагались конкретные меры по устранению выявленных нарушений и причин, им способствовавших⁴.

На рисунке 2 представлены виды нарушений, выявленных Контрольно-счетной палатой Волгоградской области в 2021 году.



Рисунок 2- Виды нарушений, выявленных Контрольно-счетной палатой Волгоградской области в 2021 году

Источник: составлено автором по данным отчета о деятельности контрольно-счетной палаты Волгоградской области за 2021 год. URL: <https://ksp34.ru>

Из общей суммы установленных нарушений неэффективные расходы бюджетных средств составили 1625,6 млн. рублей. При этом наибольшие их суммы выявлены следующими контрольными мероприятиями:

-мониторинг реализации на территории Волгоградской области мероприятий национального проекта «Экология», в том числе своевременности их финансового обеспечения, достижения целей и задач, контрольных точек, а также качества управления за 2020 год и истекший период 2021 года (423,8 млн. руб.);

⁴ Официальный сайт Контрольно-счетной палаты Волгоградской области. URL: <https://ksp34.ru>

-проверка реализации нацпроекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги» в Волгоградской области в 2020 году и истекшем периоде 2021 года (221 млн. руб.);

-проверка эффективности реализации мероприятий по совершенствованию организации горячего питания обучающихся в общеобразовательных организациях Волгоградской области в 2020 году и истекшем периоде 2021 года (195 млн. рублей).

Также палатой проводится контроль формирования и исполнения областного бюджета в форме непрерывного трехгодичного цикла: последующий контроль за исполнением бюджета за истекший финансовый год, текущий (оперативный) за ходом исполнения бюджета в текущем финансовом году и предварительный за формированием проекта бюджета на очередной финансовый год и на плановый период.

Соответственно одним из основных экспертных мероприятий, ежегодно проводимых палатой в соответствии с требованиями Бюджетного Кодекса РФ в рамках последующего контроля исполнения бюджета, является внешняя проверка отчета Администрации Волгоградской области об исполнении областного бюджета за минувший год и подготовка по ее результатам экспертного заключения.

В ходе данной проверки проанализированы основные параметры исполнения областного бюджета в 2020 году, отраженные в отчете Администрации Волгоградской области.

Так, по данным отчета в доходы областного бюджета в 2020 году поступило 131000,3 млн. руб., что на 11419,6 млн. руб., или на 9,5% больше уточненного в законе о бюджете показателя и на 20583 млн. руб. (+18,6%) выше доходов 2019 года. Однако, как показал проведенный анализ, перевыполнение прогнозных показателей по доходам было обусловлено главным образом поступлением дополнительных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета, которые до конца года не были отражены в законе о бюджете.

Расходы областного бюджета за 2020 год исполнены на 135383,9 млн. руб., что составило 108,8% от уточненных ассигнований, утвержденных в законе о бюджете, и 98,1% относительно показателя сводной бюджетной росписи. Основной причиной таких существенных отклонений явилось неприведение до конца финансового года ассигнований, утвержденных в законе о бюджете, в соответствие с показателями сводной бюджетной росписи расходов областного бюджета.

В результате согласно отчету Администрации области в 2020 году областной бюджет исполнен с дефицитом 4383,6 млрд. руб. при плановом дефиците 4900 млрд. рублей.

Объем государственного долга Волгоградской области в течение 2020 года увеличился на 6250 млн. руб. и составил на 01.01.2021 53273,8 млн. руб., превысив утвержденный законом о бюджете верхний предел

государственного внутреннего долга на 1400 млн. руб., или на 2,7 процента. По отношению к общему объему доходов областного бюджета без учета безвозмездных поступлений госдолг увеличился с 64,6% до 69,4%, не превысив при этом ограничения, установленные бюджетным законодательством. Обязательства, принятые Волгоградской областью по соглашениям, заключенным с Министерством финансов РФ, согласно которым доля общего объема государственного долга на 01.01.2021 должна была составить не более 79% суммы доходов областного бюджета без учета безвозмездных поступлений, также выполнены.

Согласно результатам ежегодной оценки Минфина России по результатам 2020 года Волгоградская область отнесена к группе субъектов РФ со средним уровнем долговой устойчивости. Вместе с тем подпрограммой «Управление государственным долгом Волгоградской области» госпрограммы «Управление государственными финансами Волгоградской области» ожидаемым результатом реализации подпрограммы являлось «достижение высокого уровня долговой устойчивости», т. е. ожидаемый результат по долговой устойчивости в 2020 году не достигнут.

Итоги деятельности Контрольно-счетной палаты Волгоградской области свидетельствуют, что она проводит эффективную работу по выявлению потерь финансовых ресурсов субъекта, возврату незаконно израсходованных средств, подготовке предложений по устранению причин существующих недостатков в области управления государственными финансами региона.

Таким образом, финансовый контроль в управлении региональными финансами играет не последнюю роль.

С помощью него возможно выявить или предотвратить нарушения в финансовой сфере. По итогам финансового контроля необходимо проводить мероприятия по совершенствованию государственного управления.

В настоящее время проверки, проводимые контрольно-счетными органами субъектов РФ, устанавливают наибольшие нарушения при анализе целевых программ. Одним из узких мест является недостаточная ресурсная обеспеченность проектов, которая приводит к неэффективному использованию бюджетных средств.

Заключение

По итогам проведенного исследования можно сделать выводы:

Назначение финансового контроля заключается в содействии полной и успешной реализации финансово-бюджетной политики государства, обеспечении финансовой независимости и стабильности Федерации в целом и региона в частности и эффективном использовании финансовых ресурсов.

В современных условиях территориального управления усиливается значимость экспертно-аналитической работы, способной оказывать

эффективное влияние на формирование и исполнение не только бюджетных показателей, но и проводимую государственную политику.

Финансовый контроль в регионах следует рассматривать не как строгую иерархию субъектов финансового контроля и их соподчиненность, а единство целей, принципов и согласованности действий в области государственного управления.

Финансовый контроль, являющийся неотъемлемой функцией управления, призван сыграть решающую роль в снабжении региональных органов управления достоверной информацией для принятия тех или иных решений по эффективному управлению социально-экономическими процессами в регионе.

Органы финансового контроля помогают руководству региона не только получать и интерпретировать соответствующую информацию, но и более эффективно решать стоящие перед ними задачи, принимать правильные управленческие решения.

Поставленные цели исследовательской работы были достигнуты, задачи решены.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994г. № 51-ФЗ // СПС Консультант Плюс. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/
2. Бюджетный кодекс Российской Федерации" от 31.07.1998 N 145-ФЗ (с изм. и доп. от 28.12.2022) // СПС Консультант Плюс. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/
3. Ахунова, Е.А. Финансовый контроль как элемент управления и регулирования/ Е.А. Ахунова // Экономика и бизнес: теория и практика. - 2020. - №6. –С.11-14.
4. Булетова, Н.Е. К вопросу повышения роли контрольно-счетных органов муниципального образования в обеспечении социально-экономической безопасности территории/ Н.Е. Булетова // Экономическая безопасность. – 2021. – № 1. – С. 121-134.
5. Гоцко, Т.В., Капанина, Т.С. Региональный финансовый контроль как инструмент повышения эффективности бюджетных расходов/ Т.В. Гоцко, Т.С. Капинана // Креативная экономика. – 2022. – № 4. – С. 1459-1476.
6. Кваша, В.А. Совершенствование механизмов управления региональными финансами: оценка и рекомендации/ В.А. Кваша, Р.В. Колесов, Д.В. Туманов// Вестник БИСТ (Башкирского института социальных технологий). – 2019. – № 3(44). – С. 65-80.
7. Куйкина, С.Г., Ермакова, Д.В. Методика оценки бюджетного процесса субъектов Российской Федерации/ С.Г. Куйкина, Д.В. Ермакова// Экономические отношения. – 2020. – № 2. – С. 559-574.

8. Липчиу, Р.С., Глебова, Г.А. Внешний финансовый контроль в управлении финансами субъекта Российской Федерации/ Р.С. Липчиу, Г.А. Глебова // Деловой вестник предпринимателя. -2021.-№3 (5).-С.22-25.
9. Подъяблонская, Л.М. Финансы: учебник для студентов вузов/ Л.М. Подъяблонская. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2021.-122 с.
10. Примаков, В.В. Понятие регионального финансового контроля/ В.В. Примаков // Образование и право.- 2022.- №11.- С.114-116.
11. Синева, Е.Н. Финансовый контроль в управлении регионом/ Е.Н. Синева // Финансы и кредит.- 2021.- №25 (229).- С.56-58.
12. Шеховцева, Л.С. Эволюция комплексных подходов: становление парадигмы системного развития региона/ Л.С. Шеховцева // Вопросы инновационной экономики. – 2020. – № 2. – С. 805-818.
13. Справочно-правовая система Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru/>
14. Официальный сайт Контрольно-счетной палаты Волгоградской области. URL: <https://ksp34.ru>

*Батомункуев Б.Т.
студент*

*Гончикова О.С.
студент*

*Даитов Н.М.
студент*

*Читинская государственная медицинская
академия Министерства здравоохранения РФ
РФ, г. Чита*

*Платонова В.С.
преподаватель*

*кафедра физической культуры
Читинская государственная медицинская
академия Министерства здравоохранения РФ
РФ, г. Чита*

НАЗНАЧЕНИЕ АДАПТИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В РЕАБИЛИТАЦИИ

Аннотация. В последние десятилетия интерес к этой очень важной и актуальной теме чрезвычайно возрос во многих странах мира. С этой целью были проведены обширные исследования для обоснования принципов и разработки методов реабилитации, реабилитационных программ и критериев их эффективности. Причина такого большого интереса - большое практическое значение реабилитации. Примером этого является, в частности, высокий процент пациентов, перенесших инфаркт миокарда, вернувшихся к своей прежней работе и привычному ритму жизни.

Ключевые слова: адаптивная физическая культура, реабилитация, студенты.

*Batomunkuyev B.T.
student*

*Gonchikova O.S.
student*

*Daitov N.M.
student*

*Chita State Medical Academy
Platonova V.S.*

*teacher
Department of Physical Culture*

*Chita State Medical Academy
Ministry of Health of the Russian Federation
Russian Federation, Chita*

THE PURPOSE OF ADAPTIVE PHYSICAL CULTURE IN REHABILITATION

Abstract. In recent decades, interest in this very important and relevant topic has increased enormously in many countries of the world. To this end, extensive research has been conducted to substantiate the principles and development of rehabilitation methods, rehabilitation programs and criteria for their effectiveness. The reason for such great interest is the great practical importance of rehabilitation. An example of this is, in particular, the high percentage of patients who have suffered a myocardial infarction, who have returned to their former work and the usual rhythm of life.

Keywords: adaptive physical culture, rehabilitation, students.

Среди причин большого интереса к реабилитации - снижение числа инвалидов и большой процент людей, вернувшихся на работу после определенных болезней и травм. В результате общество оказывает значительное социально-экономическое воздействие. в юридической практике давно используется термин "реабилитация" для обозначения людей, восстановивших свои права, и происходит от латинского слова *reabilitacio* (реставрация).

Признавая неоспоримые достижения местных специалистов в этих областях, неправильно оценивать функции такого всеобъемлющего и широкого социального явления, как АФК.

Преодоление психологических барьеров, препятствующих ощущению полноценной жизни и осознанию необходимости их личного вклада в социальное развитие общества, комплекс спортивно-оздоровительных мероприятий, направленных на реабилитацию и адаптацию к нормальной социальной среде людей с ограниченными возможностями здоровья - это **Адаптивная физическая культура (АФК)**.

Адаптируемость - это название подчеркивает цель физического воспитания людей с ограниченными возможностями. Это подразумевает, что физическая культура во всех ее проявлениях должна стимулировать положительные морфофункциональные изменения в организме с целью формирования необходимой двигательной координации, физических качеств и навыков, направленных на жизнеобеспечение, развитие и совершенствование организма.

Важнейшим назначением адаптивной физической культуры является формирование двигательных навыков как биологических и социальных факторов, воздействующих на организм человека и личность. Знание природы этого явления составляет методологическую основу адаптивной физической культуры.

Одной из основных проблем теории АФК является проблема изучения потребностей, мотивов, интересов, ценностных ориентаций лиц с

отклонениями в здоровье и инвалидов, особенностей их личности и индивидуальности; проблема изучения процесса формирования и коррекции аксиологической концепции жизни данной категории населения страны, преодоления психологических комплексов средствами и методами АФК.

Теория АФК должна учитывать ее комплексные взаимосвязи с другими областями науки и практики общества - социальным обеспечением, здравоохранением, образованием, ФК и др. - а также разрабатывать технологии для развития готовности общества принимать инвалидов как равноправных членов, которые имеют самоуважением и огромным творческим потенциалом в широком спектре человеческой деятельности.

Важнейшей проблемой теории АФК является изучение особенностей эстетического, интеллектуального, профессионального и нравственного образования в процессе физической активности.

Обеспечение оптимального функционирования двигательных характеристик организма и высвобождаемых психических сил и доступной (остающейся в процессе жизни) по своей природе является целью АФК как вида ФК, а также максимально возможное развитие жизненных сил человека со стойкими отклонениями в состоянии здоровья и (или) инвалидностью, гармонизации для максимально возможной самореализации как социально и индивидуально значимого субъекта.

Назначение адаптивной физической культуры позволяет сформулировать базовое отношение к деятельности в этой сфере и максимально развить с помощью средств и методов адаптивной физической культуры жизнедеятельность человека.

Поддержание идеального психофизического состояния дает каждому человеку с инвалидностью возможность реализовать свой творческий потенциал и добиться отличных результатов, не просто уступающих результатам здоровых людей, а даже превосходящих их.

Адаптивная физическая культура позволяет решить проблему интеграции инвалида в общество. **Адаптивная физическая культура формируется у человека с ограниченными физическими или психическими возможностями:**

- Способность преодолевать не только физические, но и психологические барьеры, мешающие полноценной жизни;
- Компенсаторные навыки, т.е. способность использовать функции различных систем и органов, а не использовать отсутствующие или нарушенные;
- Потребность быть как можно более здоровым и вести здоровый образ жизни
- Отношение к осознанию своих сил по отношению к силам среднестатистического здорового человека;

- Желание улучшить свою умственную и физическую работоспособность.

- Способность овладеть физическими упражнениями, необходимыми для полноценного функционирования общества;

- Понимание необходимости внести личный вклад в общество;

- Желание улучшить свои личные качества.

Адаптивная физическая культура носит сугубо индивидуальный характер. В целом адаптивное обучение считается гораздо более эффективным, чем лекарственная терапия. Адаптационные упражнения полностью выполняются от начала до конца под руководством специалиста по адаптивным упражнениям.

В наиболее обобщенном виде задачи в АФК можно разделить на две группы.

Первая группа задач вытекает из характеристик задействованных людей - людей с проблемами со здоровьем и/или инвалидов. Это задачи по исправлению, компенсации и профилактике.

Когда мы говорим о корректирующих задачах, мы имеем в виду не только нарушения (дефекты) опорно-двигательного аппарата (осанка, плоскостопие, лишний вес и т.д.), но и органов чувств (зрения, слуха), речи, интеллекта, эмоционально-волевой сферы, соматических функциональных систем и т.д.

Основные задачи:

- чтобы ускорить восстановление;

- для улучшения исхода травмы (заболевания), включая профилактику осложнений;

- сосредоточение всех реабилитационных мероприятий на спасении жизни пациента;

- предотвращение инвалидности или смягчение ее проявлений;

- возвращение человека к активной жизни, работе и профессиональной деятельности;

- возвращение профессионалов в общество;

- значительное экономическое воздействие на общество - вклад сотрудников, возвращающихся в систему, и устранение издержек.

Вторая группа - задачи образования, воспитания, оздоровления и развития - самая традиционная для ФК.

В связи с тем, что объектом внимания в адаптивной физической культуре является человек с отклонениями в состоянии здоровья, целесообразно попытаться исправить существующий дефект, по возможности устранить его основной недостаток, используя огромный потенциал этой деятельности. И чем раньше будет замечен тот или иной дефект, тем больше вероятность того, что он будет исправлен.

Если коррекция невозможна, на передний план выходят компенсационные задачи (формирование пространственно-временной

ориентации у слепых, "тренировка" спасенных органов чувств, тренировка ходьбы на протезах и т.д.). И, наконец, тот или иной дефект, та или иная болезнь требует обязательной профилактической работы (решения профилактических задач).

Во избежание степени учета функций в АФК выделены следующие группы функций: педагогические функции, которые являются уникальными и реализуются в процессе занятий по ФУ, и социальные функции в результате совместной деятельности с другими социальными учреждениями (учреждениями социальной защиты, специального образования, медицинской, психологической и педагогической помощи, родителями и т.д.). Были выбраны не все известные функции, а только те, которые имеют приоритет в этой категории.

Адаптивная физическая культура (АФК) – это вид физической культуры человека с отклонениями в состоянии здоровья (инвалида) и общества. Это деятельность и результаты по созданию готовности человека к жизни; оптимизации его состояния и развития; процесс и результат человеческой деятельности.

Цель адаптивной физической культуры как вида физической культуры - максимально возможное развитие жизнеспособности человека, имеющего устойчивые отклонения в состоянии здоровья и (или) инвалидность, за счёт обеспечения оптимального режима функционирования отпущенных природой и имеющихся в наличии (оставшихся в процессе жизни) его телесно-двигательных характеристик и духовных сил, их гармонизации для максимально возможной самоактуализации в качестве социально и индивидуально значимого субъекта.

Для многих инвалидов и людей с ограниченными возможностями в развитии адаптивная физическая культура является единственным способом «разорвать» замкнутое пространство, войти в социум, приобрести друзей, получить возможность для общения, полноценных эмоций, познания мира. Именно здесь, зачастую впервые в жизни, они познают радость движения, учатся побеждать и достойно переносить поражения, осознавать счастье преодоления себя.

Адаптивная физкультура является важнейшим компонентом всей системы реабилитации инвалидов и лиц с отклонениями в состоянии здоровья, всех её видов:

- адаптивное физическое образование,
- адаптивный спорт,
- адаптивная двигательная рекреация,
- адаптивная физическая реабилитация,
- экстремальные виды двигательной активности,
- креативные телесно-ориентированные практики адаптивной физической культуры и форм.

Она со всей очевидностью присутствует во всех сферах жизнедеятельности человека и поэтому составляет фундамент, основу социально-трудовой, социально-бытовой и социально-культурной реабилитации; выступает в качестве важнейших средств и методов медицинской, технической, психологической, педагогической реабилитации. Двигательная мобильность человека с ограниченными возможностями представляет собой один из важнейших критериев характеристики процесса реабилитации.

Адаптивная физическая культура должна помочь человеку с ограниченными возможностями найти равновесие между своим воплощением в качестве социальной единицы и своей персонализацией как автономной личности. Индивидуум должен учиться балансировать, чтобы действовать относительно автономно и сознательно опираться на нормы и требования, ставшие органической частью его внутреннего мира.

Практически не существует видов заболеваний (за исключением острых стадий), при которых средства и методы адаптивной физической культуры не оказались бы полезными. Эффект от них будет зависеть от правильного подбора упражнений, определения нужной интенсивности и дозировки их выполнения, интервалов отдыха и других факторов.

Использованные источники:

1. Э.Н. Вайнер, С.А. Кастюнин. Краткий энциклопедический словарь. Адаптивная физическая культура. – М.: Флинта, 2012. – 144 с.
2. Л.Л. Артамонова, О.П. Панфилов, В.В. Борисова. Лечебная и адаптивно-оздоровительная физическая культура. – М.: Владос, 2014. – 400 с.
3. Виктория Ильина. Осознание движений в процессе овладения двигательными действиями. – М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. – 80 с.

ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИМУЩЕСТВА В КАЧЕСТВЕ НЕДВИЖИМОГО

Аннотация: исследование, изложенное в статье, направлено на изучение проблемных аспектов, связанных с отнесением тех или иных объектов к категории недвижимого имущества. Указанные в гражданском законодательстве критерии, по которым решается вопрос о причислении объекта к недвижимости, являются недостаточными, вызывают споры как в научных кругах, так и на практике, нередко судебные решения нижестоящих судов отменяются решениями вышестоящих. В процессе исследования автором используются такие научные методы исследования, как логический, аналитический методы, метод сравнительного анализа.

Ключевые слова: недвижимость, недвижимое имущество, гражданское законодательство, критерии объектов недвижимости, признаки недвижимого имущества.

*Bryzgalov A.E., master of law
Russian state social university*

THE PROBLEM OF DEFINING PROPERTY AS REAL ESTATE

Abstract: the research presented in the article is aimed at studying the problematic aspects associated with the attribution of certain objects to the category of real estate. The criteria specified in civil legislation, according to which the issue of classifying an object as real estate is decided, are insufficient, cause controversy both in scientific circles and in practice, often judicial decisions of lower courts are canceled by decisions of higher ones.

Keywords: real estate, civil legislation, criteria of real estate objects, signs of real estate.

На данный момент проблема отнесения объектов к недвижимому имуществу остается достаточно актуальной. Это подтверждается тем, что в научных кругах по данному вопросу возникают постоянные споры, а практика показывает неоднозначность принятия решений судебными органами. В частности, нередки ситуации, при которых вышестоящие суды выносят решение об отмене решений нижестоящих судебных органов.

Стоит отметить, что и законодатель старается не отставать от происходящих в практической деятельности изменениях, постоянно внося нововведения в законодательство. Особое внимание законодателя к

вопросам недвижимости обусловлено ее ценностным характером не только для государства, но и для отдельных граждан.

Помимо этого, в отношении к недвижимому имуществу предъявляются особые требования при совершении сделок, заключающиеся в осуществлении государственной регистрации недвижимого имущества.

Проблема разграничения и отнесения имущества к недвижимому была известна еще в истории римского права. Под недвижимым имуществом понималось имущество, которое не могло быть перемещено без утраты ценности такого имущества.

В статье 130 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) [1] устанавливается определение недвижимого имущества, куда включаются земельные участки, участки недр и все, что прочно связано с землей, т. е. объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно, в том числе здания, сооружения, объекты незавершенного строительства. Помимо этого, несмотря на отрыв от земли, гражданским законодательством к объектам недвижимости причисляются воздушные и морские объекты, а также суда внутреннего плавания и космические объекты.

При этом, в гражданском законодательстве делается указание на то, что недвижимостью могут выступать и другие объекты, прямо не указанные в ст. 130 ГК РФ, то есть перечень недвижимого имущества в статье остается открытым.

Действующий ГК РФ закрепляет недостаточно развернутое определение недвижимого имущества, устанавливая для его определения только два критерия:

- неразрывная связь с землей;
- нанесение вреда функциональному значению имущества при его перемещении.

Многие цивилисты указывают на то, что данных критериев недостаточно для установления причисления имущества к недвижимому, так как с учетом современных техники и методов, по сути, можно перенести любое сооружение на другую территорию без потери ее функционального значения.

Итак, нами предлагается оставить закрепленные в гражданском законодательстве критерии отнесения имущества к категории недвижимого. При этом, считаем целесообразным дополнить его и другими критериями, которые бы позволили безошибочно устанавливать принадлежность такого имущества к недвижимому.

Так, необходимо включить в ГК РФ такой критерий как постоянная связь с землей, так как возникают ситуации, при которых объекты могут находиться на земле временно и, соответственно, рано или поздно могут быть снесены. Такие объекты уже не станут недвижимым имуществом и не получат соответствующей государственной регистрации.

Временный характер объекта характеризуется следующими критериями:

1. Назначение постройки. К примеру, это может быть летний киоск, который устанавливается на определенный сезонный период.

2. Намерение постройки. Так, застройщиками может быть установлено временное помещение на момент осуществления строительных работ, в котором проводят свое свободное время строители.

3. Ограниченный срок действия пользования землей [2, с. 240].

Как уже было указано, многими исследователями критикуется позиция законодателя по поводу установления соответствующего определения «недвижимого имущества». Однако и среди теоретиков нет единого подхода относительно данной категории, который бы позволил решить имеющиеся законодательные проблемные аспекты.

Практика же дел по данной категории является также неоднозначной, так как у судей в большинстве случаев появляются вопросы относительно того, каким именно образом необходимо оценивать такую категорию как «несоразмерный ущерб», учитывая тот факт, что он напрямую не закреплен в законодательстве. В результате, все такие вопросы отводятся на усмотрение суда.

Так, интересной по данному поводу представляется точка зрения, в соответствии с которой выделяются такие критерии недвижимого имущества, как [3, с. 20]:

- технические, состоящие в оценке взаимосвязи объекта с землей;
- оценочные. Они заключаются в оценке стоимости отдельно взятого объекта;
- юридические, заключающиеся в регулировании определенного вида объекта определенными нормативно-правовыми актами.

На наш взгляд, такие критерии помогут в практической деятельности установить возможность отнесения или нет объектов к недвижимому имуществу. Однако на современном этапе они пока носят только субъективный характер.

Отдельно следует рассмотреть такую категорию недвижимого имущества, как воздушные и морские суда, суда внутреннего плавания и космические объекты. Данные объекты в силу закона признаются недвижимостью, несмотря на то, что они напрямую не связаны с землей и могут передвигаться.

В литературе по поводу отнесения вышеуказанных объектов к недвижимому имуществу называется несколько причин.

Во-первых, говорится о необходимой государственной регистрации таких объектов.

Во-вторых, указывается на то, что такие объекты хоть напрямую и не связаны с землей, но управляются с нее [4, с. 67].

Рассматриваемое недвижимое имущество, которое признается таковым по закону, вызывает на в научных кругах немало споров. В результате, на наш взгляд, целесообразным было бы отнести воздушные и морские суда, суда внутреннего плавания, а также к космическим объектам к особой категории имущества, которые бы напрямую не являлись недвижимостью, но при этом регулировались бы нормами законодательства о недвижимом имуществе.

В результате, считаем, что назрела необходимость пересмотра законодательства в области регулирования и определения недвижимого имущества.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 14.04.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.04.2023) // Собрание законодательства РФ. – 1994. - № 32. – Ст. 3301.
2. Виногоров С.В. Недвижимые вещи как объекты гражданских прав: актуальные проблемы теории и правоприменительной практики // Студенческая наука и XXI век. – 2020. – Т. 17. - № 2-2 (20). – С. 340-341.
3. Черкашина А.М., Ковкуто Ю.Н. Недвижимость как объект гражданских прав // Провинциальные научные записки. – 2019. - № 2 (10). – С. 18-21.
4. Чернущ Н.Ю. Современные подходы к определению недвижимого имущества // Национальная ассоциация ученых. – 2021. - № 69. – С. 66-69.

ПОНЯТИЕ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА В РОССИЙСКОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Аннотация. В статье автором уделяется пристальное внимание вопросам, связанным с определением понятий «недвижимость» и «недвижимое имущество». Отмечается, что на данный момент имеется немалое количество подходов по определению данных категорий, выработанных ведущими исследователями, а также проводится анализ российского гражданского законодательства по рассматриваемой тематике. В процессе исследования автором используются такие научные методы исследования, как логический, аналитический методы, метод сравнительного анализа.

Ключевые слова: недвижимость, недвижимое имущество, гражданское законодательство, объекты, признаки недвижимого имущества.

*Bryzgalov A.E., master of law
Russian state social university*

THE CONCEPT OF REAL ESTATE IN RUSSIAN CIVIL LAW

Annotation. In the article, the author pays close attention to issues related to the definition of the concepts of "real estate". It is noted that at the moment there are a considerable number of approaches to the definition of these categories developed by leading researchers, as well as an analysis of Russian civil legislation on the subject under consideration.

Keywords: real estate, immovable property, civil legislation, objects, signs of the real estate.

Недвижимое имущество как категория является одной из основных в области имущественных отношений. Оно является весьма ценным для каждого человека.

Учитывая важность недвижимости для начала необходимо установить ее законодательно установленное определение.

Стоит отметить, что на современном этапе в гражданском законодательстве так и не было установлено единого четко закрепленного определения, которое бы не вызывало дискуссий как в теории среди специалистов, так и на практике. Хотя о необходимости в установлении

определения данной категории высказываются как цивилисты, так и правоприменители.

Некоторые попытки закрепления недвижимого имущества происходят в ст. 130 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) [1], однако в ней наибольшее внимание уделяется отдельным признакам недвижимого имущества и определения, какие именно объекты следует относить к данной категории. При этом, следует сказать о том, что в гражданском законодательстве устанавливается открытый перечень объектов недвижимости, то есть он может дополняться.

На современном этапе в научной литературе можно найти немало количество подходов к определению категории «недвижимое имущество», что, в свою очередь, порождает практические проблемы. Также нет и единого мнения относительно критериев определения объектов, относящихся к недвижимости.

Особенностью недвижимого имущества является то, что в отношении него устанавливается специальный порядок возникновения права на такое имущество, а также характерные правила совершения сделок, в которых имеется недвижимость.

При определении объектов, которые являются недвижимостью, отдельного внимания заслуживает критерий относимости, определение которого происходит посредством двух основных приемов.

В качестве первого приема – установленное гражданским законодательством понятие, в соответствии с которым к недвижимости относятся объекты, которые прочно связаны с землей, и которые не могут быть подвержены физическому перемещению, то есть перенос соответствующего объекта не может быть осуществлен без нанесения ущерба его функциональному назначению.

Однако на практике все выглядит совершенно по-другому. Так, бывают случаи, когда, к примеру, в Москве были перенесены целые здания и сооружения. В данном случае вопрос заключается только в цене вопроса [2, с. 49].

Учитывая вышесказанное появляется только больше проблемных аспектов и невозможности четко определиться в понимании недвижимых объектов.

Недостаток указанного приема состоит также и в определении некоторых объектов в качестве недвижимых. Так, примером можно назвать сборно-разборные дома, которые по желанию собственника могут быть перемещены в любой момент в другое место.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что критерий неразрывности с землей для определения недвижимости объектов является уже недостаточно корректным в силу возможности переместить некоторые объекты, относящиеся к данной категории.

Стоит выделить и второй прием установления относимости объектов к недвижимости. Так, среди теоретиков достаточно распространено мнение, в соответствии с которым под недвижимым объектом следует понимать здание, сооружение и т.д., находящееся на определенном земельном участке, у которого есть собственник [4, с. 200]. То есть земельный участок должен быть зарегистрирован.

Несмотря на имеющиеся определения недвижимого имущества в правовой литературе, мы попытаемся все-таки раскрыть данную категорию путем исследования именно законодательных положений.

В гражданском законодательстве употребляется несколько синонимичных понятий:

1. Недвижимая вещь.
2. Недвижимое имущество.
3. Недвижимость.

Цивилистами отмечается, что указанные понятия несут разную смысловую нагрузку, однако законодательное регулирование идет по иному пути [5, с. 75]. В частности, в ст. 131 ГК РФ законодателем применяется и категория «вещь», и категория «имущество». Данный ход имел своей целью раскрытие недвижимости не только в качестве вещественного объекта, но и в качестве определенного набора прав.

При этом, проблемным становится вопрос обоснования необходимости использования категории «имущество» в определении «недвижимости» в ст. 130 ГК РФ.

Представляется, что применение в ст. 130 ГК РФ такой категории, как «недвижимость», является нагромождением смысловой нагрузки правовых положений, так как такие категории, как «недвижимая вещь» и «недвижимое имущество» уже сами по себе включают в себя все необходимые объекты. Однако законодателем в данном случае делается акцент на значительной важности данной области и, как следствие, устанавливается наиболее жесткое правовое регулирование, в рамках которого не было бы возможности обойти Закон для достижения личных интересов.

На наш взгляд, следует согласиться с рядом ученых, которые предлагают исключить из ст. 130 ГК РФ такую категорию [3, с. 10], как «недвижимость», так как ее наличие только усложняет квалификационную практику и мешает эффективному правоприменению данной нормы.

В целом, следует отметить, что под недвижимым имуществом все-таки необходимо рассматривать материальные объекты, которые прочно связаны с землей и без которой не могут существовать и выполнять свое функциональное назначение.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая): федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 14.04.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.04.2023) // Собрание законодательства РФ. – 1994. - № 32. – Ст. 3301.
2. Ворошилова А.И. Понятие недвижимого имущества // Студенческий. – 2020. - № 27-2 (113). – С. 48-51.
3. Долгов С.Г., Божанова Е.А. Недвижимое имущество: проблемы понятия // Теория и практика проектного образования. – 2019. - № 1(9). – С. 9-11.
4. Зайцева Д.А. К вопросу о понятии недвижимого имущества // Молодой ученый. – 2021. - № 21 (363). – С. 199-201.
5. Пятков Д.В., Савицкая П.В. Понятие недвижимого имущества: проблема законодательного определения // Правовая мысль в образовании, науке и практике. – 2018. - № 4 (8). – С. 73-77.

*Валикова Н.С.
студент*

*Мосин Д.Д.
студент*

*Калиничев С.И.
студент*

Научный руководитель:

*Козырева И.Е., кандидат юридических наук
доцент*

Институт права

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

Российская Федерация, г.Уфа

СУДЕБНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

Аннотация. Актуальность данной темы обусловлена тем, что в процессе расследования преступлений и судебном разбирательстве по уголовным делам возникают вопросы, для решения которых недостаточно профессиональных знаний следователя, судьи, требуются специальные познания в области психологии.

Ключевые слова: судебно-психологическая экспертиза, эксперт, следователь, индивидуально-психологические особенности.

*Valikova N.S.
student*

*Mosin D.D.
student*

*Kalinichev S.I.
student*

*Scientific supervisor: Kozyreva I.E., PhD in Law
associate professor*

*Ufa University of Science and Technology, UUST
Russian Federation, Ufa*

FORENSIC PSYCHOLOGICAL EXAMINATION IN CRIMINAL PROCEEDINGS

Annotation. The relevance of this topic is due to the fact that in the process of investigating crimes and judicial proceedings in criminal cases, questions arise for which the professional knowledge of the investigator, judge is not enough, special knowledge in the field of psychology is required.

Keywords: forensic psychological examination, expert, investigator, individual psychological characteristics.

В отдельных случаях при расследовании преступлений и судебном разбирательстве по уголовным делам возникают вопросы, для решения которых недостаточно профессиональных знаний следователя, судьи, требуются специальные познания в области психологии. Это относится главным образом к исследованию особенностей психической деятельности свидетелей, потерпевших, подозреваемых, их эмоциональных реакций, психических свойств, состояний. Для исследования указанных особенностей назначается судебно-психологическая экспертиза.

Судебно-психологическая экспертиза – это исследование, проводимое экспертом в отношении подозреваемого, для выяснения фактов, которые имеют значение в процессе проведения расследования.

Объектом исследования судебно-психологической экспертизы выступают психические проявления человека, не выходящие за пределы нормы, т. е. не вызывающие сомнения в его психической полноценности. С помощью судебно-психологической экспертизы можно получить данные, позволяющие понять и правильно оценить особенности психической деятельности и проявлений людей, которые имеют значение для выводов правового характера. В частности, заключения экспертов-психологов способствуют правильной оценке показаний потерпевших, свидетелей, обвиняемых в случаях, когда они вызывают сомнение в своей достоверности; несовершеннолетних — когда их показания приобретают фантастическую окраску; обвиняемых — когда их действия носят необычный характер, и т. д.

Судебно-психологическая экспертиза назначается постановлением следователя либо определением суда, в которых должны быть отражены обстоятельства дела, определен эксперт или комиссия экспертов, сформулированы вопросы, поставленные на разрешение эксперта. При выборе эксперта следует ориентироваться на специалистов-психологов, которые работают на соответствующих кафедрах университетов или педагогических институтов, а также в судебных отделениях психоневрологических институтов.

К компетенции судебно-психологической экспертизы относится широкий круг вопросов, среди которых наиболее часто встречаются следующие:

1) способность свидетелей, потерпевших, подозреваемых с учетом их индивидуально-психологических и возрастных особенностей, состояния умственного развития правильно воспринимать имеющие значение для дела обстоятельства и давать о них правильные показания;

2) способность потерпевших по половым преступлениям правильно воспринимать характер и значение совершенных с ними действий;

3) способность несовершеннолетних обвиняемых, страдающих умственной отсталостью, не связанной с психическими заболеваниями, полностью сознавать значение своих действий и руководить ими;

4) наличие или отсутствие у субъекта в момент совершения противоправных действий состояния физиологического аффекта (состояния внезапно возникшего сильного душевного волнения);

5) возможность возникновения различных психических волнений, препятствующих нормальному осуществлению профессиональных функций (в авиации, автомобильном и железнодорожном транспорте, в работе оператора автоматизированных систем на производстве);

6) наличие или отсутствие у лица в период, предшествовавший смерти, психического состояния, предрасполагающего к само-убийству.⁵

Если в отношении психически здоровых свидетелей, потерпевших, обвиняемых у следователя или судьи возникает сомнение в их способности в силу индивидуально-психологических особенностей давать правильные показания, может быть назначена судебно-психологическая экспертиза. Обычно такая экспертиза назначается в отношении несовершеннолетних. Как отмечает В. Е. Коновалова, "поводами к ее назначению могут быть неадекватность поведения несовершеннолетних своим возрастным характеристикам, причудливость мотивации совершенных ими поступков, неправильная, необычная интерпретация обычных обстоятельств и фактов, склонность к фантазированию при отсутствии для этого каких-либо реальных предпосылок, "детскость" поведения при достаточно высоком интеллектуальном развитии и др."⁶. Особого внимания заслуживают подростки, которым только исполнилось 14 лет, т. е. в возрасте, достаточном для несения уголовной ответственности за совершенное преступление.

Судебно-психологическая экспертиза в отношении взрослых участников уголовного судопроизводства чаще всего назначается в двух случаях: 1) в связи с предположением, что преступление — убийство, нанесение тяжких телесных повреждений — совершено в состоянии аффекта; 2) по делам о происшествиях и авариях, связанных с управлением техническими устройствами в авиации, а также на водном и наземном транспорте, с работой операторов автоматизированных систем на производстве и т. п., для проверки предположения о возникновении у обвиняемого в момент аварии психического состояния, делающего невозможным, затрудняющим выполнение профессиональных функций, или о несоответствии индивидуально-психологических и профессиональных возможностей обвиняемого требованиям ситуации.

Поводами для предположения о совершении преступления в состоянии аффекта и решения вопроса о целесообразности назначения

⁵ См.: Коченов М. М. Судебно-психологическая экспертиза. М., 1977. С. 4.

⁶ Коновалова М. М. Правовая психология. С. 132.

судебно-психологической экспертизы могут служить сведения о накоплении у обвиняемого отрицательных эмоциональных переживаний, возникновении у него стойких стрессовых состояний, хронической неудовлетворенности жизненно важной потребности (фрустрации) и т. д., данные о склонности обвиняемого к образованию "застойных" эмоциональных комплексов, о высокой конфликтности ситуации, в которой было совершено преступление.

Решение вопроса о целесообразности назначения судебно-психологической экспертизы по делам о происшествиях, связанных с управлением техникой, может быть основано на данных о том, что обвиняемый находился в ситуации повышенной сложности, способной вызвать сильное эмоциональное напряжение, растерянность, панику, переутомление. Кроме того, следователю необходимо располагать сведениями о степени профессиональной подготовленности обвиняемого, его эмоциональной устойчивости, самообладании, смелости, решительности, помехоустойчивости и др.

Судебной практике известен случай, когда с помощью судебно-психологической экспертизы нужно было исследовать вопрос о возможном состоянии интеллектуального переутомления человека в момент совершения инкриминируемого ему деяния. Такое состояние — возможное отсутствие должной психической реакции на события — может быть вызвано обстоятельством, исключающим уголовную ответственность, либо обстоятельством, смягчающим виновность.

В Ленинграде был привлечен к уголовной ответственности по ч. 1 ст. 85 УК РСФСР (ч. 1 ст. 263 УК РФ) капитан сухогрузного теплохода С. по обвинению в том, что он допустил нарушение правил техники безопасности и эксплуатации транспорта, повлекшее за собой вредные последствия. Теплоход, приписанный к Ленинградскому порту, следовал из Кронштадта в югославский порт Дубровник. Подойдя к Гибралтару, теплоход должен был пройти через этот пролив и выйти в Адриатическое море. Капитан С. не пользовался лоцманской службой, поскольку плывал в этом месте более 20 лет. Поддерживая связь с Гибралтаром, он от услуг лоцмана отказался. При подходе к проливу капитан находился на мостике. Когда штурман своевременно подал сигнал: "Капитан, пролив!", команды "Лево руля" почему-то не последовало. Штурман подал сигнал вторично, однако капитан не прореагировал на него. Время шло, а теплоход продолжал движение тем же курсом, все более приближаясь к высоким и острым рифам у входа в пролив. Наконец, спустя 1 мин. 14 сек. после первого сигнала штурмана капитан дал команду о вхождении в пролив, но было уже поздно. Теплоход сел на мель, образовалась пробоина, и ценный груз погиб.

Своей вины капитан не отрицал, утверждая, что был в обычном нормальном психическом и физическом состоянии. Единственное, о чем он упомянул, — это чувство переутомления (он давно не отдыхал от

длительных морских рейсов). Запросом в Научно-исследовательский институт Морского Флота было установлено, что для капитанов морских и океанских судов предельным непрерывным временем нахождения в плавании является срок в 4 мес., после чего необходим отдых на суше. В противном случае возможна замедленная реакция психики человека на явления и события окружающей среды. Капитан С. находился непрерывно в рейсах в течение 11 месяцев.

Суд назначил судебно-психологическую экспертизу, которая пришла к выводу, что в результате сильного переутомления возможна значительная заторможенность реакций капитана С. в обстоятельствах, указанных в деле. Ленинградский городской суд оправдал С. в связи с отсутствием в его действиях состава преступления⁷.

На разрешение судебно-психологической экспертизы может ставиться вопрос о наличии или отсутствии у лица в период, предшествовавший смерти, психического состояния, предрасполагающего к самоубийству. При расследовании таких преступлений, как доведение до самоубийства либо инсценировка убийства под самоубийство, вопрос о психическом состоянии лица нередко очень важен для следствия и суда.

Посмертная судебно-психологическая экспертиза назначается по поводу поведения лиц, состояние психики которых не вызывает сомнения в полноценности, т. е. психически здоровых людей. В тех случаях, когда психическое состояние вызывает сомнение, назначается посмертная судебно-психиатрическая экспертиза.

М. М. Коченов приводит случай, когда самоубийство явилось результатом состояния, не связанного с травмированием психики. Мать 12-летнего мальчика, вернувшись вечером с работы, обнаружила труп сына, висящий на брючном ремне на ручке кухонной двери. Отношения в семье были неконфликтными, психических отклонений у мальчика не наблюдалось. При расследовании была назначена судебно-психологическая экспертиза, на разрешение которой поставлен вопрос: "Можно ли предположить наличие какой-либо конфликтной ситуации, которая могла бы послужить причиной самоубийства?" Изучение материалов дела позволило эксперту установить, что мальчик был охвачен желанием развить в себе сильную волю, но, по-детски воспринимая возможности самовоспитания, совершал опасные для жизни действия. На этом основании эксперт и пришел к выводу, что самоубийство произошло случайно, во время одного из "опытов" по воспитанию сильной воли⁸.

Судебно-психологическая экспертиза может также назначаться для решения вопросов об эмоциональном и интеллектуальном воздействии на аудиторию, особенно несовершеннолетних, порнофильмов либо фильмов ужасов в тех случаях, когда к уголовной ответственности привлекаются

⁷ См.: Коновалова М. М. *Указ. соч.* С. 136-137.

⁸ См.: Коченов М. М. *Указ. соч.* С. 24.

лица, которые демонстрируют подобные фильмы или занимаются их распространением.

Психологическая экспертиза в уголовном процессе помогает разобраться в вопросах, требующих особой компетенции и познаний, заключение эксперта будет веским доказательством, рассмотренным судом.

Конечная цель исследования специалистов – подготовка заключения экспертизы, которое далее рассматривается судом.

Использованные источники:

1. Коченов М. М. Судебно-психологическая экспертиза. М., 1977.
2. Коновалова, Виолетта Емельяновна. Правовая психология: [Учеб. пособие для юрид. вузов и фак. по спец. "Правоведение"] / В. Е. Коновалова. - Харьков: Основа, 1990.
3. Коновалова М. М. Указ. соч. С. 136-137.
4. Коченов М. М. Указ. соч. С. 24.

Галиев Р.И.
студент магистратуры
Научный руководитель: Опарина Ф.Р., к.т.н.
доцент
ФГБОУ ВО «Уфимский Государственный
нефтяной технический университет»

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПИРОЛИЗА НА АМУРСКОМ ГПЗ

Аннотация: в данной работе изучена реализация процесса пиролиза этан-пропановой фракции на Амурском ГПЗ. На завод по газопроводу «Сила Сибири» поступает многокомпонентный сжиженный углеводородный газ, имеющий в своем составе значительную долю этана и пропана. Однако большая доля этого газа, возвращается обратно в газопровод «Сила Сибири», поэтому рассматривается вопрос о использовании его в качестве сырья пиролиза.

Для решения данного вопроса, был смоделирован целый комплекс технологический установок в программном обеспечении Petro-SIM. Поскольку фракция сжиженных углеводородных газов сначала проходит деэтаннизацию, а в последующем этап очистки, в технологическую схему входят процессы выделения этан-пропановой фракции, аминовая очистка и очистка от метанола.

Для полной оценки также рассчитаны капитальные затраты, сроки окупаемости и себестоимость продукции.

Ключевые слова: сжиженная фракция легких углеводородов, многокомпонентный газ, этан-пропановая фракция, подготовка газов, очистка, пиролиз, этилен, пропилен.

Galiev R. I.
graduate student
Supervisor: Oparina F.R., candidate of technical sciences
associate professor
FSBEI HE "Ufa State Petroleum Technical University"

EVALUATION OF THE POSSIBILITY OF IMPLEMENTING THE PYROLYSIS PROCESS AT THE AMUR GPP

Abstract: in this paper, the implementation of the process of pyrolysis of the ethane-propane fraction at the Amur GPP was studied. The plant is supplied by the Power of Siberia gas pipeline with multicomponent liquefied hydrocarbon gas, which contains a significant proportion of ethane and propane. However, a

large proportion of this gas is returned back to the Power of Siberia gas pipeline, so the issue of using it as a raw material for pyrolysis is being considered.

To solve this issue, a whole complex of process units was modeled in the Petro-SIM software. Since the fraction of liquefied hydrocarbon gases first undergoes deethanization, and then the purification stage, the technological scheme includes the processes of separating the ethane-propane fraction, amine purification and purification from methanol.

For a complete assessment, capital costs, payback periods and production costs are also calculated.

Key words: liquefied fraction of light hydrocarbons, multicomponent gas, ethane-propane fraction, gas treatment, purification, pyrolysis, ethylene, propylene.

В начале определились с технологической схема, как итог среда моделирования поделилась на две составные части:

- узел выделения фракции C2/C3 и ее очистка;
- узел печей пиролиза, колонны фракционирования и газоразделения.

После реализации первого узла получили составы потоков и их расходы, данные представлены в таблице 1 [1].

Таблица 1 – Состав основного технологического потока и расход после каждого участка процесса.

Параметр	Ед. изм.	СУГ	Фр C2/C3 после деэтаннизации	Фр. C2/C3 после очистки от метанола	Фр. C2/C3 после аминовой очистки
CO ₂	% масс	0,50	5,17	5,17	0,00
CH ₄	% масс	0,14	1,45	1,45	1,53
C ₂ H ₆	% масс	4,83	48,36	48,37	51,01
C ₃ H ₈	% масс	36,91	45,00	45,01	47,46
C ₄ H ₁₀	% масс	41,38	0,00	0,00	0,00
C ₅ +	% масс	16,02	0,00	0,00	0,00
Метанол	% масс	0,22	0,02	0,00	0,00
Всего	% масс	100	100,00	100,00	100,00
Расход	тонн/час	757	72,82	72,8	69,04

Полностью подготовленная и очищенная этан-пропановая фракция далее поступает в печи пиролиза. По методике расчета печей пиролиза определили фактор жесткости процесса и процентный выход продуктов, то есть состав пирогаза.

Далее был смоделирован узел пиролиза, который включает в себя 5 печей, 4 в работе и 1 в резерве. Полученный после печей пирогаз поступает в первичную колонну фракционирования и затем на узел газоразделения, где выделяют индивидуальные углеводороды. Материальный баланс узла газоразделения представлен в таблице 2. Среда моделирования секции пиролиза представлена на рисунке 1 [2,3].

Таблица 3- Материальный баланс узла газоразделения секции пиролиза

Сырье и продукты	тонн/час	% масс.
Пирогаз	69,19	100,00
Итого	69,19	100,00
Расход		
Метан и водород	14,15	20,46
Этилен	21,40	30,94
Этан	2,00	2,89
Пропилен	11,94	17,26
Пропан	11,89	17,18
C4+	7,80	11,27
Итого	69,19	100,00

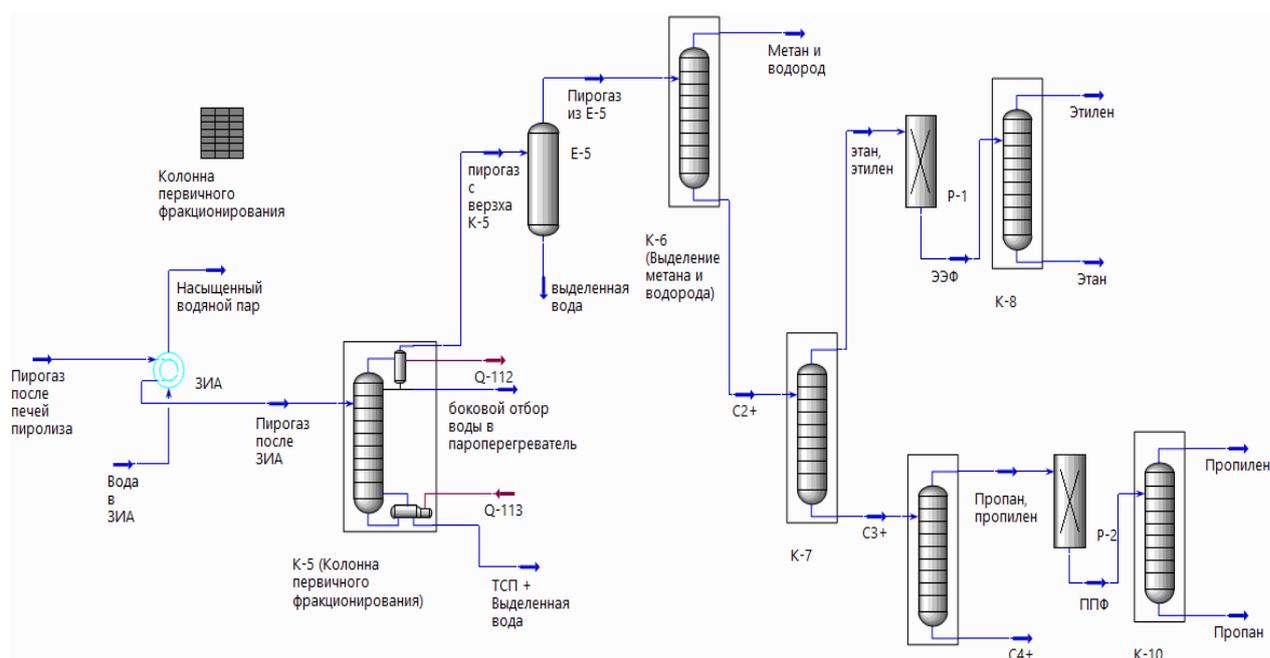


Рисунок 1- Среда моделирования секции пиролиза

По окончании всех технологических расчетов провели экономические расчеты, определили капитальные затраты на реализации, срок окупаемости инвестиционного проекта и себестоимость получаемого этилена.

Таким образом была смоделирована установка пиролиза этан-пропановой фракции в программном обеспечении Petro-SIM, определены выходы продуктов (общий выход этилена 21,40 тонн/час), рассчитаны капитальные затраты, которые составили $K=3287,7$ млн. руб., определили дисконтированный срок окупаемости 5,76 лет, себестоимость этилена составила 18,71 тыс. руб. за тонну.

Использованные источники:

1. Гартман Т. Аналитический обзор современных пакетов моделирующих программ для моделирования химико-технологических систем// Успехи в химии и химической технологии. –2012. –№11.– С.117-120.
2. Якупов, А.А. Интенсификация процесса термического пиролиза углеводов с использованием микроволнового излучения / А. А. Якупов, А.М. Екимова, Р. А. Ахмедьянова //Материалы докладов 12-ой международной конференции молодых ученых, студентов и аспирантов «Синтез, исследование свойств, модификация и переработка высокомолекулярных соединений -IV Кирпичниковские чтения». - Казань,2008. -С.17.
3. Мухина, Т. Н. Пиролиз углеводородного сырья / Т. Н. Мухина, Н. Л. Барабанов, С. Е. Бабаш — М.: Химия, 1987. — 240 с.

*Голосной Е.В., к.с.х.н.
доцент*

*Ставропольский государственный аграрный университет
Россия, Ставрополь
Марцинкевич В.М.*

*студент
Ставропольский государственный аграрный университет
Россия, Ставрополь*

**ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ПОРАЖЕННОСТЬ БОЛЕЗНЯМИ И
УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ООО «АГРОСОЮЗ
КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ»**

Аннотация. Опыт проведён в 2022 г. в Ставропольском крае на черноземе южном. Объектом исследований являлся сорт озимой пшеницы Таня. Предшественник - горох.

Ключевые слова: озимая пшеница, чернозем южный, удобрения.

*Golosnoy E.V., Ph.D.
associate professor*

*Stavropol State Agrarian University
Russia, Stavropol
Martsinkevich V.M.*

*student
Stavropol State Agrarian University
Russia, Stavropol*

**INFLUENCE OF FERTILIZERS ON DISEASE AFFECTION AND
YIELD OF WINTER WHEAT IN AGROSOYUZ
KRASNOGVARDEYSKY LLC**

Abstract. The experiment was carried out in 2022. in the Stavropol Territory on the southern chernozem. The object of research was the winter wheat variety Tanya. Predecessor - peas.

Keywords: winter wheat, southern chernozem, fertilizers.

Введение. Сельскохозяйственная отрасль интенсивно развивается и необходимость внедрения новых технологий, сортов и гибридов, пестицидов возрастает. Для получения наибольшего урожая с одного гектара земли сельхоз товаропроизводители пользуются наиболее эффективными разработками. Производство продукции растениеводства с каждым годом набирает новые темпы, так в 2022 году оно увеличилось на

7,1%.

Ставропольский край в последние годы занимает лидирующие позиции по производству пшеницы, ячменя, сорго, кукурузы, просо, сахарной свеклы, семян рапса и овощей. В основном площади сельхоз угодий заняты посевами озимой пшеницы, которая считается наиболее стабильной с точки зрения доходности.

Материалы и методы исследований. Климат характеризуется как континентальный с умеренным увлажнением (ГТК 0,9-1,1). Средняя многолетняя сумма осадков 472 мм. Сумма активных температур составляет 2800 – 3100 оС. Среднегодовая температура воздуха +8,5 оС. Среднемесячная температура самого теплого месяца года (июля) составляет 23,5 оС, холодного (января) – -4,4 оС. Опыты проводились в условиях ООО «Агросоюз Красногвардейский» Красногвардейского муниципального округа Ставропольского края на сорте озимой пшеницы Таня.

Объект исследований – сорт озимой мягкой пшеницы Таня.

Предмет исследований – минеральные удобрения, средства защиты растений. Опыт производственный, повторность трехкратная, площадь опытных делянок по 2,4 га. Предшественник в период проведения исследований – горох.

В качестве удобрений применялись аммофос N17P73 совместно с посевом, в подкормку - аммиачная поверхностным способом с помощью разбрасывателя – N52 и КАС поверхностным способом с помощью опрыскивателя N38.

Таблица 1

Схема опыта, площадь опытных делянок, повторность

№	Вариант	Минеральные удобрения	Система защиты Хозяйства
1	Контроль	–	1. Балерина, СЭ 0,5 л/га + Ластик Топ, МКЭ 0,5 л/га +Балий, КМЭ 0,6 л/га +Борей Нео, СК 0,2 л/га
2	Вариант 1	N107P74 (100 кг/га)	2. Колосаль Про, КМЭ 0,4 л/га +Борей Нео, СК 0,2 л/га +Аллюр 0,15 л/га

Ежегодно аграрии от болезней культурных растений теряют до 40 % урожая. Поэтому фунгицидная обработка посевов является обязательным мероприятием при возделывании озимой пшеницы.

Таблица 2

Влияние минеральных удобрений и средств защиты растений на распространение болезней озимой пшеницы, распространенность в посевах и развитие на растении %.

Минеральные удобрения	Система защиты	Виды болезней							
		Септориоз листьев		Бурая ржавчина		Желтая ржавчина		Мучнистая роса	
		Распространение в посевах	Развитие на растении						
Контроль	Система защиты Хозяйства	9,0	3,5	7,0	1,0	3,0	1,0	5,0	0,5
N107P74	Система защиты Хозяйства	8,0	3,0	6,0	0,5	2,5	0,5	4,5	0,5

Применение минеральных удобрений во всех вариантах обуславливало уменьшение распространенности болезней в среднем на 14 %.

Урожайность сельскохозяйственных культур является основным показателем привлекательности их возделывания. По разнице урожайности агрономы выбирают системы защитных мероприятий, подкормок, технологий обработки почвы и целого ряда других факторов возделывания культур. Средняя урожайность озимой пшеницы в хозяйстве в 2022 году была 5,5 т/га. Такие показатели удалось достигнуть благодаря хорошей культуре земледелия.

При определении урожайности были выявлены следующие закономерности: минеральные удобрения влияют на урожайность озимой пшеницы и в наших опытах урожайность с применением удобрений увеличилась почти в двое, урожайность в 5,76 т/га на удобренном фоне и 2,77 т/га без удобрений.

Установлено что при применении минеральных удобрений N107P74 во наблюдалось уменьшение общей засоренности всеми видами сорняков. Показатели засоренности на вариантах с дополнительным минеральным питанием более чем на 10 % превосходят применение систем защиты растений на не удобренных вариантах. Не один вид сорной растительности не превышает экономический порог вредоносности, а значит гербициды в

целом сработали хорошо.

Использованные источники:

1. Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) / Б.А. Доспехов. - 5-е изд. доп. и перераб. - М.: Агропромиздат, 1985. - 351 с.
2. Егоров, В.П. Управление качеством зерна озимой пшеницы / В.П. Егоров, В.Е. Давыдов // АПК News. - 2018. - № 4. - С. 24-25.
3. Жиленко, С.В. Эффективность агрохимических приемов возделывания озимых зерновых культур на черноземных почвах Краснодарского края / С.В. Жиленко, Н.И. Аканова, Л.Б. Винничек // Агрохимия. - 2016. - №

УДК 633.111.1

*Голосной Е.В., к.с.х.н.
доцент*

*Ставропольский государственный аграрный университет
Россия, Ставрополь
Марцинкевич В.М.*

*студент
Ставропольский государственный аграрный университет
Россия, Ставрополь*

ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ЗАСОРЕННОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ООО «АГРОСОЮЗ КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ»

Аннотация: Опыт проведён в 2022 г. в Ставропольском крае на черноземе южном. Объектом исследований являлся сорт озимой пшеницы Тая. Предшественник - горох.

*Golosnoy E.V., Ph.D.
associate professor*

*Stavropol State Agrarian University
Russia, Stavropol*

*Martsinkevich V.M.
student*

*Stavropol State Agrarian University
Russia, Stavropol*

INFLUENCE OF FERTILIZERS ON WINTER WHEAT ASORPITY AND YIELD IN AGROSOYUZ KRASNOGVARDEYSKY LLC

Abstract: The experiment was carried out in 2022. in the Stavropol Territory on the southern chernozem. The object of research was the winter wheat variety Tanya. Predecessor - peas.

Ключевые слова: озимая пшеница, чернозем южный, удобрения.

Keywords: winter wheat, southern chernozem, fertilizers.

Введение. Отрасль сельского хозяйства одна из самых быстро развивающихся стабильных отраслей ведения бизнеса. По данным ТАСС производство продукции растениеводства в 2023 году увеличилось на 7,2% относительно прошлого года. Несомненно, во все времена проблема обеспечения человечества продуктами питания стояла на первом месте. А учитывая ежегодный прирост населения планеты в 1,23% эта проблема в дальнейшем будет все приоритетнее.

Ставропольский край находится на первом месте в РФ по производству зернобобовых культур, в том числе гороха. Также он в числе первых по сборам пшеницы, ячменя, кукурузы, сорго, просо, сахарной свеклы, семян рапса и овощей. Основное количество посевных площадей края занято озимой пшеницей. Она среди производителей продукции растениеводства считается культурой с наиболее устойчивой ценой и приемлемой урожайностью.

Материалы и методы исследований. Климат характеризуется как континентальный с умеренным увлажнением (ГТК 0,9-1,1). Средняя многолетняя сумма осадков 472 мм. Сумма активных температур составляет 2800 – 3100 оС. Среднегодовая температура воздуха +8,5 оС. Среднемесячная температура самого теплого месяца года (июля) составляет 23,5 оС, холодного (января) – -4,4 оС. Опыты проводились в условиях ООО «Агросоюз Красногвардейский» Красногвардейского муниципального округа Ставропольского края на сорте озимой пшеницы Таня.

Объект исследований – сорт озимой мягкой пшеницы Таня.

Предмет исследований – минеральные удобрения, средства защиты растений. Опыт производственный, повторность трехкратная, площадь опытных делянок по 2,4 га. Предшественник в период проведения исследований – горох.

В качестве удобрений применялись аммофос N17P73 совместно с посевом, в подкормку - аммиачная поверхностным способом с помощью разбрасывателя – N52 и КАС поверхностным способом с помощью опрыскивателя N38.

Таблица 1

Схема опыта, площадь опытных делянок, повторность

№	Вариант	Минеральные удобрения	Система защиты Хозяйства
1	Контроль	–	1. Балерина, СЭ 0,5 л/га + Ластик Топ, МКЭ 0,5 л/га +Балий, КМЭ 0,6 л/га +Борей Нео, СК 0,2 л/га 2. Колосаль Про, КМЭ 0,4 л/га +Борей Нео, СК 0,2 л/га +Аллюр 0,15 л/га
2	Вариант 1	N107P74 (100 кг/га)	

Озимая пшеница, как и многие другие культурные растения не способны самостоятельно противостоять в борьбе с сорняками. Сорная растительность составляет конкуренцию пшенице и потребляет некоторое количество питательных веществ что делает менее эффективным внесение минеральных удобрений. Поэтому крайне важно применить систему химических и механических мероприятий по снижению засоренности посевов озимой пшеницы.

Таблица 2

Влияние минеральных удобрений на засоренность посевов озимой пшеницы, шт/м²

№	Минеральные удобрения	Виды сорной растительности			
		Амброзия полынолистная	Марь белая	Вьюнок полевой	Овсюг
1	Контроль	0,20	6,00	2,50	1,50
2	N ₁₀₇ P ₇₄	0,16	6,00	2,00	1,25

Урожайность сельскохозяйственных культур является основным показателем привлекательности их возделывания. По разнице урожайности агрономы выбирают системы защитных мероприятий, подкормок, технологий обработки почвы и целого ряда других факторов возделывания культур. Средняя урожайность озимой пшеницы в хозяйстве в 2022 году была 5,5 т/га. Такие показатели удалось достигнуть благодаря хорошей культуре земледелия.

При определении урожайности были выявлены следующие закономерности: минеральные удобрения влияют на урожайность озимой пшеницы и в наших опытах урожайность с применением удобрений увеличилась почти в двое, урожайность в 5,76 т/га на удобренном фоне и 2,77 т/га без удобрений.

Установлено что при применении минеральных удобрений N₁₀₇P₇₄ во наблюдалось уменьшение общей засоренности всеми видами сорняков. Показатели засоренности на вариантах с дополнительным минеральным питанием более чем на 10 % превосходят применение систем защиты растений на не удобренных вариантах. Не один вид сорной растительности не превышает экономический порог вредоносности, а значит гербициды в целом сработали хорошо.

Использованные источники:

1. Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) / Б.А. Доспехов. - 5-е изд. доп. и перераб. - М.: Агропромиздат, 1985. - 351 с.
2. Егоров, В.П. Управление качеством зерна озимой пшеницы / В.П. Егоров, В.Е. Давыдов // АРК News. - 2018. - № 4. - С. 24-25.
3. Жиленко, С.В. Эффективность агрохимических приемов возделывания озимых зерновых культур на черноземных почвах Краснодарского края / С.В. Жиленко, Н.И. Аканова, Л.Б. Винничек // Агрохимия. - 2016. - №

*Гусарова А.А.
студент
Льдокова Г.М., канд. псих. наук
доцент
преподаватель кафедры психологии
Научный руководитель: Льдокова Г.М.
Елабужский институт Казанского Федерального Университета*

ВЛИЯНИЕ КИБЕРЗАВИСИМОСТИ НА ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

Аннотация. Современный мир поставил перед психологами новую проблему – проблему зависимости от кибер-среды младших школьников. Статья посвящена процессу цифровизации, происходящему в обществе, который подразумевает быстрые изменения. В данной статье рассматривается ее негативное влияние на эмоциональный интеллект детей младшего школьного возраста.

Ключевые слова: кибер-среда, зависимость, эмоциональный интеллект, интернет, младший школьный возраст.

*Gusarova A.A.
student
Ldokova G.M., candidate of psychological sciences
associate professor
lecturer
chair of psychology
Scientific adviser: Ldokova G.M.
Yelabuga Institute
Kazan Federal University*

INFLUENCE OF CYBER ADDICTION ON EMOTIONAL INTELLIGENCE OF JUNIOR SCHOOLCHILDREN

Abstract. The modern world has put before psychologists a new problem - the problem of addiction to cyber environment of junior high school students. The article deals with the digitalization process taking place in society, which implies rapid changes. This article examines its negative impact on the emotional intelligence of elementary school children.

Key words: cyber environment, addiction, emotional intelligence, Internet, elementary school age.

Концепция эмоционального интеллекта является относительно новой в психологическом сообществе. Первые попытки признать способность интерпретировать и выражать эмоции как отдельную способность имели место с развитием социального интеллекта в начале прошлого века, но не получили широкого признания. Впервые термин появился в 1985 году, когда доктор Уэйн Леон Пейн опубликовал свою докторскую диссертацию. Последующие исследования Мейера и Саловея рассматривали это явление с психологической точки зрения, определяя эмоциональный интеллект как часть социального интеллекта и описывая его как способность понимать свои эмоции и управлять ими, а также правильно интерпретировать эмоции других людей и манипулировать ими для достижения желаемого поведения и отношения.

Впервые признанная проблемой в 1995 году, киберзависимость эволюционировала от игровой зависимости по своим основным симптомам, но еще не была официально признана медицинским сообществом. Игровая зависимость включена в МКБ-11, в то время как кибераддикция пока не считается болезнью или синдромом. Многие психологи и психиатры признают, что зависимость от азартных игр в Интернете связана с другими психологическими и психиатрическими расстройствами или вызвана негативными социальными и психологическими факторами. Интернет может стать для таких людей надежным убежищем. Анонимность пользователей позволяет другим пользователям брать на себя новые роли, которые были бы невозможны в реальном мире, доказывать свое превосходство, искать поддержки, показывать свою значимость в виде лайков и репостов, участвовать в дискуссиях и выражать агрессию в многопользовательских играх безопасно и анонимно.

Поскольку положительные эмоции, испытываемые в сети, контрастируют с реальным миром, люди проводят в сети больше времени, постепенно вырабатывая толерантность к раздражителям и все больше погружаясь в себя. Крайний контраст между комфортом онлайн-пространства и дискомфортом реального мира может вызвать симптомы абстиненции и усугубить проблему. Кроме того, поскольку общение в Интернете часто принимает форму электронных писем и эмодзи, невозможность увидеть или услышать лицо другого человека отражает его душевное состояние, в котором он находится, когда печатает свой ответ или реакцию на входящее сообщение.

В то же время способность читать эмоции других людей является важным компонентом любой модели эмоционального интеллекта.

Кроме того, анонимность и неприкосновенность интернета означает, что человеку не нужно контролировать выражение своих эмоций, что также связано с не менее важным блоком, упоминаемым во многих моделях. Младшие школьники и так очень уязвимы и сталкиваются с непониманием, отвержением и враждебностью, поскольку лишены возможности

нормальных отношений и ведут себя неподобающим образом. Даже если они преодолевают свою застенчивость и пассивность и вступают в оффлайн-общение, они не получают признания или оценки своей деятельности, что является очень сильным негативным подкреплением и заставляет их в дальнейшем вступать в онлайн-общение.

Таким образом, связь между низким эмоциональным интеллектом и киберзависимостью очевидна. Однако важно признать, что эти проблемы адаптации сами по себе являются симптомом более серьезной проблемы, в которой учителя, часто находящиеся в неблагоприятных социально-экономических условиях, в которых растут дети школьного возраста, несут меньшую ответственность, чем такие специалисты, как психиатры и социальные работники.

Использованные источники:

1. Белинская Е. П. Жичкина А. Е. Современные исследования виртуальной коммуникации: проблемы, гипотезы, результаты. // Образование и информационная культура. Т. 5. Вып. 7. — М.: РАО, 2000 г. — С. 395–431
2. Войскунский А. Е. Актуальные проблемы зависимости от интернета // Психологический журнал. — 2004. -. № 1. — С. 90–100
3. Козлова Н. С. Влияние самочувствия, активности и настроения на характер использования социальных сетей // Научно-исследовательский и образовательный потенциал современной высшей школы сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции. Под общей редакцией О. П. Чигишевой. — 2014. — С. 87–90.
4. Люсин Д.В. Современные представления об эмоциональном интеллекте. [Раздел книги] // Социальный интеллект: теория, измерение, исследования. / авт. книги Д.В.Люсин Д.В.Ушаков (Ред.). - М.: Институт психологии РАН, 2004.
5. Родионова А.С. Исследование особенностей эмоционального интеллекта лиц, имеющих Интернет-аддикцию [Статья] // Перспективы науки и образования. - 2013.- №6.
6. Усынина Т. П. Эмоциональный интеллект в структуре социоэмоциональной компетентности в старшем школьном возрасте [Журнал]. - Оренбург: Оренбургский государственный педагогический университет, 2013.

*Дадобоева Б.Э., кандидат педагогических наук
доцент
кафедра «Технология и методика преподавания»
Худжанский государственный университет имени академика
Б.Гафурова
Республика Таджикистан, г.Худжанд*

*Юсупова Д.М., кандидат педагогических наук
доцент
кафедра «Технология и методика преподавания»
Худжанский государственный университет имени академика
Б.Гафурова
Республика Таджикистан, г.Худжанд*

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО – КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРУ ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация. В данной статье одной из ведущих научно-методических проблем становится создание методологии проектирования современных учебных (информационных) технологий применительно к школьному образованию.

Принимая во внимание огромное влияние современных информационных технологий на процесс образования, многие педагоги все с большей информатизации школьного образования не может произойти мгновенно, согласно какой-либо реформе, оно является постепенным и непрерывным.

Ключевые слова: профориентация, компьютерные технологии, информатизация, информационно – коммуникационные технологии, планомерная компьютеризация, интенсификация.

*Dadoboeva B.E., candidate of pedagogical sciences
dotsent
Department of Technology and Methods of Teaching
Khujon State University named after academician B. Gafurov
Republic of Tajikistan, Khujand*

*Yusupova D.M., candidate of pedagogical sciences
dotsent
Department of Technology and Methods of Teaching
Khujon State University named after academician B. Gafurov
Republic of Tajikistan, Khujand*

THE MAIN DIRECTIONS OF THE IMPLEMENTATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE FIELD OF EDUCATION

Annotation. In this article, one of the leading scientific and methodological problems is the creation of a methodology for designing modern educational (information) technologies in relation to school education.

Taking into account the huge impact of modern information technologies on the education process, many teachers with increasing informatization of school education cannot happen instantly, according to any reform, it is gradual and continuous.

Key words: career guidance, computer technology, informatization, information and communication technologies, systematic computerization.

Научно – технический прогресс и современные социально-экономические преобразования происходящее в Республике Таджикистан вносят большие изменения во все сферы человеческой деятельности и выдвигают новые требования к подготовки молодого поколения к жизни и труда. В связи с этим перед педагогической наукой и практикой остро стоит проблема формирования личности с высоким уровнем подготовки, творческим потенциалом, умеющим использовать современные технологии и орудия труда[6,с.78].

Важным путем решения этой задачи является всесторонняя и планомерная компьютеризация всего учебного процесса. Естественно, для этого требуется коренная перестройка всего содержания и методов обучения, применяемых в настоящее время в школах Республики Таджикистан. В целях плодотворности этих изменений был принят ряд нормативно-правовых документов, целью которых является изменение структуры и содержания обучения, воспитание в соответствии с требованиями нынешнего времени. На современном этапе развития образования, протекающем в новых социально-экономических, политических, культурных и информационно-коммуникационных условиях все более высокие требования предъявляется к содержанию образовательного процесса.

В числе важнейших приоритетов совершенствования обучения стоит задача внедрения в учебный процесс новых компьютерных технологий. Проблема широкого применения компьютерных технологий в сфере образования в последние десятилетие вызывает повышенный интерес в отечественной педагогической науке[4,с.59]. Компьютеризация школьного образования относится к числу крупномасштабных инноваций, пришедших в школах нашей республики в последние десятилетия. В настоящее время принято выделять следующие основные направления внедрения компьютерной техники в образовании:

- использование компьютерной техники в качестве средство обучения, совершенствующего процесс преподавания, повышающего его качество и эффективность;
- использование компьютерных технологий в качестве инструментов обучения, познания себя и действительности;
- рассмотрение компьютера и других современных средств информационно-коммуникационных технологий в качестве объектов изучения;
- использование средств новых информационных технологий в качестве средства творческого развития обучаемого;
- использование компьютерной техники в качестве средств автоматизации процесс контроля, коррекции, тестирования психодиагностики;
- организация коммуникаций на основе использования средств информационных технологий с целью передачи и приобретения педагогического опыта, методической и учебной литературы;
- использование средств современных информационных технологий для организации интеллектуального досуга;
- интенсификация и совершенствование управления учебным заведением и учебным процессом на основе использования системы современных технологий.

Возможности современной вычислительной техники в значительной степени адекватны организационно-педагогическим потребностям школьного образования:

- вычислительные-быстрое и точное преобразование любых видов информации (числовой, текстовой, графической, звуковой и др.);
- комбинаторные-возможность запоминать, сохранять, структурировать, сортировать большие объемы информации, быстро находить необходимую информацию
- графические-представление результатов своей работы в четкой наглядной форме (текстовой, звуковой, в виде рисунков и пр.);
- моделирующие- построение информационных моделей (в том числе и динамических) реальных объектов и явлений.

Вышеперечисленные возможности компьютера могут способствовать не только обеспечению первоначального становления личности ребёнка, но и выявлению, развитию у него способностей, формированию умений и желания учиться, создания условий для усвоения в полном объеме знаний и умений[4,с.178].

На различных этапах урока, когда основное обучающее воздействие и управление передается компьютеру, учитель получает возможность наблюдать, фиксировать проявление таких качеств у учащихся, как осознание цели поиска, активное воспроизведение ранее изученных знаний, интерес к пополнению недостающих знаний из готовых источников,

самостоятельный поиск. Это позволит учителю проектировать собственную деятельность по управлению и постепенному развитию творческого отношения учащихся учению.

Поддача эталонов для проверки учебных действий (через учебные задания или компьютерные программы), предоставление анализа причин ошибок позволяют постепенно обучать учащихся самоконтролю и самокоррекции учебно-познавательной деятельности, что должно присутствовать на каждом уроке.

Внедрение современных информационно – коммуникационных технологий в сфере образования позволяет педагогам качественно изменить содержание, методы и организационные формы обучения. Основная цель данной технологий в образовании является усиление интеллектуальных возможностей учащихся в информационном обществе, а также индивидуализация, интенсификация процесса обучения и повышение качества обучения на всех ступенях образовательной системы. И.В. Роберт выделяет следующие основные педагогические цели использования средств современных информационно – коммуникационных технологий [10, с.162].

1) Интенсификация всех уровней учебно-воспитательного процесса за счет применения средств современных информационно-коммуникационных технологий:

- повышение эффективности и качества процесса обучения;
- повышение активности познавательной деятельности;
- углубление межпредметных связей;
- увеличения объема и оптимизация поиска нужной информации.

2) Развитие личности обучаемого, подготовка индивида к комфортной жизни в условиях информационного общества:

- развитие различных видов мышления;
- развитие коммуникативных способностей;
- формирование умений принимать оптимальное решение или предлагать варианты решения в сложной ситуации;
- эстетическое воспитание за счет использования компьютерной графики, технологии мультимедиа;
- формирование информационной культуры, умений осуществлять обработку информации;
- развитие умений моделировать задачу или ситуацию;
- формирование умений осуществлять экспериментально – исследовательскую деятельность.

3) Работа на выполнение социального заказа общества:

- подготовка информационно грамотной личности;
- подготовка пользователя компьютерными средствами;
- осуществление профориентационной работы в области информатики.

Принимая во внимание огромное влияние современных информационных технологий на процесс образования, многие педагоги все с большей информатизации школьного образования не может произойти мгновенно, согласно какой-либо реформе, оно является постепенным и непрерывным.

Таким образом практическая реализация компьютерных технологий и переход на последующие этапы информатизации связана с отбором содержания отдельных предметов с целью создания компьютерных программ. Программное обеспечение должно отражать действующий учебный план и быть сопряженным во времени и учебным планом школы. Таким образом, одной из ведущих научно-методических проблем в данном случае становится создание методологии проектирования современных учебных (информационных) технологий применительно к школьному образованию.

Использованные источники:

1. Национальная концепция воспитания в Республике Таджикистан. Душанбе 2006
2. Роберт И.В. Современные информационные технологии в образовании. Москва: Школа-Пресс, 1994
3. Шарифзода Ф. Педагогика: формирующая личность и культурное общество.-Душанбе: Ирфон, 2010
4. Кланова Т.И. Педагогика народного художественного творчества. Учебник. М.: Планета музыки, 2016. 160 с.
5. Бермус А. Г. Практическая педагогика. Учебное пособие. М.: Юрайт, 2020. 128 с.
6. Богданова Т. Г. Основы специальной педагогики и специальной психологии. Сурдо-психология. Учебник для СПО.М.: Юрайт, 2019. 236 с.
7. Бороздина Г. В. Основы педагогики и психологии. Учебник. М.: Юрайт, 2016. 478 с.

*Даржаева Б.Р.
студент*

*Доржиева А.Б.
студент*

*Ломакина М.С.
студент*

*Читинская государственная медицинская
академия Министерства здравоохранения РФ
РФ, г. Чита*

*Мирошникова А.Н.
старший преподаватель
кафедра физической культуры*

*Читинская государственная медицинская
академия Министерства здравоохранения РФ
РФ, г. Чита*

АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Аннотация. В России наибольший опыт использования средств и методов физической культуры накоплен в работе с людьми, имеющими проблемы со здоровьем, в том числе с инвалидами, в терапевтической и педагогической областях (особенно в специальном образовании), что приводит к смещению акцента проблем данной социальной практики в эти области. Поэтому адаптивная физическая культура очень часто интерпретируется как часть терапевтической физкультуры или сводится к адаптивной физкультуре только в специальных образовательных учреждениях.

Ключевые слова: адаптация, упражнения, развитие, адаптивная подготовка.

*Darzhaeva B.R.
student*

*Dorzhiyeva A.B.
student*

*Lomakina M.S.
student*

*Chita State Medical Academy of the Ministry of Health of the Russian
Federation*

Russian Federation, Chita

*Miroshnikova A.N.
senior lecturer*

Department of Physical Culture

ADAPTIVE PHYSICAL EDUCATION

Abstract. In Russia, the greatest experience in the use of means and methods of physical culture has been accumulated in working with people with health problems, including people with disabilities, in the therapeutic and pedagogical fields (especially in special education), which leads to a shift in the emphasis of the problems of this social practice in these areas. Therefore, adaptive physical education is very often interpreted as part of therapeutic physical education or reduced to adaptive physical education only in special educational institutions.

Keywords: adaptation, exercises, development, adaptive training.

Теория АФК как науки изучает содержание, структуру, функции АФК, его назначение, принципы, цели и средства, специфику деятельности работающих в данной области и специалистов; разрабатывает концептуальный аппарат, а также изучает цели, задачи, методы, содержание различных компонентов (типов) АФК, обосновывает и апробирует на практике его новые типы и формы, направленные на удовлетворение различных потребностей людей с ограниченными возможностями, в том числе инвалидов.

Для многих людей с ограниченными возможностями АФК - это единственный способ "прорваться" через закрытое пространство, войти в общество, завести новых друзей, получить возможность общаться, испытать полные эмоции, познакомиться с миром и т.д., и т.п. Здесь они учатся, часто впервые в жизни, радости движения, учатся побеждать поражения и выживать с достоинством, признают счастье преодоления себя, и каждая клетка их тела ощущает философию "честной игры".

Задачи, решаемые в АФК, должны определяться исходя из конкретных потребностей каждого человека; приоритет той или иной задачи во многом зависит от компонента (типа) АФК, учебного материала, материально-технической базы образовательного процесса и других факторов.

В адаптивной физкультуре необходимо учитывать образовательные, оздоровительные, воспитательные и корректирующие задачи.

Образовательные цели АФК включают в себя те, которые направлены на развитие, укрепление и совершенствование моторики и способностей, необходимых инвалиду.

Образовательные задачи:

1. Разработать концепцию здорового образа жизни

2. Развитие навыков здорового образа жизни
3. Формирование представления о строении собственного тела и его моторике
4. Развитие концепции физической культуры как феномена общечеловеческой культуры
5. Соответствующая возрасту тренировка моторной базы.

К оздоровительным задачам относится организация труда таким образом, чтобы восстанавливались не только общее состояние, но и некоторые функции организма, нарушенные болезнью. **Эти задачи включают в себя:**

- физическое исцеление;
- создавая условия для соответствующего физического развития;
- затвердевание;
- коррекция соматического состояния (коррекция дыхательного акта, сердечно-сосудистых нарушений).
- формирование положительных компенсаций
- исправление ошибок разработки

Образовательные задачи включают в себя развитие определенных черт характера (воля, настойчивость, чувство общности, организации, активности, мужества и т.д.), стимулируют умственное развитие и формирование личности инвалида. Развивается внимание, память и изобретательность, совершенствуется ориентация, развивается интеллект. До недавнего времени обучение основным физическим характеристикам (сила, подвижность, скорость, выносливость) инвалидов считалось нецелесообразным, так как организм побеждается сложным способом, и они не могут полностью адаптироваться к самостоятельной жизни.

Все функции АФК реализуются следующими способами: движение - двигательные действия (физические упражнения) - двигательные (физические упражнения) действия, основанные на активных способностях участников, которые они получили от природы, но ограничены влиянием той или иной патологии. Деятельность АФК настолько разнообразна, что выходит далеко за рамки непосредственного обучения ФУ, в котором выполняются преподавательские функции, и вступает в различные социальные отношения с другими институтами, социальными явлениями и процессами, формирующими социальные функции.

Аэробные нагрузки – физические нагрузки, при которых в организме действует кислородный механизм энергообеспечения.

Данные физические нагрузки выполняются с малой или средней степенью интенсивности и положительно влияют на сердечно-сосудистую, дыхательную системы организма.

При аэробной нагрузке запускаются окислительные процессы, которые влияют на все биохимические процессы организма и приводят к увеличению запасов эндогенных субстратов – триглицеридов, гликогена;

увеличивает число митохондрий и повышает содержание ферментов, которые участвуют в цикле Кребса; увеличивается способность печени и жировой ткани высвободить глюкозу и жирные кислоты, а мышечная ткань захватывает их из кровотока.

Также доказан положительный антиатерогенный эффект на показатели липидного обмена, значительно снижается уровень холестерина в крови, но при условии, что физические нагрузки носят регулярный продолжительный характер и при этом интенсивность физической нагрузки не должна быть низкой.

За счет аэробных физических нагрузок со стороны сердечно-сосудистой системы повышается производительность сердца - увеличивается минутный объем миокарда, что увеличивает количество и скорость доставки кислорода к мышцам. Со временем, потребление кислорода мышечной тканью будет увеличиваться в 30-50 раз до уровня стабилизации, когда будет «максимум потребления кислорода» – высшая скорость аэробного метаболизма. Таким образом уровень МПК зависит от максимальных возможностей двух функциональных систем:

1. кислородтранспортной, абсорбирующей кислород из окружающего воздуха и транспортирующей его к работающим мышцам и другим активным органам, и тканям тела;

2. системы утилизации кислорода, то есть мышечной системы, экстрагирующей и утилизирующей доставляемый кровью кислород.

Со стороны дыхательной системы увеличивается легочная вентиляция, за счет развития силы и выносливости дыхательных мышц, снижается сопротивление воздуха в дыхательных путях, увеличивается легочный объем, растяжимость легких и грудной клетки. Благодаря этому кислорода дыхательными мышцами затрагивается меньше, но больше доставляется скелетным.

4. Виды и требования к аэробной нагрузке.

- Бег
- Плавание
- Велотренажер
- Ходьба
- Аэробика
- Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол и т.д.)

Оздоровительная физическая нагрузка должна быть направлена на мышцы всех групп и состоять из разминки, основной нагрузки и заключительной части.

В основной части нагрузки уделяется внимание на:

1. развитие сердечно-сосудистой и дыхательной системы за счет комбинации аэробной нагрузки – быстрая ходьба + езда на велосипеде (30 минут);

2. развитие мышечной силы и выносливости – тренировка с гантелями и экспандерами (10 минут);

3. развитие гибкости – растяжка мышц (10 минут).

Любая физическая нагрузка должна быть регулярной 3-5 раз в неделю.

Аэробные нагрузки и физические упражнения являются универсальным методом оздоровления, так как влияют на сердечно-сосудистую, дыхательную, мышечную системы организма, нормализуют активность вегетативной нервной системы, способствуют профилактике заболеваний, связанных с сидячим образом жизни, повышают выносливость и работоспособность организма.

Использованные источники:

1. «Научное сообщество студентов XXI столетия. Гуманитарные науки»: Электронный сборник статей по материалам XXXVII студенческой международной научно-практической конференции. – Новосибирск: Изд. АНС «СибАК». – 2015. – № 10 (37)/ [Электронный ресурс]

2. Об оздоровительном эффекте сочетания нагрузок аэробного и анаэробного характеров на физкультурных занятиях в вузе Гогинова С.Е.1, Румба О.Г.2 Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Институт социализации и образования Российской академии образования

3. Развитие аэробных возможностей организма методом нетрадиционных форм физического воспитания в системе вузовского обучения: метод. указания / сост.: Н.Е. Кириллова, И. А. Сметанина; Владим. гос. ун-т. – Владимир: Изд-во Владим. гос. ун-та, 2008. – 44 с.

*Забелина В.Н.
студент
Домашевская Я.Е.
студент
Жамбалова С.Э.
студент
Читинская государственная медицинская
академия Министерства здравоохранения РФ
РФ, г. Чита
Егоров К.В.
преподаватель
кафедра физической культуры
Читинская государственная медицинская
академия Министерства здравоохранения РФ
РФ, г. Чита*

СПОРТ КАК СПОСОБ ИЗБАВИТЬСЯ ОТ СТРЕССА

Аннотация. По определению ВОЗ, физическая активность – это любое движение тела, производимое скелетными мышцами, которое требует затрат энергии. Как умеренная, так и активная физическая активность способствует укреплению здоровья. Термин «физическая активность» относится к любому типу движения. К популярным видам физической активности относятся ходьба, езда на велосипеде, катание на роликах, спорт, мероприятия на свежем воздухе и игры, подходящие для всех уровней способностей и развлекающие всех.

Ключевые слова: физическая активность, упражнения, стресс, напряжение.

*Zabelina V.N.
student
Domashevskaya Ya.E.
student
Zhambalova S.E.
student
Chita State Medical Academy of the Ministry
of Health of the Russian Federation
Russian Federation, Chita
Egorov K.V.
teacher
department of physical culture
Chita State Medical Academy of the Ministry
of Health of the Russian Federation
Russian Federation, Chita*

SPORT AS A WAY TO GET RID OF STRESS

Annotation. According to the WHO definition, physical activity is any movement of the body produced by skeletal muscles that requires the expenditure of energy. Both moderate and vigorous physical activity promote health. The term "physical activity" refers to any type of movement. Popular physical activities include walking, cycling, roller skating, sports, outdoor activities and games suitable for all ability levels and entertaining for all.

Key words: physical activity, exercise, stress, tension.

Интенсивность – это количество работы, выполняемой в единицу времени. Распределение нагрузки на занятиях должно соответствовать возрасту учащихся, степени их физической подготовленности. Слишком маленькая нагрузка не увеличивает результаты, а слишком большая может привести к переутомлению и перетренированности.

Для повышения эффективности занятий необходимо правильно дозировать физическую нагрузку и избегать перетренированности. Невыносимая физическая нагрузка приводит к тому, что лицо тренирующегося бледнеет или краснеет, со лба течет обильный пот, появляется одышка, нарушается координация движений, пропадает желание и интерес к какой-либо деятельности.

Главное правило при выборе пороговых нагрузок – они должны соответствовать текущим функциональным возможностям конкретного человека.

Таким образом, одна и та же нагрузка может быть эффективной для нетренированного человека и совершенно неэффективной для нетренированного.

Следовательно, принцип индивидуализации в значительной степени опирается на принцип пороговых нагрузок. Принцип постепенности в увеличении нагрузок также является следствием физиологического принципа пороговых нагрузок, которые должны постепенно увеличиваться по мере повышения тренированности. Отсюда следует, что при определении тренировочных нагрузок как тренер-преподаватель, так и сам занимающийся должны иметь достаточное представление о функциональных возможностях собственного организма.

Физическая активность должна быть разной степени в зависимости от тренировочных целей и личных возможностей человека. Различные пороги используются для увеличения или поддержания уровня существующей функциональности.

Основными параметрами физической нагрузки являются ее интенсивность, продолжительность и частота, которые в совокупности определяют величину тренировочной нагрузки. Каждый из этих параметров

играет самостоятельную роль в определении эффективности тренировки, но не менее важны их взаимосвязь и взаимное влияние.

Важнейшим фактором, влияющим на эффективность тренировок, является интенсивность нагрузки. С учетом этого параметра и исходного уровня функциональной подготовленности влияние продолжительности и частоты тренировок в определенных пределах может не играть существенной роли. Кроме того, значение каждого параметра нагрузки существенно зависит от выбора показателей, по которым оценивается эффективность тренировки.

Например, если увеличение максимального потребления кислорода во многом зависит от интенсивности тренировочных нагрузок, то снижение ЧСС при субмаксимальных тестовых нагрузках больше зависит от частоты и общей продолжительности тренировочных занятий.

Примером прогрессивно возрастающей нагрузки в данном случае является метод повторного максимума, который представляет собой максимальную нагрузку, которую человек может повторить определенное количество раз. Оптимальные пороговые нагрузки зависят также от вида тренировки (силовая, скоростно-силовая, выносливая, игровая, техническая и др.) и ее характера (непрерывная, циклическая или повторяюще-интервальная). Так, например, увеличение мышечной силы достигается тренировками с высокими нагрузками (весом, сопротивлением) при относительно небольшом их повторении в каждой тренировке. При оптимальном количестве повторений от 3 до 9 по мере повышения физической подготовки вес увеличивается так, чтобы это число удерживалось вблизи предела стресса.

Пороговой нагрузкой в этом случае можно считать величину веса (сопротивления), превышающую 70% условной максимальной силы тренируемых групп мышц.

При тренировке выносливости для определения пороговой нагрузки необходимо учитывать интенсивность, частоту и длительность нагрузки, ее общий объем. В отличие от этого выносливость повышается в результате тренировок с большим числом повторений при относительно малых нагрузках.

Существует несколько физиологических методов определения интенсивности нагрузки. Прямой метод заключается в измерении скорости потребления кислорода (л/мин) - абсолютной или относительной (% от максимального потребления кислорода). В то время как остальные методы являются косвенными, основанными на наличии связи между интенсивностью нагрузки и определенными физиологическими показателями.

Основой для определения интенсивности тренировочной нагрузки по частоте сердечных сокращений является соотношение между ними, чем больше нагрузка, тем выше частота сердечных сокращений. Поэтому одним

из самых удобных показателей является частота сердечных сокращений. Для определения интенсивности нагрузки у разных людей используют не абсолютные, а относительные показатели частоты сердечных сокращений (относительная частота сердечных сокращений в процентах или относительная прибавка к работе в процентах).

Относительная рабочая частота сердечных сокращений (% ЧСС макс) - это выраженное в процентах отношение частоты сердечных сокращений во время нагрузки и максимальной частоты сердечных сокращений для данного человека. Приблизительно ЧСС_{макс} можно рассчитать по формуле: ЧСС_{макс}=220 - возраст человека (лет) уд/мин. Следует иметь ввиду довольно значительные различия ЧСС_{макс} для разных людей одного возраста. В ряде случаев у начинающих низким уровнем физ. подготовки ЧСС_{макс}=180 - возраст человека (лет) уд/мин.

При определении интенсивности тренировочных нагрузок по частоте сердечных сокращений используются два показателя: пороговая и пиковая частота сердечных сокращений. Пороговая частота сердечных сокращений — это наименьшая интенсивность, ниже которой тренировочный эффект не возникает. Пиковая частота сердечных сокращений — это самая высокая интенсивность, которую вы не должны превышать в результате тренировки. Примерная частота сердечных сокращений у здоровых людей, занимающихся спортом, может быть:

Пороговая - 75%

Пиковая - 95% от максимальной частоты сердечных сокращений.

Чем ниже уровень физической подготовки человека, тем ниже должна быть интенсивность тренировочной нагрузки. По мере улучшения вашей физической формы оно должно постепенно увеличиваться до 80-85% от вашего максимального потребления кислорода (до 95% от частоты сердечных сокращений).

На физиологическом уровне происходит: - выработка эндорфинов; в моменты стресса повышается уровень кортизола, гормона стресса, и не хватает эндорфинов, гормонов радости, которые вырабатываются во время занятий спортом. Он позволяет конструктивно и целенаправленно использовать энергию, предохраняя организм от истощения. Поэтому с физиологической точки зрения спорт играет важную роль в преодолении стресса, помогает направить энергию в полезное русло и безопасно ее использовать.

– Насыщение органов и тканей кислородом.

– Регуляция уровня сахара (глюкозы) в крови.

Любая физическая активность может принести пользу и положительно сказаться на самочувствии, главное найти подходящую программу.

1. Легкая аэробная нагрузка - бег в парке в обеденное время, подъем по лестнице вместо лифта, по возможности ходьба на работу пешком,

вариаций нагрузки много и не требуют затрат на специальное оборудование, как правило, такая активность должна составлять не менее 20 минут в день.

2. Йога, медитация, пилатес, фитнес и так далее. Утреннюю гимнастику и йогу можно делать каждый день. Йога расслабляет и сокращает множество мышц одновременно. Недавние исследования показали, что такие упражнения посылают в мозг сигнал о том, что пора высвободить определенные нейротрансмиттеры, способствующие расслаблению и концентрации.

3. Активный отдых: теннис, бадминтон, баскетбол, футбол и так далее, так как эти игры избавляют организм от адреналина.

Если тренировки требуют больших нагрузок (тренажерный зал, плавание и т. д.), то двух-трех раз в неделю будет достаточно. Тело нуждается в отдыхе, а мышцам нужно некоторое время, чтобы восстановиться. Слишком частые тренировки — ошибка многих новичков.

Умеренная физическая нагрузка помогает расслабить мышцы, при этом часто состояние стресса вызывает напряжение в мышцах, хотя многие этого не ощущают. И самое главное, во время тренировки увеличивается выработка нейротрансмиттеров (допамина, серотонина, эндорфинов) и снижается содержание кортизола, гормона стресса, в крови. Это позволяет быстрее расслабиться, оказывает успокаивающее действие, улучшает настроение и повышает самооценку.

Пока ваш уровень стресса остается высоким, лучше выбрать что-то более расслабляющее, например, растяжку. Если человек постоянно находится в состоянии стресса, тренировки излишни — в первую очередь необходимо устранить стрессор или уменьшить его действие.

Не существует более или менее эффективной формы управления стрессом. Вы должны прислушаться к себе и выбрать то занятие, которое вам больше всего нравится. Выбор вида спорта также может зависеть от эмоционального состояния. От грусти очень поможет командная работа и игры и командные виды спорта.

Использованные источники:

1. Билич Г.Л., Зигалова Е.Ю. Анатомия человека: Русско-латинский атлас. 2-е издание. – М.: Эксмо, 2016. – 704 с.
2. В.Н. Яшин. ОБЖ. Здоровый образ жизни. – М.: Флинта, Наука, 2011. – 128 с.
3. Гигиена физической культуры и спорта. – М.: СпецЛит, 2013. – 200 с.

*Зиганшина Р.М.
студент
Елабужский институт
Казанский федеральный университет
Россия, г.Елабуга
Научный руководитель: Лыдокова Г.М., канд. психол. наук
доцент
Елабужский институт
Казанский (Приволжский) федеральный университет*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ
КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО
ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В ПРОЦЕССЕ ТЕАТРАЛЬНО-
ИГРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Аннотация. В статье раскрывается значимость использования театрализованной игры в формировании коммуникативных навыков детей старшего дошкольного возраста. Исследование проводилось на базе «Детский сад № 114». Представлены результаты эксперимента, в ходе которого выявлена положительная динамика в развитии коммуникативных навыков детей на констатирующем и контрольном этапах исследования.

Ключевые слова: дошкольный возраст, коммуникативные навыки, театрализованная игра, театральная-игровая деятельность, воспитание.

*Ziganshina R.M.
student
Elabuga Institute
Kazan Federal University
Scientific supervisor: L'dokova G.M., PhD. psycho. sciences
associate professor
Elabuga Institute
Kazan Federal University
Russia, Elabuga*

**EXPERIMENTAL STUDY OF THE FORMATION OF
COMMUNICATION SKILLS IN OLDER PRESCHOOL CHILDREN IN
THE PROCESS OF THEATRICAL AND PLAY ACTIVITIES**

Annotation. The article reveals the importance of the use of theatrical play in the formation of communication skills of older preschool children. The study was conducted on the basis of the "Kindergarten No. 114 ". The results of the

experiment are presented, during which positive dynamics in the development of children's communication skills at the ascertaining and control stages of the study were revealed.

Key words: preschool age, communication skills, theatrical game, theatrical and game activities, upbringing.

Дошкольный возраст является главным периодом развития личности, так как именно в это время происходит активное формирование физиологических и психологических составляющих, закладываются основы самовосприятия, осваиваются основные социальные навыки. От успешности протекания данного возрастного этапа во многом зависит будущая жизнь субъекта. Поэтому очень важно создавать все необходимые условия для полноценного становления всех личностных сфер.

Дети старшего дошкольного возраста являются активными участниками коммуникативной деятельности, во время которого они развивают навыки такие как слушать и слышать оппонента, отвечать ему, понимать и перерабатывать полученную речевую информацию, грамотно излагать, высказывать свои мысли, применять невербальные средства общения и правила речевого этикета.

Значимым условием развития ребенка дошкольного возраста является общение, в процессе которого он познает окружающий мир, получает жизненный опыт, учится устанавливать взаимоотношения с другими людьми. Не случайно Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования (ФГОС ДО) в качестве одной из образовательных областей называет «Социально-коммуникативное развитие», ориентируя педагогов на формирование у детей навыков эффективного общения и взаимодействия со взрослыми и сверстниками, инициативности, правильного восприятия и переработки информации, умения отстаивать свою позицию, адекватно воспринимать чужое мнение, находить темы для общения, конструктивно разрешать конфликты и т.п.⁹

Итак, современная система образования, нацелена на формировании у детей социально-коммуникативных навыков. Однако, цифровизация общества, наличие различных гаджетов, свободный доступ в Интернет, препятствуют полноценному общению детей, в результате чего многие из них оказываются неспособны выслушать собеседника и адекватно воспринять сказанное, правильно выразить свою мысль, эффективно выстроить диалог со взрослыми и сверстниками. Все это отрицательно сказывается на готовности ребенка к школьному обучению.

В таких условиях возникает необходимость поиска эффективных методов и средств формирования коммуникативных навыков у

⁹Приказ Минобрнауки России от 17.10.2013 N 1155 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.11.2013 N 30384) // Российская газета. 25.11. 2013. N 265.

дошкольников. Наиболее продуктивным методом обучения, способствующим решению данной задачи, является театральная деятельность, которая в наибольшей степени отвечает потребностям развития ребенка дошкольного возраста, так как связана с основным видом деятельности на данном возрастном этапе – игрой. Волшебство театра помогает ребенку всесторонне развиваться, а постоянное общение и взаимодействие детей друг с другом и взрослыми формирует коммуникативные навыки.

Привлекая дошкольников в театральную-игровую деятельность, педагог дает возможность раскрыться коммуникативным навыкам в коллективной деятельности, основанной на сотрудничестве и взаимопомощи. В театральную-игровую деятельность дошкольники учатся грамотно выражать мысли, слушать друг друга, уважать мнение своего собеседника, отстаивать свое мнение и т.п.

Как показывают данные исследования И.В. Волождиной¹⁰, возможности театральной деятельности часто недооцениваются современными педагогами; театрализованные игры и постановки используются эпизодически; полноценные комплексные программы по развитию коммуникативных навыков посредством приобщения детей к театру отсутствуют.

Исходя из вышеизложенного, на базе «Детский сад № 114» был проведен эксперимент, в котором приняли участие 50 детей старшего дошкольного возраста, которые были поделены на экспериментальную и контрольную группы (по 25 человек). Для проведения исследования были подобраны следующие диагностические методики: «Ведущая форма общения ребенка со взрослым» М.И. Лисиной¹¹; «Культура общения» Г.А. Урунтаевой, Ю.А. Афонькиной¹²; «Развитие коммуникативных навыков в диалоге» И.А. Бизиковой¹³.

Проведение всех методик позволило выявить общий уровень сформированности коммуникативных навыков у детей старшего дошкольного возраста. Результаты исследования представлены на рисунке 1 (рис.1)

¹⁰ Волождина И.В. Педагогический потенциал театрализованной деятельности в развитии коммуникативной культуры у подрастающего поколения // Вестник Саратовского областного института развития образования. – 2021. – № 2. – С. 19-24.

¹¹ Лисина М.И. Общение и его влияние на развитие психики дошкольника. – М.: Академия, 2012. – 270 с.

¹² Урунтаева Г.А., Афонькина Ю.А. Практикум по детской психологии: пособие для студентов педагогических институтов, учащихся педагогических училищ и колледжей. – М.: Просвещение, 2010. – 291 с.

¹³ Бизикова О.А. Развитие диалогической речи дошкольников в игре. – М.: Издательство «Скрипторий 2003», 2008. – 136 с.

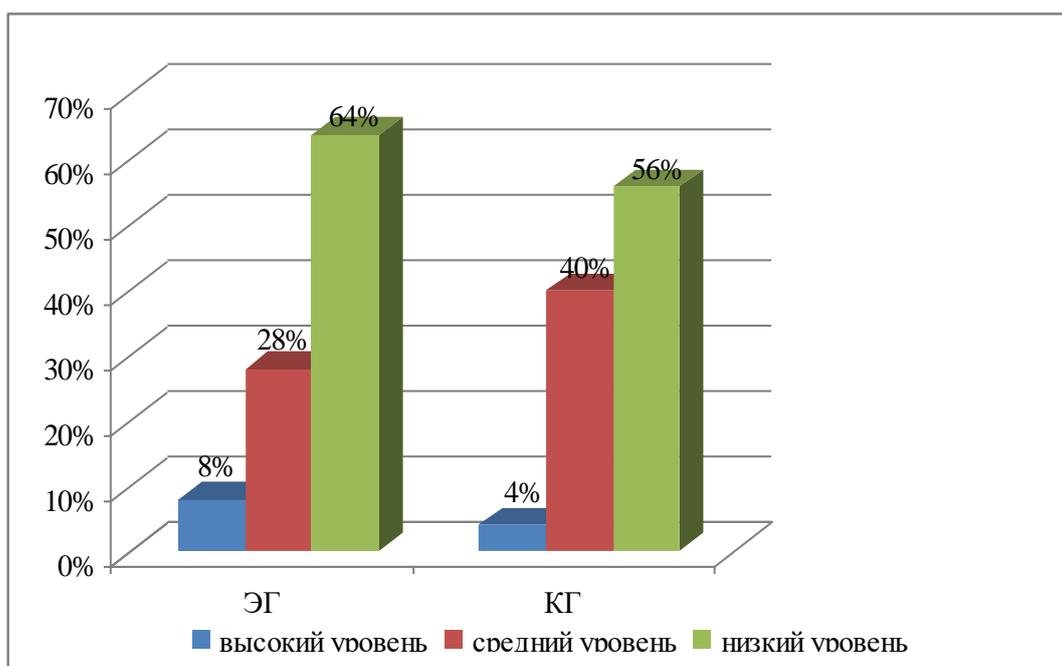


Рис.1. Уровень сформированности коммуникативных навыков у детей старшего дошкольного возраста на констатирующем этапе эксперимента

Согласно данным, представленным на Рисунке 1, высокий уровень сформированности коммуникативных навыков показали 8 % дошкольников экспериментальной группы и 4 % дошкольников контрольной группы. Дети данной группы отдают предпочтение беседе на личностные темы и чтению познавательной книги. Они легко взаимодействуют и общаются со взрослыми и сверстниками, инициативны, раскованы в общении, приветливы и вежливы; способны адекватно оценить свои поступки и поступки других людей; умеют выражать свои просьбы и желания, высказывать мнение, обосновывая его.

Средний уровень показали 28 % дошкольников экспериментальной группы и 40 % дошкольников контрольной группы. Во время обследования дети данной группы проявили интерес к чтению книги, при этом в процессе чтения свое внимание часто переключали на игрушки. В общении со взрослыми вежливы, однако не всегда могут развернуто ответить на вопрос. Со сверстниками могут быть грубы, что проявляется непринятием другого ребенка в игру или плохим словом в его адрес. Знание норм речевого этикета ограничено.

Низкий уровень показали 64 % дошкольников экспериментальной группы и 56 % дошкольников контрольной группы. Среди данной группы есть дети, которые требуют к себе активного внимания, хотят, чтобы остальные дети им подчинялись, слышат только себя, не идут на компромисс, могут употреблять в речи нецензурные слова, проявлять агрессивность. Другие дети, наоборот, чувствуют себя неуверенно, скованно. Общение и взаимодействие со сверстниками дается им с трудом;

в беседе не заинтересованы, отказываются вести диалог, предпочитают игру в одиночестве, свои действия не комментируют, очень редко выражают свои просьбы.

На основе результатов констатирующего эксперимента разработана и апробирована программа, направленная на развитие коммуникативных навыков детей старшего дошкольного возраста в процессе театрально-игровой деятельности. Программа включает 67 занятий, в ходе которых дети приобщались к искусству театрально-игровой деятельности; учились позитивному взаимодействию в процессе театральных импровизаций, драматизаций, инсценировок; улучшали культуру общения и навыки взаимного сотрудничества.

Все занятия носили интегрированный характер (художественно-эстетическое развитие, речевое, двигательное), поэтому наряду с разыгрыванием театральных постановок с детьми проводились общеразвивающие упражнения под музыку; дыхательная гимнастика на восстановление дыхания; игропластика, пальчиковая и артикуляционная гимнастика, музыкально-подвижные игры, игры на развитие мелкой моторики рук, логоритмические игры.

Коммуникативное развитие детей осуществлялось за счет их постоянного взаимодействия во время игровой деятельности, инсценировки песен, сказок. Разучивание и обыгрывание ролей формировало умение правильно общаться с окружающими, слушать другого и согласовывать с ним свои действия. В процессе организации театральной игры, дети учились быть сдержанными, собранными, не проявлять негативных эмоций, бесконфликтно разрешать имеющиеся противоречия, что способствовало сплочению детского коллектива. Акцент делался на том, чтобы общение детей сопровождалось благоприятной эмоциональной реакцией (улыбка, добрая интонация, взаимопомощь).

При реализации программы важная роль отводилась созданию предметно-развивающей среды. Так, центр театральной деятельности наполнен необходимым оборудованием, атрибутами и костюмами для проведения театральных игр.

Важная роль отводилась взаимодействию с родителями, для которых были организованы различные консультации, круглые столы, семинары-практикумы. Также родители посещали детские занятия, выступали зрителями, участвовали в пошиве костюмов для спектаклей и подготовке декораций

Итак, организация совместной театрально-игровой деятельности детей обогащало опыт взаимодействия в коллективе, развивала представления о себе как члене коллектива, формировала понимание важности соблюдения соответствующих норм и правил поведения. При этом общая атмосфера радости от выполнения совместной деятельности

объединяла детей, а отсутствие жестко заданного результата, способствовала еще и развитию фантазии, воображения и творчества.

С целью проверки эффективности разработанной программы, была проведена повторная диагностика коммуникативных навыков у детей старшего дошкольного возраста по тем же методикам, что и на констатирующем этапе исследования. Результаты представлены на рисунке 2 (рис.2).

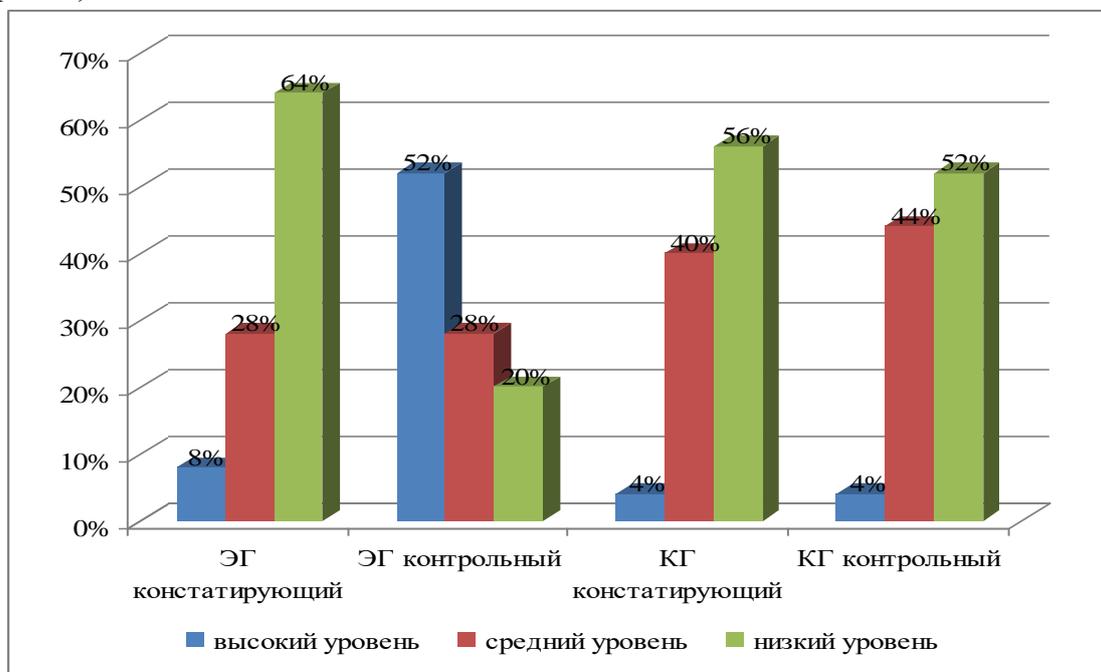


Рис.2. Уровень сформированности коммуникативных навыков у детей старшего дошкольного возраста на контрольном этапе эксперимента

Согласно данным, представленным на рисунке 2, после реализации программы формирования коммуникативных навыков средствами театральной игры показатели детей экспериментальной улучшились (высокий уровень сформированности коммуникативных навыков улучшился на 44%, средний уровень остался на прежнем уровне, низкий уровень снизился на 44%), значительно превысив результаты контрольной группы. Дети стали более спокойными, уравновешенными, внимательными друг к другу, раскованными и свободными, стали проявлять больше творчества, выдумки, воображения при проведении театральных игр, чаще называть друг друга по имени, употреблять в речи вежливые слова, различать допустимое и недопустимое поведение. Количество конфликтных ситуаций заметно сократилось, так как дети начали уступать друг другу; взаимоотношения со сверстниками стали доброжелательнее и ровнее.

Таким образом получила свое подтверждение гипотеза о том, что процесс формирования коммуникативных навыков у старших

дошкольников будет проходить наиболее эффективно при условии включения детей в театральную-игровую деятельность.

В заключении необходимо отметить, что работа по включению детей в театрализованные игры должна носить систематический характер, ориентироваться на зону их ближайшего развития, организовываться при условии создания благоприятной окружающей обстановки, учета индивидуальных особенностей каждого ребенка. Только методически правильно организованная работа способна дать эффективный результат. Современный педагог должен прикладывать все усилия для формирования у детей коммуникативных навыков, так как от этого зависит успешность ребенка в социальной сфере.

Использованные источники:

1. Приказ Минобрнауки России от 17.10.2013 N 1155 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.11.2013 N 30384) // Российская газета. 25.11. 2013. N 265.
2. Бизикова О.А. Развитие диалогической речи дошкольников в игре. – М.: Издательство «Скрипторий 2003», 2008. – 136 с.
3. Вологодина И.В. Педагогический потенциал театрализованной деятельности в развитии коммуникативной культуры у подрастающего поколения // Вестник Саратовского областного института развития образования. – 2021. – № 2. – С. 19-24.
4. Лисина М.И. Общение и его влияние на развитие психики дошкольника. – М.: Академия, 2012. – 270 с.
5. Урунтаева Г.А., Афонькина Ю.А. Практикум по детской психологии: пособие для студентов педагогических институтов, учащихся педагогических училищ и колледжей. – М.: Просвещение, 2010. – 291 с.

*Казиев Н.М.
студент
РГПУ им. А.И. Герцена
Россия*

ЗАЩИТА ЧЕСТИ, ДОСТОИНСТВА И ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ В РОССИИ

Аннотация: в данной работе рассматривается правовое регулирование процесса защиты чести, достоинства и деловой репутации. Также производится категориальный анализ понятий честь, достоинство и деловая репутация. Поднимается вопрос определения размера компенсации за моральный вред.

Ключевые слова: честь, достоинство, деловая репутация, способы защиты в гражданском праве, механизмы защиты права.

*Kaziev N.M.
student
A.I. Herzen RSPU
Russia*

PROTECTION OF HONOR, DIGNITY AND BUSINESS REPUTATION IN RUSSIA

Abstract: this paper examines the legal regulation of the process of protecting honor, dignity and business reputation. A categorical analysis of the concepts of honor, dignity and business reputation is also performed. The question of determining the amount of compensation for moral damage is raised.

Keywords: honor, dignity, business reputation, methods of protection in civil law, mechanisms of protection of the right.

Настоящая работа актуальна в свете важности защиты чести, достоинства и деловой репутации для каждого россиянина, независимо от их возраста, пола, национальности, должностного положения и прочих характеристик. Данное положение закреплено в статье 23 Конституции РФ и подтверждено множеством нормативно-правовых актов, включая статью 152 ГК РФ, которая гарантирует гражданам судебную защиту чести, достоинства и деловой репутации.

Особенно важно отметить то, что право граждан на защиту чести, достоинства и деловой репутации является их конституционным правом. В связи с этим, Пленум Верховного суда РФ в п. 1 постановления от 24.02.2005 г. особо подчеркивал необходимость учитывать данную

конституционную гарантию при вынесении судебных решений [7].

Важно отметить, что нарушение прав граждан на честь, достоинство и деловую репутацию может иметь серьезные последствия. Негативное воздействие на психологическое состояние личности, ухудшение деловых отношений и финансовых потерь могут быть лишь некоторыми из них. Поэтому, необходимо уделять должное внимание защите данных прав, как для защиты индивидуумов, так и общественных интересов в целом.

Таким образом, защита чести, достоинства и деловой репутации является важным конституционным правом граждан РФ и должна быть гарантирована соответствующим правовым регулированием. Важно принимать во внимание множество нормативных актов, включая постановления Пленума Верховного суда РФ при вынесении судебных решений.

В современном правовом поле России актуальным является вопрос о содержании понятий «честь», «достоинство» и «деловая репутация». В силу отсутствия юридически обязательного определения данных понятий в законодательстве, их фактическое содержание устанавливается судом при рассмотрении споров, связанных с защитой чести, достоинства и деловой репутации гражданина. Однако, в научной литературе нет общепринятого определения этих понятий, что вносит дополнительную неопределенность в практическую деятельность юристов и судов.

Честь представляет собой многогранный социально-нравственный институт, возможно определить как некую социальную оценку, которая выражается в представлениях о необходимом поведении человека. Проявляется она в добросовестности, честности, порядочности и других моральных качествах личности. Содержание понятия достоинство, по сути, тесно связано с концепцией чести и подчеркивает необходимость защиты личности как ценности независимо от ее общественной и социальной роли. Деловая репутация, в свою очередь, отображает оценку личности с точки зрения её деловых достижений, делового опыта и надежности партнеров в сделках и бизнесе.

Таким образом, необходимо разработать четкие правовые определения указанных понятий в законодательстве, который даст возможность юристам и судам свободнее и точнее действовать при рассмотрении споров, связанных с защитой чести, достоинства и деловой репутации гражданина. Кроме того, следует проводить дальнейшее исследование понятий чести, достоинства и деловой репутации в научной литературе, что поможет уточнить их содержание и дать более общественное понимание этих понятий.

В соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации (статья 152) обнаруживается ряд этических понятий, которые регулируют поведение личности в обществе. Одним из таких понятий является честь, которая имеет два равнозначных аспекта-внешний (объективный) и

внутренний (субъективный).

Объективный аспект чести непосредственно связан с общественной репутацией и характеризуется признанием заслуг личности со стороны общества. Это может проявляться в высоком мнении окружающих, репутации и добром имени в обществе [10, с. 45].

Субъективный аспект чести связан с самооценкой и осознанием личностью своих поступков, а также способностью понимать свое положение и мнение в конкретной общественной среде. Это является внутренним мотивом поведения и деятельности человека [10, с. 46].

Таким образом, понимание чести в контексте ГК РФ предполагает не только уважение личности со стороны общества, но и осознание своей ответственности за свои поступки, что в свою очередь обеспечивает более этичное поведение в рамках общества.

Категория "честь" является неоднозначным понятием. Она отражает характеристику нравственного облика человека, а также его собственную оценку совершаемых поступков. Однако, конкретное содержание этого понятия зависит от исторических условий и социального происхождения обладателя. Например, в феодальном обществе "честь" была присуща только узкому кругу представителей дворянского сословия. Для защиты чести вводился специальный институт - дуэльный поединок. Остальные члены общества, такие как ремесленники и крестьяне, не имели права обладать честью и защищать ее, как это было предписано господствующими в то время воззрениями.

Рассмотрение этической категории "честь" приводит к выводу о том, что ее ключевым элементом является внешняя оценка личности со стороны общества. Понятие "честь" считается определенной социальной оценкой гражданина, которая является объективным общественным свойством. Существенное различие между "честью" и другой этической категорией, "достоинством", заключается в том, что "честь" определяет оценку со стороны общества.

Внутреннее осознание личности своих поступков, оценка их с точки зрения убеждений, морально-нравственных ориентиров, также является составляющей понятия "честь". Однако, этот аспект сходен с понятием "достоинство", поскольку отражает внутреннюю мыслительную оценку человека своего поведения.

Таким образом, "честь" представляет собой комплексное понятие, включающее в себя как внешнюю оценку общества, так и внутреннюю оценку личности своих поступков. Она является важной этической категорией, которая тесно связана с морально-нравственными ориентирами и убеждениями в конкретном обществе.

В современной юридической литературе широко изучается понятие достоинства личности. В рамках теоретической концепции данного понятия авторы считают, что достоинство представляет собой особую форму

самооценки личности, основанную на оценке своих качеств, способностей, мировоззрения, своего поведения и общественного значения. В отличие от понятия чести, которое скорее характеризует внешнюю оценку со стороны общества, достоинство описывает внутреннюю оценку субъекта [9].

Считается, что достоинство направлено на оценку фактического положения личности в системе общественных связей и выработку соответствующих ожиданий от окружающих. При этом, достоинство может быть подорвано в случае совершения действий, которые оскорбляют честь и достоинство личности, особенно если это происходит в процессе осуществления общественно-значимых функций, например, судьи, прокурора или государственного служащего. Такие действия могут включать в себя необоснованные и незаконные ограничения прав, а также проявленное при этом неуважение к потерпевшему.

В связи с вышесказанным, в исследовании проблематики достоинства личности наиболее важными задачами являются определение критериев, по которым может быть осуществлена оценка достоинства личности в каждом конкретном случае, а также разработка мер правового регулирования, направленных на защиту данного права, включая судебный прецедент и принятие соответствующих законодательных актов.

В соответствии с положениями гражданского законодательства, деловая репутация относится к нематериальным благам. В России понятие деловой репутации не разграничивается для юридических и физических лиц (ст. 152 ГК РФ).

Деловая репутация юридического лица тесно связана с осуществлением предпринимательской деятельности, и распространение порочащих сведений о ней может вызвать имущественные потери. В случае умаления деловой репутации гражданина возможно умаление его профессионального или иного общественного положения, что также может повлечь за собой негативные последствия.

Законодательство не содержит прямых указаний на меры, которые должны приниматься для защиты деловой репутации. Однако, средства массовой информации, а также другие лица могут понести ответственность за распространение ложной информации о юридических или физических лицах, что может привести к нарушению их деловой репутации и финансовым потерям [9].

Имеются различные инструменты для защиты деловой репутации, которые могут быть использованы в рамках законодательства. Один из этих инструментов - составление и распространение правильной информации о себе или своей организации. Также возможно применение судебных мер для защиты деловой репутации.

В целом, достижение и поддержание положительной деловой репутации является важным элементом успешного предпринимательства и оптимизации социального статуса физических лиц.

В современном обществе честь, достоинство и деловая репутация являются важными законодательно защищаемыми социальными благами. Нарушение этих благ может негативно сказаться на свободе действий и общественном положении человека, создавая неблагоприятное впечатление о нем.

Однако, в настоящее время существует необходимость заполнить пробелы в законодательстве в отношении защиты чести, достоинства и деловой репутации. Некоторые ученые предлагают ввести четкое законодательное определение объекта защиты статьи 152 Гражданского кодекса Российской Федерации. Одним из возможных вариантов является замена терминов "честь", "достоинство" и "деловая репутация" единым термином - "репутация".

Такой подход успешно применяется в англосаксонском праве и поможет обеспечить эффективную защиту чести, достоинства и деловой репутации граждан и юридических лиц. Если потребуется, вопрос о виде репутации должен решаться в зависимости от вида субъекта, чья репутация была подвергнута умалению.

Таким образом, принятие новых законодательных мер и усовершенствование имеющихся поможет усилить защиту социальных благ и обезопасить честь, достоинство и деловую репутацию всех граждан и юридических лиц.

Согласно законодательству России, честь и достоинство физических и юридических лиц, а также их деловая репутация, признаются запрещенными объектами нарушения. В соответствии с пунктом 1 статьи 152 Гражданского кодекса РФ, право на защиту принадлежит, в том числе, лицам, сведения о которых порочат честь и достоинство, или могут нанести ущерб их деловой репутации.

Распространение таких сведений является фактом нарушения. В качестве доказательств указанных действий могут служить различные формы подтверждения, которые соответствуют требованиям допустимости в процессуальном законодательстве. Если порочащая информация размещена в сети Интернет, для доказательной базы допустимыми являются, к примеру, удостоверенные в нотариальном порядке записи о размещении сведений на конкретных сайтах, которые служат источниками распространения.

В современном правовом контексте подтверждение распространения информации возможно с помощью достоверных доказательств, соответствующих требованиям процессуального законодательства. Размещение нежелательной информации в сети Интернет требует особого подхода к доказательствам. В частности, могут применяться удостоверенные в нотариальном порядке интернет-страницы. Это позволяет учитывать возможность удаления информации из сети до начала рассмотрения дела в суде. В судебных процессах все чаще используется

данный вид доказательств. Ситуация находится в разрезе со своей аналогичной на бумажном носителе. Для подтверждения факта размещения нежелательной информации достаточно предъявить соответствующий носитель (например, газету или журнал) суду [8, с. 50].

В Постановлении Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 24.02.2005 № 3 «О судебной практике по делам о защите чести и достоинства граждан, а также деловой репутации граждан и юридических лиц» содержатся разъяснительные определения терминов "недостоверная информация" и "порочащая информация", а также описывается, как должна быть размещена информация, чтобы стать предметом спора.

Постановление определяет, как можно предъявлять иск в отношении недостоверной информации, содержание которой может являться основой для принятия неправомερных решений. В документе также указаны взаимосвязь между защитой прав и свобод граждан и ограничениями на свободу информации в случае, если она может способствовать нарушению законодательства. С учетом вышесказанного, Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации может использоваться в качестве руководства в подготовке документов в соответствии с законодательством Российской Федерации о защите прав и свобод человека и гражданина.

Защита чести, достоинства и деловой репутации является одним из важных аспектов правовой системы. Кроме того, в соответствии с действующим законодательством, лицо, которому были предъявлены порочащие его репутацию обвинения, имеет право на возмещение морального вреда и убытков.

Однако, в настоящее время законодательство не обеспечивает достаточную защиту личных нематериальных благ, включая честь, достоинство и деловую репутацию. Возникают трудности в определении понятий «нематериальные блага», «честь», «достоинство» и «деловая репутация», что создает пробел в правовой системе.

Чтобы устранить эти проблемы, следует разработать общее определение этих понятий и внести соответствующие изменения в законодательство. Это позволит обеспечить более эффективную защиту личных нематериальных благ и повысить качество правосудия.

Наконец, важно отметить, что защита чести, достоинства и деловой репутации не только является важным общественным интересом, но также оказывает значительное влияние на поведение людей, которые всегда должны стремиться к соблюдению закона и этических норм.

В настоящее время имеет важное значение вопрос об ответственности за нарушения в сфере защиты чести, достоинства и деловой репутации. Один из инструментов ответственности - компенсация морального вреда. Однако, действующее гражданское законодательство не содержит конкретной информации о минимальном или максимальном размере компенсации морального вреда, а также не устанавливает формулу

расчётов. Решение данной проблемы полностью ложится на суд [8].

В свете этого, необходимо провести обобщающий анализ методов определения компенсации морального вреда в судебной практике. Кроме того, будут проанализированы законодательные и нормативные акты, связанные с данным вопросом, включая решения Высшего Судебного Совета.

Непосредственно в рамках исследования рекомендуется уделить внимание правовым аспектам при применении компенсации морального вреда. Также будет рассмотрен вопрос о том, какие элементы учитываются при определении размера компенсации, и на что суды опираются при расчёте размера и назначении компенсации морального вреда.

Результатами исследования будут являться рекомендации по усовершенствованию порядка определения компенсации морального вреда в свете существующего законодательства. Они будут адресованы различным инстанциям, занимающимся данной проблематикой.

Определение размера компенсации за моральный вред в судебной практике остается актуальной проблемой, отсутствие полного и ясного трактования данного института в федеральном законодательстве вызывает затруднения в его применении. Для решения данной проблемы было бы целесообразно установить минимальный размер компенсации или разработать механизм расчета, основанный на доктринально исследованных формулах.

Моральный вред, возникающий у потерпевших в результате неправомерных действий должника, не всегда возможно компенсировать материально и максимально приблизить к справедливости. Следовательно, определение размера компенсации за моральный вред должно основываться на обоснованных и объективных критериях.

Таким образом, установление минимальной суммы компенсации за моральный вред или разработка расчетной формулы будет способствовать упорядочиванию данного института, созданию единых и понятных правил для его применения в судебной практике.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Официальный Интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> (дата обращения: 30.05.2023).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 29.12.2021) // СЗ РФ. 1994. № 32. Ст. 3301.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 01.01.2022) // СЗ РФ. 1996. № 5. Ст. 410.
4. Федеральный закон от 13.03.2006 № 38-ФЗ (ред. от 25.08.2021) «О рекламе» // СЗ РФ. 2006. № 12. Ст. 1232.

5. Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ (ред. от 01.01.2022) «О защите конкуренции» // СЗ РФ. 2006. № 31 (часть 1). Ст. 3434.
6. Закон РФ от 27.12.1991 № 2124-1 (ред. от 01.08.2021) «О средствах массовой информации» // Российская газета. 1992. 08 фев. № 32
7. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 24.02.2005 № 3 «О судебной практике по делам о защите чести и достоинства граждан, а также деловой репутации граждан и юридических лиц» // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2005. № 4
8. Барсукова, В.Н. Понятие и виды способов защиты чести и достоинства личности в Российской Федерации / В.Н. Барсукова // Российская юстиция. - 2019. - № 9. - С. 47 - 52.
9. Лоос, Е.В. Честь и репутация: некоторые вопросы совершенствования понятийного аппарата в сфере защиты личных неимущественных прав / Е.В. Лоос // Вестник Омской юридической академии. - 2018. - № 1. - С. 103 - 106.
10. Потапенко, С.В. Защита чести, достоинства и деловой репутации: гражданско-правовой и процессуально-правовой аспекты: монография / С.В. Потапенко, А.С. Даниелян. – Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2021. – 202 с.

*Каниязова Ш.
студент 2 курса магистратуры
специальность «Экология»*

*Хабибуллаев А., доктор философии по техническим наукам (PhD)
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Каракалпакстан*

СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОЕМОВ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ

Аннотация. В статье рассматривается современное экологическое состояние водоемов Южного Приаралья. В Южном Приаралье под воздействием антропогенного фактора произошли изменения, которые привели к возникновению новых водных экосистем.

Ключевые слова: водоем, Приаралье, фактор, ресурс, дельта, орошения, ирригация.

*Kaniyazova Sh.
2nd year student
master's program in ecology
Khabibullaev A., doctor of philosophy in engineering (PhD)
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Karakalpakstan*

THE PRESENT ECOLOGICAL STATE OF THE WATER BODIES OF THE SOUTHERN ARAL REGION

Annotation. The article discusses the current ecological state of the reservoirs of the South Aral Sea. In the South Prearalie, under the influence of the anthropogenic factor, changes have occurred that have led to the emergence of new aquatic ecosystems.

Key words: reservoir, Aral Sea region, factor, resource, delta, irrigation, irrigation.

В мире особое внимание уделяется влиянию антропогенных факторов на экологическое состояние водоемов. При этом особое значение придается проблеме исследования экологического состояния водных ресурсов в условиях антропогенного воздействия, их гидрологического и гидрохимического состояния, в том числе его изменения в течение года, объема речных, коллекторно-дренажных и подземных вод, а также методам определения минерализации водоемов [2].

Во всех зонах орошения дельты Амударьи по Южному Приаралью, особенно в северных районах республики, ожидается острый дефицит воды.

До сегодняшнего дня низовья Амударьи называли «страной озер». Амударья образовала множество разнообразных водоемов. Камышовые заросли занимали около 0,7 млн гектаров. Минерализация большинства озерных вод колеблется от 400 до 1400 мг/л и определяется гидрорежимом Амударьи: весной и летом, во время паводков, минерализация озерной воды минимальна, а весной и зимой максимальна. Летом химический состав воды гидрокарбонатный, а зимой хлоридно-сульфатный [1].

За год в Аральское море прибывало 38,6 км³ воды. К 1971 году было уничтожено 25 крупных и 62 малых озера с площадью 100 000 га. В низовьях Амударьи появился новый тип линейной экосистемы.

По сведениям специалистов, к первой группе водных объектов относились геоморфологические котловины, заполненные коллекторно-дренажными водами, то есть озера Тогызтобе и Сайкуль.

Ко вторым водоемам относятся бывшие бассейны озер Каратерен, Дауткуль и Сарикамыш, куда отводились коллекторно-дренажные воды.

К третьим водоемам относятся озера Ходжаколь, Макпалколь и Шегеколь с ливневым стоком.

В результате сброса коллекторно-дренажных вод на равнинах дельт Акшадарьи и Амударьи появились новые типы водных объектов. Например: Аязкала, Акшакуль, Каратеренг, система озер Судочье.

Согласно информации специалистов озера, образовавшиеся из ирригационных сточных вод, служили накопителями водорастворимых солей и ядерных химикатов.

В 1964-1965 гг. в системе Дауткуль наблюдалось интенсивное прорастание водно-болотных растений (90% поля), собирались крупномасштабные остатки растительных остатков.

В 1980-х годах, после очистки основных ответвлений дренажных систем и оросительных каналов, поверхность озера постепенно расширялась. В результате сильной минерализации озеро Шегекуль под антропогенным воздействием качество воды реки Амударьи сильно ухудшилось.

В настоящее время в результате высокой минерализации воды уровень кислорода в воде снизился. В начале XX века многие ученые заметили, что озеро изменилось из-за антропогенной эвтрофикации.

Эвтрофикация водоемов Южного Приаралья в последнее время становится одной из региональных проблем. Качество воды является одним из показателей, определяющих возможность эффективного и рационального использования воды и водных биологических ресурсов.

За счет устранения внутренних и внешних факторов деградация и самоочищение водных объектов будет успешным. Сточные воды являются важнейшим внешним фактором, воздействующим на водный объект. Также

объясняется влияние на водные объекты атмосферы и испарения с водной поверхности, что приводит к потере концентрации лимитируемых веществ.

Внешними факторами самоочищения водоемов являются приток менее загрязненной воды из рек или озер, либо приток чистых проточных и дождевых вод.

Когда мы рассмотрели факторы самоочищения и загрязнения внутренних водоемов, необходимо учитывать гидрологический режим водоемов, гидродинамические особенности проточной воды, приносящей загрязняющие вещества. Важную роль могут играть процессы биологической деградации водоемов, то есть процесс эвтрофикации.

Таким образом, в Южном Приаралье под воздействием антропогенного фактора произошли коренные изменения, приведшие к возникновению новых водных экосистем с иными параметрами и процессами внутренних водоемов.

Использованные источники:

1. Будущее бассейна Амударьи в условиях изменения климата [Текст] / Под общ. ред. проф. В.А. Духовного. – Ташкент: НИЦ МКВК Центральной Азии, 2018. – 328 с.
2. Пукало П. Я., Базаева А. В., Беспалый А. В. Влияние антропогенных факторов на водные экосистемы // Животноводство и ветеринарная медицина.- 2020.- С.33-36

*Колмыкова М.А., к.с.н.
доцент
кафедра государственного и муниципального управления
Медведев С.А.
студент магистратуры
Оренбургский государственный университет
Россия*

К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ РЫНКА ТРУДА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы трудоустройства выпускников ВУЗов региона, дана общая оценка рынка труда. Приводится список вакансий работодателей и запросов молодых специалистов востребованных профессий. Дается оценка проблеме оттока квалифицированных кадров.

Ключевые слова: рынок труда, трудовые ресурсы, труд, вакансии, профессии.

*Kolmykova M.A., Ph.D.
associate professor
Department of State and Municipal Administration
Medvedev S.A.
graduate student
Orenburg State University
Russia*

ON THE PROBLEMS OF THE LABOR MARKET OF THE ORENBURG REGION

Abstract: The article discusses the issues of employment of graduates of universities in the region, gives a general assessment of the labor market. The list of vacancies of employers and requests of young specialists of demanded specialties is given. An assessment of the problem of the outflow of qualified personnel is given.

Keywords: labor market, labor resources, labor, vacancies, professions.

Актуальность выбранной темы трудоустройства выпускников вузов вызвана тем, что сегодня в регионе количество вакансий почти в 2,5 раза больше числа соискателей, для развития экономики региона необходимы

высококвалифицированные кадры — молодые ресурсы, в связи с этим необходимо сосредоточить усилия для решения этой.

Цель данной статьи было дать оценку проблемам с которыми сталкивается рынок труда Оренбургской области, выявить предприятия испытывающих потребности в привлечении сотрудников и дать перечень востребованных профессий региона.

Для оценки ситуации на рынке труда Оренбургской области необходимо привести статистические данные. Так, при численности населения Оренбургской области в 1 924578 человек (2022 г.) численность рабочей силы составляет 942940 человек, численность занятых в экономике 886,8 тыс человек. В центры занятости населения Оренбургской области обратились 54 668 человек (на 16.12.2022).

На декабрь 2022 в банке центра занятости населения Оренбургской области числится 16186 вакансий из них с заработной платой до 18 тыс. руб. 26%, 18-30 тыс. рублей 41% и свыше 30 тыс. руб. 33%. Из них в 62 % случаях необходимо среднее специальное образование, 15% высшее и 23% без профессионального образования. Опыт работы требуется в 36% случаях.

По необходимым специальностям вакансии распределились следующим образом: обрабатывающие производства (3117), здравоохранение (1604), транспорт и хранение (1511), образование (1416), торговля (1397), обеспечение электроэнергией (1060), добыча полезных ископаемых (999), государственное управление (846), операции с недвижимостью (688), сельское хозяйство (612), строительство (514) и другие. Средняя стоимость вакансий выросла и составила на конец 2022 года 27840 руб [1].

Основные тенденции молодежного рынка труда Оренбургской области показывают, что на одну стартовую вакансию претендует 8 молодых специалистов, самая высокооплачиваемая стартовая позиция – разработчик ПО, в то же время темпы роста спрос на ИТ-специалистов замедлились. Основные навыки о которых указывает работодатель это умение работать в команде, грамотная речь и умение работать с компьютером. Самыми открытыми отраслями являются «Продажи, обслуживание клиентов» и «Розничная торговля» В 2022 г. наблюдается рост на 72% на молодых специалистов, количество резюме кандидатов без опыта выросло на 74%.

Наиболее востребованные профессии по данным центра занятости населения – электромонтер, слесарь КИПиА, сварщик, автомеханик, бизнес-аналитик, специалистов по прототипированию, разработчик мультимедийных приложений. По этим основным и другим специальностям происходит профессиональное обучение в рамках государственных программ «Содействие занятости населения Оренбургской области» (2,5 тыс. чел.), национального проекта «Демография» (3,6 тыс. чел.) [2].

В Оренбургской области реализуется «Топ 100» востребованных профессий с общей задачей закрепить квалифицированные кадры в регионе. Проект «Топ 100» включает требования предъявляемые работодателями, перечень образовательных организаций где можно получить профессию, средняя заработная плата, число вакансий и перечень ведущих работодателей где можно работать специалисту.

Например, в «Топ 100» профессий входит оператор станков с программным управлением 5-го разряда, средняя зарплата составляет от 47 т. руб. со второго года после выпуска, программу по обучению представляет университетский колледж ОГУ, Орский технический техникум. В компетенции оператора станков с программным управлением входит работа на станках токарно-фрезерной группы, разработка и внедрение для 2D и 3D моделирования [2].

Работа уже сегодня предлагается в таких компаниях как ПО Стрела, Оренбургский радиатор, Оренбургский механический завод и другие предприятия области. В настоящий момент необходимо 267 специалиста.

В ведущих университетах области работают центры содействия занятости и трудоустройства для студентов. В Оренбургском государственном Университете это Центр занятости и карьеры. Основные его задачи сотрудничество с предприятиями и организациями выступающими в качестве работодателей а так же мониторинг трудоустройства и востребованности выпускников ОГУ на рынке труда области.

Работа ОГУ в этом направлении строится на системном подходе и включает тесную взаимосвязь факультетов (институтов), выпускающих кафедр с предприятиями-партнерами на всех стадиях образовательного процесса. Оренбургский государственный университет с одной стороны постоянно трансформирует подход к процессам карьерного сопровождения студентов и выпускников, с другой — расширяет сферы вовлеченности предприятий-работодателей в систему подготовки молодых специалистов [3].

Правительством Оренбургской области утвержден перечень востребованных в регионе профессий. В списке 182 позиции, среди них - инженер-технолог, бетонщик, слесарь, лаборант химического анализа.

Потребность в привлечении работников в настоящее время испытывают «Орский машиностроительный завод», «Гайская медь», «Завод Инвертор», «Завод бурового оборудования» и многие другие промышленные предприятия (всего 23 предприятия).

Организации, внесенные в перечень минтруда, смогут получить компенсации затрат на выплату заработной платы сотрудникам, которые переезжают для работы из других регионов страны.

Размер финансовой поддержки в расчёте на одного работника составит 291,4 тыс. рублей. Сумма будет разделена на четыре поквартальные выплаты по 72,85 тыс. рублей [4].

В 2022 году в Оренбургской области был отмечен один из самых низких за последние 10 лет уровней как общей, так и регистрируемой безработицы. Через областную службу занятости было трудоустроено почти 39 тыс. оренбуржцев [5].

В движении численности безработных, вставших на учет в государственные учреждения службы занятости населения Оренбургской области, происходит резкое увеличение числа зарегистрированных безработных, начиная с марта 2020 г. На данное обстоятельство влияет масса факторов, главный из них пандемия коронавируса. Из-за введения ограничительных мер по недопущению распространения инфекции, многие организации и предприятия прекращают свою деятельность, и граждане за неимением источника дохода встают на учет в службы занятости. Основной удар приняли на себя малый бизнес – предприятия и организации, функционирующие в торговой сфере и сфере общественного питания [6].

Относительно постоянная численность занятых в экономике говорит о том, что в области практически не создаются новые рабочие места, реализуемых инвестиционных проектов недостаточно для создания новых производств. Анализ оперативных данных Оренбургстата и Министерства труда и занятости Оренбургской области показал, что численность регистрируемой безработицы возрастает. На данное обстоятельство оказывают влияние как различные кризисные явления в экономике, обусловленные влиянием пандемии коронавируса, так и цифровизация, которая упрощает регистрацию граждан в качестве безработных. Структурный анализ индикаторов занятости и безработицы показал, что существенных изменений в большинстве распределений за 2014–2018 гг. не наблюдается, исключение составляет структура безработных по уровню образования. Согласно сценарию постепенного роста, описанному в Стратегии развития Оренбургской области до 2030 г., в области предусмотрена активная инвестиционная политика, которая будет способствовать развитию производства и созданию рабочих мест. Рост предложения на рынке труда региона за счет миграционного прироста предусмотрен сценарием «либерализации», который предполагает упрощение миграционного законодательства [7].

Таким образом в Оренбургской области в связке правительство – ВУЗ -работодатель налажена системная работа по подготовке и поддержке молодых специалистов необходимых для основных предприятий области [8]. В то же время чувствуется нехватка молодых кадров, причина этого кроется в оттоке молодого населения в регионы с большим уровнем зарплат и перспектив карьерного роста.

Существует некое противоречие, по данным статистик мы видим большое количество вакансий и снижение количества безработных, в то же время чувствуется нехватка молодых кадров, причина этого кроется в оттоке молодого населения в регионы с большим уровнем зарплат и перспектив карьерного роста.

Одной из причин оттока мы видим систему сдачи ЕГЭ. Она дает возможность для молодежи из самых разных уголков нашей страны поступать в ведущие вузы. Срабатывает, так называемый принцип «социального лифта». После окончания молодые люди неохотно возвращаются на свою малую Родину, а стараются себя реализовать в городах-миллионниках. После окончания вузов, Сузлов, далеко не все находят себя в регионе, так как новое поколение представляют современные требования к работе «своей мечты» и уровень оплаты труда в списке этих требования занимает не последнее место. В поисках заработков и перспектив трудоустройства молодежи также отправляются в крупные города. Не последнюю роль в этом процессе играет и общественная среда (парки, скверы, рестораны) которые много более привлекательные в городах-миллионниках. Ключевые моменты необходимые для изменения сложившейся тенденции мы видим в увеличении уровня заработной платы в целом по экономики, увеличении уровня жизни в регионе и дальнейшем развитии общественной сферы.

Использованные источники:

1. Доклад министра труда и занятости населения Оренбургской области 19 декабря 2022. 2022: Итоги, результаты, выводы 2023: Планы, задачи, решения. [Электронный ресурс] Портал Министерства труда и занятости населения Оренбургской области – URL: <https://mintrud.orb.ru/presscenter/news/?nav-news=page-2>
2. Доклад министра труда и занятости населения Оренбургской области 7 декабря 2022. Молодежный рынок труда. [Электронный ресурс] Портал Министерства труда и занятости населения Оренбургской области – URL: <https://mintrud.orb.ru/presscenter/news/?nav-news=page-2>
3. Центр занятости и карьеры ОГУ [Электронный ресурс]. – URL: <http://job.osu.ru/center>
4. Постановление правительства Оренбургской области № 1538-пп Об утверждении перечня организаций, испытывающий потребность в привлечении работников по востребованным профессиям (должностям, специальностям), и перечня востребованных профессий (должностей, специальностей) от 27.12.2022 [Электронный ресурс] Официальный интернет-портал правовой информации – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/5600202301030030>
5. Индекс Head Hunter [Электронный ресурс] Общедоступная система для онлайн-мониторинга российского рынка труда. – URL: <https://stats.hh.ru>

6. Основные тенденции социально-экономического развития Оренбургской области в современных условиях /Золотова Л.В., Портнова Л.В. // Азимут научных исследований: экономика и управление – 2020. – Т.9. №4 (33) С. 154-158
7. Занятость и безработица на рынке труда Оренбургской области в условиях перехода к цифровизации / Александрова Л. А., Портнова Л. В. // Региональные проблемы преобразования экономики – 2020. - №8.- С.126-133
8. Правительством области утвержден перечень востребованных профессий для предприятий ОПК / Пресс-релиз правительства Оренбургской области [Электронный ресурс] Портал Правительства Оренбургской области. – URL: <https://orenburg-gov.ru/news/8459/>

Кувашова С.В.
студент
Астраханский государственный
архитектурно-строительный университет
Россия, г.Астрахань
Каширская Л.В., д.э.н.
профессор
доцент
Астраханский государственный
архитектурно-строительный университет
Россия, г.Астрахань

НАПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ ПРИ РАСЧЕТАХ С ПОКУПАТЕЛЯМИ И ПОСТАВЩИКАМИ

Все предприятия, осуществляя свою деятельность, вступают во взаимоотношения с другими предприятиями, которые основаны на различных денежных расчетах. Поэтому правильная организация этих расчетов обеспечивает устойчивость оборачиваемости средств организации, и улучшение ее финансового состояния.

Ключевые слова: расчеты с покупателями и поставщиками, оптимизация работы с документами, подсистемы.

Kuvashova S.V.
student
Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering
Russia, Astrakhan
Kashirskaya L.V., doctor of economics
associate professor
assistant professor
Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering
Russia, Astrakhan

DIRECTIONS OF CONTROL IN SETTLEMENTS WITH BUYERS AND SUPPLIERS

All enterprises, carrying out their activities, enter into relationships with other enterprises, which are based on various monetary calculations. Therefore, the correct organization of these calculations ensures the stability of the turnover of the organization's funds, and the improvement of its financial condition.

Keywords: settlements with buyers and suppliers, optimization of work with documents, subsystems.

Существуют различные мнения по поводу размеров задолженностей в валюте баланса и соотношении между ними, но большинство авторов придерживаются следующего мнения как Крейнина М.Н. в журнале Финансовый менеджмент: «Если дебиторская задолженность больше кредиторской, это является возможным фактором обеспечения высокого уровня коэффициента общей ликвидности». Однако это может свидетельствовать о более быстрой оборачиваемости кредиторской задолженности по сравнению с оборачиваемостью дебиторской задолженности. В таком случае в течение определенного периода долги дебиторов превращаются в денежные средства, через более длительные временные интервалы, чем интервалы, когда предприятию необходимы денежные средства для своевременной уплаты долгов кредиторам. Соответственно возникает недостаток денежных средств в обороте, сопровождающийся необходимостью привлечения дополнительных источников финансирования. Последние могут принимать форму либо просроченной кредиторской задолженности, либо банковских кредитов.

Исходя из этой точки зрения для осуществления эффективного контроля задолженностями необходимо установление с покупателями таких договорных отношений, которые обеспечивают своевременное и достаточное поступление средств для осуществления платежей кредиторам.

Для того чтобы эффективно управлять задолженностями необходимо проводить систематический контроль учетной системы.

Под контролем принято понимать самостоятельную функцию управления, представляющую собой систему наблюдения и проверки процесса функционирования объекта в соответствии с принятыми управленческими решениями, а также позволяющую выявить отклонения в намеченных целях и принимать при необходимости корректирующие меры.

Внутренний контроль предусмотрен Уставом организации, фирмы, когда предусмотрено создание ревизионной комиссии на фирме, штатного аудитора-бухгалтера, приглашенный аудитор по договору с оплатой за оказание фирме консалтинговых, юридических или аудиторских услуг.

Внешний контроль разнообразен и осуществляется в виде выдачи разрешений на вид деятельности, требующий получения доступа.

Государственный контроль осуществляют государственные или административные органы для обеспечения интересов государства и общества. Контроль осуществляется за образованием, использованием, эффективностью и экономией государственных средств, деятельностью органов исполнительной власти, правильностью расчета и уплаты налога.

Внутриведомственный контроль осуществляют министерства, ведомства, департаменты в отношении подведомственных организаций.

Вневедомственный контроль осуществляется в отношении различных организаций (не подведомственных) в виде ревизии производственно-хозяйственной деятельности.

Исходя из этого алгоритм проверки расчетов с покупателями и поставщиками в учреждениях можно представить в виде следующих этапов (рис. 1):



Рисунок 1. Этапы проверки расчетов с покупателями и поставщиками

Для унификации документов и оптимизации работы с документами рекомендовано создать единую таблицу в MS Excel, в которую будут внесены порядковые номера документов, дата заключения договора, вид договора, название и ИНН контрагента, а также исполнителя со стороны ООО «Евростандарт» статус загрузки в электронный архив, предоставив доступ к редактированию данной таблицы всем сотрудникам бухгалтерской

службы. Договоры, полученные от контрагентов, также должны быть внесены в аналогичную таблицу.

Важно разработать и привести к единому типу оформление названий документов в системе электронного документооборота. Автором предложен следующий алгоритм присвоения номера и названия документа: в первую очередь указывается тип документа (договор аренды, дополнительное соглашение, договор подряда и др.), затем из предложенной таблицы присваивается номер по порядку и указывается в формате «№1-XXX-2022», где XXX – это сокращенное название компании, а 2022 – год составления.

Данная система позволит ускорить процесс обработки и поиска документов в СЭД, а также позволит ускорить обмен информацией между сотрудниками благодаря общему доступу к таблице. Преимуществом единого формата документов с указанием сокращенного названия организации является удобство анализа. Пример таблицы с унифицированными названиями приведен на рисунке 2.

Реестр договоров

№ п/п	Номер договора	Дата договора	Тип договора	Название контрагента	ИНН контрагента	Исполнитель	Статус загрузки в СЭД
1	№765-XXX-2022	06.04.2022	Договор аренды	АО ГЛОРИЯ ДЖИНС	6166019871	Петров А.И.	Выполнено
2	№766-XXX-2022	09.04.2022	Договор подряда	ООО БЕРШКА СНГ	7717555224	Иванов А.И.	Выполнено
3	№767-XXX-2022	10.04.2022	Договор на оказание услуг	ООО АДИДАС	7714037390	Сидоров И.П.	Не выполнено
4							
5							
6							

Рисунок 2. Пример таблицы для оптимизации работы в СЭД ООО «Евростандарт»

Совместное использование реестра договоров и таблицы, предложенной для анализа условий договоров, позволит минимизировать время поиска документов в электронном архиве, а также создаст дополнительный элемент системы внутреннего контроля и основу для аналитики текущего состояния расчетов с контрагентами.

Использование подсистемы TrialBalance позволит оптимизировать не только процесс трансформации информации из российской системы учета, но позволит уменьшить количество трудовых ресурсов, снизить нагрузку на сотрудников бухгалтерской службы, а также способствует созданию единой учетно-аналитической цифровой системы. Выгрузки и отчеты также могут быть использованы для целей анализа дебиторской задолженности, составления автоматизированных шаблонов для демонстрации ключевому управленческому персоналу.

Использованные источники:

1. Астахов, В.П. Бухгалтерский финансовый учет [Текст]. – Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2020. – 725с.;

2. Бухгалтерский учет: Учебник для студентов вузов [Текст]/ Ю.А. Бабаев, И.П. Комисарова, В.А. Бородин; Под ред. проф. Ю.А. Бабаева, проф. И.П. Комисаровой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2020. – 527 с.;
3. Богатая, И.Н. Бухгалтерский учет [Текст]/3-е издание, переработанное и дополненное / И.Н. Богатая, Н.Н. Хахонова. –Ростов-н/Д.: Феникс, 2021. – 800с.
4. Бухгалтерский учет: Учебник [Текст]/ А.С. Бакаев, П. С. Безруких, н. Д. Врублевский и др.; Под ред. П.С. Безрукихю- 5-е изд., перераб.и доп..- М.: Бухгалтерский учет, 2021-736 с.
5. Бухгалтерский учет: Учебник [Текст]/ И.И. Бочкарева, В.А. Быков и др.; Под ред. Я.В. Соколова. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2022. – 768 с.;
6. Денежные средства: учет, анализ, аудит: Учебное пособие [Текст]/ Под ред. В.А. Пипко. – М.: Финансы и статистика, 2022. – 240 с.: ил.;
7. Качалин, В.В. Финансовый учет и отчетность в соответствии со стандартами ГААР/АНХ при Правительстве РФ [Текст] / В.В. Качалин. 3-е изд. – М.: изд. «Дело» 2021. – 431с.
8. Кондраков, Н.П. Бухгалтерский учет: Учебник. [Текст] – М.: ИНФРА – М, 2020. – 592 с. – (Высшее образование).
9. Любушин, Н.П., Лепешева, В.Б., Дьякова, В.Г. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия: Учебное пособие для вузов [Текст]/Под ред. Проф. Н.П. Любушина.-М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2021. – 471с.

*Кузьмина В.С.
студент
Елабужский институт
Казанский федеральный университет
Научный руководитель: Моисеева. Л.В., канд. психол. наук
доцент
Елабужский институт
Казанский (Приволжский) федеральный университет
Россия, г.Елабуга*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПО
ФОРМИРОВАНИЮ ОБРАЗНОСТИ РЕЧИ У СТАРШИХ
ДОШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С
ВОЛШЕБНЫМИ СКАЗКАМИ**

Аннотация. Исследование состояния актуального вопроса развития образной речи старших дошкольников в процессе ознакомления с русскими народными сказками.

Модифицированные методы на основе методики, предложенной О.А. Соломенниковой и Т.С. Комаровой, а также авторские методики.

Чтение и разбор русских народных сказок с детьми старшего дошкольного возраста для выработки у них образной и выразительной речи дало положительные результаты.

Ключевые слова: дети старшего дошкольного возраста, правильная речь, образная речь, выразительная речь, русские народные сказки.

*Kuzmina V.S.
student
Elabuga Institute
Kazan Federal University
Russia, Elabuga
Scientific supervisor: Moiseeva. L.V., PhD. psycho. sciences
associate professor
Elabuga Institute
Kazan Federal University*

**N EXPERIMENTAL STUDY ON THE FORMATION OF THE
IMAGERY OF SPEECH IN OLDER PRESCHOOLERS IN THE
PROCESS OF FAMILIARIZATION WITH FAIRY TALES**

Annotation. The study of the current state of the development of figurative speech of older preschoolers in the process of familiarization with Russian folk tales.

Modified methods based on the methodology proposed by O.A. Solomennikova and T.S. Komarova, as well as the author's methods.

Reading and analyzing Russian folk tales with older preschool children to develop their imaginative and expressive speech gave positive results.

Key words: senior preschool children, correct speech, figurative speech, expressive speech, Russian folk tales.

Для детей 5 – 6 лет правильность речи всегда считалась главным критерием развития их речи. Поэтому педагог ставил перед собой задачу научить детей правильно пользоваться родным русским языком в разных ситуациях, например, общаясь друг с другом или с взрослыми. Чтобы соответствовать этим требованиям, ребенок должен был научиться правильно произносить звуки и слова; употреблять слова согласно их смыслу, а также усвоить правильное изменение слов в соответствии с грамматикой русского языка. Но при этом не брались в расчет скудность словарного запаса детей и примитивность синтаксических конструкций.

Часто при формально правильной речи художественная выразительность и содержание литературного произведения хорошо воспринимаются детьми, - то есть они воспринимают образную речь; но когда доходит до пересказа прочитанного, то оказывается, что они не умеют образно выразить свои переживания и мысли. [1, с. 142]

У детей старшего дошкольного возраста между уровнем владения литературным языком и уровнем их умственного, эстетического и эмоционального развития педагогами давно отмечена зависимость. Владение литературным языком – необходимое условие для превращения их в образованных и интеллигентных людей. Если ребенок в возрасте 5 – 6 лет способен живо и образно рассказывать и сочинять, значит и его когнитивные способности находятся на уровне, при котором он успешно будет учиться в школе, а в дальнейшем - волеется в социум. [3, с. 1]

Дети старших групп детского сада имеют уже достаточно сформированную речь, и развитие ее прогрессирует особенно быстрыми темпами (происходит накопление новых слов; простые предложения становятся распространенными и даже сложными; уже автоматически контролируется речь на предмет грамматических ошибок). Дети этой возрастной группы эмоционально отзываются на образную речь, и этим надо пользоваться при обучении детей применять образные средства родного языка в своей речи. Для этого очень полезно читать волшебные сказки и потом обсуждать их с детьми. Это в детской группе проходит очень органично: ведь дети любят сказки и охотно вовлекаются в такой процесс обучения. [3, с. 2]

То, что дети 5 – 7 лет могут с успехом научиться говорить образно и даже вдохновенно показывает опыт педагогов-психологов. В помощь им приходит художественная литература, особенно русские народные сказки, - это настоящий клад для развития образности детской речи. [1, с. 145]

Исследование 1. Поскольку вопрос обучения детей образной речи с помощью волшебных сказок еще недостаточно изучен, методисты по дошкольному воспитанию Н.Н. Щемерова и С.С. Филипанова (Мордовский государственный университет им. М.Е. Евсевьева) провели опытно-экспериментальную работу «Развитие образной речи детей 5 - 6 лет в процессе ознакомления с волшебной сказкой». [3, с. 1 - 3] Они использовали методику, предложенную О.А. Соломенниковой и Т.С. Комаровой, при этом конкретизируя ее к поставленной цели исследования. Для проведения опыта авторами была разработана специальная методика, в которую входили: обучение в процессе образовательной деятельности; обучение и закрепление полученных детьми знаний в повседневной жизни; привлечение родителей к занятиям с детьми. Развитие образной речи осуществлялось в процессе чтения детям художественной литературы в соответствии с разработанным проектом мероприятий.

Перед проведением эксперимента контрольная группа состояла из 10 детей. Уровень развития образной речи в ней был следующий: 20 % детей имели высокий уровень и 80 % - средний. Низкий уровень не обнаружил никто из детей.

В экспериментальной группе, которая также состояла из десяти человек, 30% детей имели средний уровень, 70 % - низкий, высокого уровня не было ни у кого.

Воспитатель выразительно читал детям русские народные сказки, потом обсуждал с детьми прочитанное, задавал вопросы, показывал картинки.

Анализ результатов исследования показал: в экспериментальной группе не было больше детей, которые совсем не могли бы образно выражать свои мысли и живо пересказывать сказки. Зато 70 % ребят имели средний уровень, а 30 % - высокий уровень образности и выразительности речи. Таким образом, реализация разработанной авторами методики обучения оказала положительное влияние на образную речь детей. Их речь стала более связной: отдельные части объединялись в единое целое. Детскую речь теперь украшали образные, красочные выражения; стала заметнее интонационная выразительность речи; количество пауз и повторов сократилось.

Педагоги Н.Н. Щемерова и С.С. Филипанова сделали следующие выводы: если волшебные сказки отобраны в соответствии с возрастом детей, используются в разных видах деятельности, а также, если в сказках много образных средств: эпитетов, метафор, сравнений, синонимов, антонимов и многозначных слов, то воздействие на речь детей от их

использования в педагогической практике тоже будет просто волшебным. [3, с. 3]

Исследование 2. Т.Ю. Мезенцева (Белгородский государственный национальный исследовательский университет - НИУ БелГУ) в детском саду № 21 в поселке Северный Белгородской области проводила эксперимент, с целью выявления влияния народных сказок на развитие образности речи 5 – 7-летних детей. Для этого она разработала свою авторскую методику. [2, с. 7] Применялась также комплексная методика Т.С. Комаровой и О.А. Соломенниковой: 1-я методика – «Подбери слово», 2-я методика - «Перескажи сказку».

В исследовании были задействованы 20 детей 5 – 7 лет.

С целью определения уровня развития образной речи детей, использовалась комплексная методика Т.С. Комаровой и О.А. Соломенниковой: 1-я методика – «Подбери слово», 2-я методика - «Перескажи сказку».

Анализ проведенного исследования по методике «Подбери слово» показал, что большинство детей не справились с заданием. Задание по методике «Перескажи сказку» выполнили 15 % детей; 35 % детей частично справились с заданием, 50 % детей с заданием не справились.

Тогда детям читали вслух с необходимой интонацией русские народные сказки. После выразительного чтения каждой сказки с детьми проводилась соответствующая работа по обсуждению сказки, по зарисовке ее героев. Вместе с детьми из текста убирались все средства образности: эпитеты, метафоры, сравнения, синонимы, антонимы, - и дети при этом понимали, какой неинтересной становилась сказка. Проводились и другие мероприятия по пробуждению чувства прекрасного от прочтения волшебных сказок (это зависело от творческой фантазии воспитателя).

Анализ результатов проведенной педагогами работы показал, что владение образной речью на высоком уровне продемонстрировали 35 % детей, средний уровень – 60 %, низкий уровень – 5 % детей (1 ребенок).

Автор исследования С.Ю. Мезенцева сделала вывод, что чтение русских народных сказок и последующая работа с детьми после каждой прочитанной сказки обогатили речь детей образными словами и выражениями, значительно увеличили понимание этих слов. [2, с. 60]

Результаты исследований, проведенных педагогами Г.А. Жирновой, Т.Ю. Мезенцевой, Н.Н. Щемеровой и С.С. Филипановой по чтению и последующему разбору русских народных сказок с детьми старшего дошкольного возраста с целью выработки у детей образной выразительной речи показали свою целесообразность: волшебные сказки, при отборе их в соответствии с возрастом детей, при условии наличия в сказках большого количества образных средств: эпитетов, метафор, сравнений, синонимов антонимов и многозначных слов, способствуют развитию образной выразительной речи у детей старшего дошкольного возраста. С каждой

прочитанной сказкой речь детей обогащалась образными словами и выражениями. Разработанные методики могут быть с успехом применены воспитателями старших групп детских садов при воспитании у детей образной выразительной речи.

Использованные источники:

1. Жирнова Г.А. Формирование образности речи старших дошкольников в процессе ознакомления с волшебной сказкой. // Материалы X Международной научно-практической конференции «Педагогика и психология: актуальные вопросы теории и практики». Чебоксары: «Интерактив плюс», вып. 1 (10), 2017, С. 142 – 145.
2. Мезенцева Т.Ю. Развитие образной речи у старших дошкольников. Белгород: Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ БелГУ), 2016, 85 с.
3. Щемерова Н.Н., Филипанова С.С. Развитие образной речи детей 5 – 6 лет в процессе ознакомления с волшебной сказкой. Инфоурок: Дошкольное образование. 2021. Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 02.04.2018.

*Кузьмина О.А.
студент
Елецкий государственный университет им.И.А.Бунина
Научный руководитель: Шукин Д.В.
Россия, г.Елец*

У ВОЙНЫ НЕ ЖЕНСКОЕ ЛИЦО: ПОДВИГ НОВООСКОЛЬЦЕВ ПО МАТЕРИАЛАМ РАЙОННОЙ ГАЗЕТЫ «ВПЕРЕД»

Аннотация: в статье представлена характеристика деятельности женщин новооскольцев в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. Проведен анализ их личной, довоенной жизни, описан их героический подвиг, труд, жизнь на фронте и в тылу в военные годы. Все данные собраны по материалам местной районной газеты «Вперед».

Ключевые слова: война, женщина, фронт, тыл, боевые действия, герой, трудовой подвиг.

*Kuzminova O.A.
student
Yelets State University named after I.A. Bunin
Scientific adviser: Schukin D.V.
Russia, Yelets*

WAR DOES NOT HAVE A WOMAN'S FACE: THE FEAT OF NOVOOSKOLETS BASED ON THE MATERIALS OF THE REGIONAL NEWSPAPER "VPERED"

Annotation: the article presents a description of the activities of women of Novooskol residents during the Great Patriotic War of 1941-1945. An analysis of their personal, pre-war life is carried out, their heroic deed, work, life at the front and in the rear during the war years are described. All data collected from the materials of the local regional newspaper "Forward".

Key words: war, woman, front, rear, fighting, hero, labor feat.

Летом 1943 г. немцы готовили наступление на Курской дуге. Советская власть вовремя разгадала план немецкого наступления, его общий замысел. Было решено измотать противника в оборонительном бою. Силами войск и прифронтового населения создавались оборонительные сооружения в глубину на 300 км. Силами Валуйского, Волоконовского, Новооскольского и Уразовского районов в апреле-мае 1943 г. построено более трех тысяч оборонительных сооружений, вырыты траншеи, противотанковые рвы и т.д.

Сколько женщин трудилось наравне с мужчинами. Хрупкие, изможденные они отважно рыли окопы, натягивали колючую проволоку, таскали рельсы и шпалы. Так, летом 1943 г. в строительстве железной дороги Старый Оскол-Ржава участвовали тысячи женщин. Наши землячки тоже внесли свой вклад в строительство. Работали ночью и днем. Задание Государственного комитета обороны было выполнено досрочно, за 32 дня вместо намеченных по плану 60. В разгар боев на Курской дуге по новой трассе пошли эшелоны с грузами. Росинская Клавдия Степановна вспоминает: «Как мы радовались тогда. И мы – молодые, юные забывали свои мечты о нарядах и танцах. Главное – разбить врага. И какое счастье, что есть и наш вклад в Великую Победу» [2].

Пашкова Мария Дмитриевна родилась 6 августа 1922 г. В 1940 г. после получения диплома Кременчугского медицинского техникума работала в Селевановской больнице в Полтаве. В один из дней Мария Дмитриевна получила военный билет с вкладышем, в котором было написано, что по объявлению войны в течение четырех часов необходимо явиться в 46-й полк города Полтавы. В тот же день лейтенанта медслужбы Пашкову направили фельдшером батальона в 604 стрелковый полк города Полтава. Мария Дмитриевна вспоминает: «...дали мне батальон в четвертом полку, здесь я уже сразу почувствовала начало войны. Выдали снаряжение. Принесли шинель, сапоги 38-го размера, сумку, в общем, целую кучу принес солдат» [5, с. 265]. Первое боевое крещение Мария Дмитриевна получила в оборонительном бою у села Мачехи. Сражение длилось 8 дней. Пашкова самоотверженно выводила раненных по маршруту, указанному комиссаром. После ее отправили в Воронежский 287-й с.п., в составе которого Мария Дмитриевна участвовала в боях за г. Минск. На фронте служила в пехоте. Ее основной задачей было не оставить ни одного раненного без помощи, ползала под пулями и осколками от раненного к раненному, оказывала помощь и старалась спрятать от огня. Мария Дмитриевна успешно прошла всю войну и осталась жива. Нелегкая судьба сложилась и в личной жизни Пашковой. Замуж она вышла за три дня до начала войны за офицера-пограничника. А сама ушла на фронт 22 июня. Связь с мужем оборвалась вплоть до 1945 г. Наконец, они воссоединились, когда Марию Дмитриевну направили в 16-й погранотряд и 2-ю погранзаставу в с.Коптевка по месту службы мужа. Но и здесь часто случались обстрелы, поэтому война для этой женщины продолжалась до демобилизации в 1946 г.

Интересны воспоминания Сафроновой Веры Степановны. Она родилась 28 августа 1917 г. в с.Косицыно Новооскольского района. Работала птичницей на птицекомбинате. Ее привычную жизнь прервала война. Вера Степановна попала под обстрел на военном корабле недалеко от Сталинграда: «Немцы расстреливали его прямо в упор. Под огнем противника мы работали всю ночь, чтобы спасти наших солдат. Работали

день и ночь, спасая раненных, и большинство спасли» [5, с. 192]. За данную операцию Вера Степановна была удостоена медали «За боевые заслуги». На ее боевом пути были Крым, Карпатские горы, Чехословакия, она прошла долгий боевой путь вместе с советской армией.

Тем, кто остался в тылу, тоже было нелегко. Новоселова Наталья Петровна родилась 20 марта 1931 г. в деревне Солонец Поляна. В 10-летнем возрасте она уже оказывала помощь советским солдатам: стирала солдатские формы. Сначала выжаривала форму в русской печи, а потом выстирывала. Руки лопались, пальцы немели, но все равно старалась помочь как могла.

Огромный труд проделали наши женщины при строительстве железной дороги Старый Оскол-Ржава. Одной из участниц стройки была Росинская Клавдия Степановна. Она вспоминает: «Это был сложный период. Мы закончили школу, собирались идти на речку купаться и вдруг объявляют – война! Нам, молодым девушкам, сказали, что придется работать. А где работать? В поле колоски подбирать, рыть окопы, траншеи, чтобы не пропустить врага. Мы все встали на защиту советской Родины» [3]. Прошло несколько дней, и начали поступать раненные, которых размещали в районном Доме культуры. В 1943 г. ее отправили на строительство железной дороги. Необходимо было построить дорогу в очень короткий срок – с 15 июня 1943 г. по 16 августа 1943 г. Каждый район выделял колону в количестве от тысячи до полутора тысяч человек. Механизации не было никакой. Лопата, кирка, носилки, да несколько тачек, и тех не хватало, носили землю в ведрах и даже фартуках. Основной рабочей силой были женщины и девушки. У всех распухли руки, начали появляться кровавые мозоли, но на строительство ходили все исправно, уставшие труженики ложились на землю отдохнуть несколько минут и снова брались за работу. Нелегко было работать в зной, дождь, переживая бомбежки, но дорога строилась. 5 июля фашисты начали наступление, была объявлена ударная фронтовая пятидневка, чтобы, работая в две смены, закончить все земельные работы. В среднем, каждый день строители сдавали около 3 км готового пути. Все женщины показали образцы ударного труда, несмотря на то, что норма дневного питания была скудная: 400 грамм хлеба, 50 грамм крупы для общего котла, чайная ложка сахара. Это была самая крупная стройка тех лет. 18 июля 1943 г. железная дорога Старый Оскол-Ржава была готова, на 28 дней раньше срока. 20 июля началось постоянное движение. Пошли эшелоны с танками на Прохоровку, Курск, Орел.

Подобные истории дают возможность узнать и распространять боевые и трудовые подвиги своих земляков. Новооскольцы участвовали в боях за Москву, Сталинград, сражались на Курской дуге, некоторые из них дошли до Берлина. Война не ожесточила их души, в мирное время все они продолжили вносить вклад в восстановление и развитие своей малой родины.

Использованные источники:

1. Газета «Белгородские известия». – №52. – 2005.
2. Газета «Вперед». – №49. – 2001.
3. Газета «Вперед». – №86. – 2005.
4. Мартынов А.Ф. Белгородский край в истории СССР / А.Ф.Мартынов. – М.И. Карагодин, Ю.И.Гончаренко, А.П. Чиченко, П.М. Беляев, М.Д. Фатьянов. – Центрально-Черноземное книжное издательство, 1982. – 143 с.
5. Шаповалов В.А. Война глазами фронтовиков-белгородцев / В.А. Шаповалов. – Белгород, 2005. – 517 с.

Приложение 1.

Росинская К.С., 1959 г.



Приложение 2.
Сафронова В.С., 2005 г.



Приложение 3.
Пашкова М.Д. (слева) с сослуживцами, г.Минск, 1944 г.



Приложение 4.
Встреча строителей железной дороги Старый Оскол-Ржава в г.
Белгород, 1994 г.



Курманалиева Н.Н
студент
Каширская Л.В., доктор экономических наук
профессор
Астраханский государственный
архитектурно-строительный университет
Россия, г.Астрахань

СУЩНОСТЬ ТОВАРА И ЭТАПЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ТОВАРНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Торговля – обширнейшая область предпринимательской деятельности и сфера приложения труда – получила в последние годы новые импульсы развития, существенно расширив «поле и правила игры» в экономике. Среди основных направлений коммерческо-посреднической деятельности на первый план выступает работа по проведению оптовой торговли.

Ключевые слова: товар, оптовая торговля, товарные запасы, товарные операции.

Kurmanalieva N.N.
student
Kashirskaya L.V., doctor of economics
professor
Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering
Russia, Astrakhan

THE ESSENCE OF THE PRODUCT AND THE STAGES OF DECISION- MAKING ON THE FORMATION OF COMMODITY OPERATIONS

Trade, a vast area of entrepreneurial activity and the sphere of labor application, has received new impulses of development in recent years, significantly expanding the "field and rules of the game" in the economy. Among the main areas of commercial and intermediary activity, the work on wholesale trade comes to the fore.

Keywords: goods, wholesale trade, inventories, commodity transactions.

На современном этапе в российской экономике оптовая торговля имеет важное значение. Именно оптовая торговля является активным проводником товаров отечественного производства и достаточно большой массы товаров зарубежной продукции на внутренний рынок. Именно оптовая торговля заставляет наших производителей поднимать качество

отечественных товаров для завоевания прочного места, как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

Представим отраженные в экономической, нормативной и иной литературе понятия «товар» в таблице 1.

Таблица 1

Определение сущности товара

Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ "О защите конкуренции" (принят ГД ФС РФ 08.07.2006) (ред. от 29.11.2021)	Товар - объект гражданских прав (в том числе работа, услуга, включая финансовую услугу), предназначенный для продажи, обмена или иного введения в оборот [4]
Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ " (принят ГД ФС РФ 16.07.1998) (ред. от 29.11.2021)	Товаром для целей настоящего Кодекса признается любое имущество, реализуемое либо предназначенное для реализации. В целях регулирования отношений, связанных с взиманием таможенных платежей, к товарам относится и иное имущество, определяемое Таможенным кодексом Российской Федерации [2]
Федеральный закон от 13.03.2006 № 38-ФЗ (ред. от 21.07.2007) "О Рекламе" (принят ГД ФС РФ 22.02.2006) (ред. от 28.09.2021)	Товар - продукт деятельности (в том числе работа, услуга), предназначенный для продажи, обмена или иного введения в оборот [5]
Федеральный закон от 08.12.2003 № 164-ФЗ (ред. от 08.12.2021) "Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности" (принят ГД ФС РФ 21.11.2003)	Товар - являющиеся предметом внешнеторговой деятельности движимое имущество, отнесенные к недвижимому имуществу воздушные, морские суда, суда внутреннего плавания и смешанного (река - море) плавания и космические объекты, а также электрическая энергия и другие виды энергии. Транспортные средства, используемые по договору о международных перевозках, не рассматриваются в качестве товара[6]

Источник: составлено автором по материалам [2,4,5,6]

Товарная продукция - объем всей произведенной предприятием за определенный период (чаще всего за год) конечной продукции, исчисленный в денежном выражении; термин плановой экономики.

Итак, в соответствии с п. 3 ст. 38 НК РФ товаром признается любое имущество, реализуемое либо предназначенное для реализации.

Термин "товар" употребляется в договорах купли-продажи. Согласно ст. 492 ГК РФ по договору розничной купли-продажи продавец, осуществляющий предпринимательскую деятельность по продаже товаров в розницу, обязуется передать покупателю товар, предназначенный для личного, семейного, домашнего или иного использования, не связанного с предпринимательской деятельностью [1].

Но в данной статье нет понятия товара, поэтому следует обратиться к общим положениям, содержащимся в § 1 гл. 30 ГК РФ.

Норма, содержащаяся в п. 1 ст. 455 ГК РФ, приравнивает понятие вещи как предмета договора купли-продажи к понятию товара. В

соответствии со ст. 129 ГК РФ, к которой отсылает названный пункт, под понятие товара подпадают вещи полной и ограниченной оборотоспособности.

В последующих параграфах и статьях гл. 30 ГК РФ термин "вещь" не употребляется. В § 1 - 4 он заменяется термином "товар" и, соответственно, все качественные и количественные характеристики предмета договора определяются через призму экономико-рыночных категорий.

В остальных параграфах этой главы вместо термина "товар" используются вещно-видовые наименования предмета договора: сельскохозяйственная продукция (§ 5), энергия (§ 6), недвижимость (§ 7), предприятие (§ 8).

Традиционно различают оптовую и розничную торговлю, идентификация которых легко осуществлялась до появления налогового законодательства в его нынешнем виде с помощью Гражданского кодекса РФ и Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД, утв. Постановлением Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии от 22.11.2007 N 329-ст) [20].

Для учетно-статистических целей понятия оптовой и розничной торговли сформулированы в ОКВЭД.

В понятие оптовой торговли ОКВЭД включает деятельность по продаже товаров розничным торговцам, промышленным, коммерческим, учрежденческим или профессиональным пользователям, или же другим оптовым торговцам, а именно:

- внутреннюю и внешнюю торговлю (включая перепродажу, продажу без изменения) новых или бывших в употреблении товаров розничным торговцам, производственным, торговым, учрежденческим или профессиональным пользователям, или другим оптовым торговцам;
- деятельность агентов по покупке товаров от имени подобных лиц или компаний, а также по продаже им товаров;
- деятельность оптовых торговцев, комиссионеров, посредников, оптовых фирм по сбыту промышленных товаров, экспортеров, импортеров, закупочных кооперативных объединений, товарных брокеров, агентов, оптовиков-скупщиков, а также кооперативных организаций, занимающихся сбытом сельскохозяйственной продукции.

Группировки ОКВЭД 51.2 - 51.7 включают только оптовую торговлю от своего имени (за собственный счет, без посредников).

Кроме того, понятия оптовой и розничной торговли, а также понятия всех используемых в торговле терминов и определений содержатся в Государственном стандарте РФ ГОСТ Р 51303-99 "Торговля. Термины и определения" (утв. Постановлением Госстандарта России от 11 августа 1999 г. N 242-ст) (с изменениями от 19.04.2021 г.) [21].

В оптовой торговле при продаже юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям товаров не для личного пользования

заключение договора купли-продажи (поставки) в простой письменной форме является обязательным условием (ст. 161 ГК РФ).

Из всего вышесказанного следует, что различия между терминами «товары» и «товарные запасы» ничтожно малы. В связи с этим в данной работе эти понятия приравниваются.

Одной из составляющих частей контроля за процессом реализации товаров является прогнозирование отдельных показателей, в частности уровня покупательского спроса, который формируется под преобладающим воздействием внешних факторов, помимо желания руководителей или менеджеров.

Имея прогнозные значения спроса, руководство получает возможность в какой-то степени сгладить воздействие неблагоприятных факторов (например, снижение спроса на один вид продукции и замена его другим, более популярным), а также оптимизировать поведение предприятия в этой ситуации (формировать минимальный размер товарных операций на продукцию, спрос на которую имеет тенденцию к снижению).

Процесс принятия решения по формированию товарных операций на основе оптимизации их уровня представлен в таблице 2.

Таблица 2

Этапы принятия решения по формированию товарных операций

Элементы решения	Содержание
Учет внешних воздействий	Анализируются внешние факторы, определяющие оптимальный ассортимент: спрос на отдельные виды товаров, покупательские предпочтения, позиционирование предприятия на рынке, эффективность работы с поставщиками и т. п.
Внутренние воздействия	Определяются уровень страхового запаса, размер складских площадей, необходимые условия хранения и т. д.
Оценка ситуации на рынке сбыта	Оценка конкурентоспособности предприятия на основе наличия аналогичных оптовых баз в районе, наличие в них аналогичной продукции, анализ цен на продукцию в них и т. п.
Стратегия решения по определению размера товарных операций	Определение цели – размер операций должен быть достаточным, но не избыточным Способ достижения цели – построение модели оптимизации Выработка критериев решения – размер запаса минимален, но обеспечивает платежеспособный спрос
Оценка обстановки и финансовых возможностей предприятия	Использование специализированных программ по планированию и прогнозированию операций – требует значительных вложений в техническое и кадровое обеспечение Использование экономико-математических методов (ЭММ) – нет необходимости специального подбора кадрового состава и модернизации техники и технологии, задача решается в рамках стандартных офисных программ

Подготовительный этап	Нужно установить право ответственного лица принимать решения по формированию операций на основе прогнозных данных
Информационный цикл	Сбор необходимой информации из информационной системы предприятия и прочих источников; обработка информации и ее анализ
Уточнение прогнозных результатов	Проверка соответствия расчетных прогнозных показателей и их фактических значений
Разработка экспертных рекомендаций по элементам решения	Обосновывается область использования отдельных моделей прогнозов для определенного вида товара
Разработка решения	Строится прогноз и оценивается полученный результат по определенному критерию (минимальный размер операций)
Оформление решения	Определяется конечная формула для расчета уровня операций, производится ее документальное оформление, фиксируется решение в приказах, распоряжениях
Постановка задачи исполнителям	Определяется, что делать, кому и как делать, где и когда делать, последствия выполнения задачи
Контроль	Выполнение решения должно контролироваться на всех его этапах

Предложенная последовательность принятия решения может изменяться в силу каких-либо обстоятельств.

Говоря об оптимизации товарных операций, отметим, что западные экономисты рекомендуют выбирать такой размер запаса, чтобы расходы по его хранению не превысили потерь от дефицита. Если выгоднее отказать покупателю, чем хранить товары, то товарный запас не создается. При этом отмечается, что этот запас создается из предосторожности.

Таким образом, в качестве критерия, регулирующего размер товарных операций при их оптимизации, автор предлагает использовать показатель возможного дефицита. Он рассчитывается как разность спроса и суммы запаса в натуральных показателях прогноза (без страхового запаса) и уже заказанного количества товара за отчетный период:

$$D_{\text{возм.}} = C - (Z_{\text{прогноз.}} - T_{\text{заказ.}}) \quad (1)$$

где $D_{\text{возм.}}$ – возможный дефицит товара, в руб.;

C – спрос на данный товар, в руб.;

$Z_{\text{прогноз.}}$ – товарный запас в натуральных прогнозных показателях (без страхового запаса), в руб.;

$T_{\text{заказ.}}$ – заказанное количество данного товара, в руб.

Обоснованность его применения можно сформулировать следующим образом. При имеющейся возможности постоянного возобновления товарных операций, при ограниченности срока их хранения размер товарного запаса должен быть минимизирован. Это, с одной стороны, снижает возможный уровень ущерба от потерь и издержек на хранение. С другой стороны, возникает возможность неполного удовлетворения спроса покупателей.

Для отдельных видов продукции создание запаса является экономически нецелесообразным, поскольку они имеют ограниченный срок хранения. По истечении этого срока невостребованный товар либо списывается, либо возвращается поставщику. В обоих случаях имеют место дополнительные расходы, уменьшающие прибыль. По мнению автора, предпочтительнее иметь больший уровень возможного дефицита за счет снижения размера операций, чем прямой убыток.

И наоборот, для товаров, имеющих длительные сроки хранения, более целесообразно снижение уровня возможного дефицита за счет увеличения товарных операций, что при благоприятном стечении обстоятельств (повышении спроса) принесет дополнительную прибыль, а при неблагоприятном (снижении спроса) – увеличит размер операций.

Таким образом, прослеживается достаточно тесная взаимосвязь между возможным дефицитом и размером товарного запаса, что подтверждает возможность использования этого критерия как основного ограничения при принятии решений по оптимизации уровня товарных операций предприятия.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (ред. от 27.07.2021 г.), // СПС КонсультантПлюс.
1. Налоговый кодекс Российской Федерации (ред. от 29.11.2021 г.), // СПС КонсультантПлюс.
2. Федеральный закон от 21.11.1996 N 129-ФЗ (ред. от 28.09.2021) "О бухгалтерском учете" (принят ГД ФС РФ 23.02.1996) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2011) // СПС КонсультантПлюс.
3. Федеральный закон от 26.07.2006 N 135-ФЗ «О защите конкуренции» (принят ГД ФС РФ 08.07.2006) (ред. от 29.11.2021) // СПС КонсультантПлюс.
4. Федеральный закон от 13.03.2006 N 38-ФЗ (ред. от 28.09.2021) "О рекламе" (принят ГД ФС РФ 22.02.2006) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2011) // СПС КонсультантПлюс.
5. Федеральный закон от 08.12.2003 N 164-ФЗ (ред. от 08.12.2021) "Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности" (принят ГД ФС РФ 21.11.2003) // СПС КонсультантПлюс.
6. Федеральный закон от 30.12.2019 N 307-ФЗ (ред. от 28.12.2021) "Об аудиторской деятельности" (принят ГД ФС РФ 24.12.2019) // СПС КонсультантПлюс.
7. Федеральный закон от 08.02.1998 N 14-ФЗ (ред. от 28.12.2021) "Об обществах с ограниченной ответственностью" (принят ГД ФС РФ 14.01.1998) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2011) // СПС КонсультантПлюс.
8. Приказ Минфина РФ от 29.07.1998 N 34н (ред. от 25.10.2021) "Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской

отчетности в Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.08.1998 N 1598) // СПС КонсультантПлюс.

9. Приказ Минфина РФ от 06.10.2019 N 106н (ред. от 08.11.2021) "Об утверждении положений по бухгалтерскому учету" (вместе с "Положением по бухгалтерскому учету "Учетная политика организации" (ПБУ 1/2019)") (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.10.2019 N 12522) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2011) // СПС КонсультантПлюс.

10. Приказ Минфина РФ от 06.07.1999 N 43н (ред. от 08.11.2021) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99)» // СПС КонсультантПлюс.

11. Приказ Минфина РФ от 09.06.2001 N 44н (ред. от 25.10.2021) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет материально-производственных операций" ПБУ 5/01" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19.07.2001 N 2806) // СПС КонсультантПлюс.

12. Приказ Минфина РФ от 06.05.1999 N 32н (ред. от 08.11.2021) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Доходы организации" ПБУ 9/99" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 31.05.1999 N 1791) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2011) // СПС КонсультантПлюс.

13. Приказ Минфина РФ от 06.05.1999 N 33н (ред. от 08.11.2021) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Расходы организации" ПБУ 10/99" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 31.05.1999 N 1790) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2011) // СПС КонсультантПлюс.

14. Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 N 94н (ред. от 08.11.2021) «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению» // СПС КонсультантПлюс.

15. Методические рекомендации по учету и оформлению операций приема, хранения и отпуска товаров в организациях торговли, утвержденные письмом Комитета РФ по торговле от 10.07.1996г. №1-794/32-5// СПС КонсультантПлюс.

16. Методические рекомендации по сбору аудиторских доказательств достоверности показателей материально-производственных операций в бухгалтерской отчетности, утвержденные приказом Министерства финансов РФ от 23.04.2004 г. №25// СПС КонсультантПлюс.

17. Методические указания по инвентаризации имущества и финансовых обязательств, утвержденные приказом Министерства финансов РФ от 13.06.1995г. №49// СПС КонсультантПлюс.

18. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат, включаемых в издержки обращения и производства, и финансовых результатов на предприятиях торговли и общественного питания», утвержденные Комитетом РФ по торговле по согласованию с Минфином России 20.04.1995г. №1-550/32-2// СПС КонсультантПлюс.

19. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету материально-производственных операций, утвержденные приказом Минфина РФ, 28 декабря 2001г. № 119н (ред. 25.10.2021г.) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.02.2002 N 3245) // СПС КонсультантПлюс.
20. ОКВЭД, утв. Постановлением Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии от 22.11.2007 N 329-ст) // СПС КонсультантПлюс.
21. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 51303-99 "Торговля. Термины и определения" (утв. Постановлением Госстандарта России от 11 августа 1999 г. N 242-ст) (с изм. от 19.04.2021 г.) // СПС КонсультантПлюс.
22. Агаркова, Л. В. Компьютеризация бухгалтерского учета и анализ товарных операций и товарных операций [Текст]: монография / Л.В. Агаркова. -Ставрополь: Ставролит, 2020. – 88 с.
23. Астахов, В.П. Бухгалтерский (финансовый) учет [Текст]: учебное пособие / В.П. Астахов. – Изд. 9-е, доп. и перераб. – М.: Юрайт-Издат, 2021. – 955 с.
24. Богатырев, С. А. Технология хранения и транспортирования товаров [Текст]: учебное пособие / С. А. Богатырев, И. Ю. Михайлова. – М.: «Дашков и К^о», 2020. – 144 с.
25. Богаченко, В.М. Бухгалтерский учет [Текст]: учебник для вузов/ В.М. Богаченко, Н.А. Кирилова. - Ростов н/Дону: «Феникс», 2020. – 480 с.
26. Власова, В.М. Бухгалтерский учет в торговле [Текст]: учебник для вузов / В. М. Власова. - М.: Финансы и статистика, 2020.-176 с.

*Магомедрасулов К.О.
аспирант*

*Научный руководитель: Магомедов Д.А.
профессор*

*Дагестанский государственный технический университет
Россия*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ ДЛИННЫХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ

Аннотация. В последнее время ультразвуковое исследование становится все более популярным методом для диагностики переломов трубчатых костей. В работе представлен обзор имеющихся исследований в области мультипараметрического ультразвукового исследования костей

Ключевые слова: ультразвуковое исследование, трубчатые кости, мультипараметрическое ультразвуковое исследование, инвазивность.

*Magomedrasulov K.O.
postgraduate student*

*Scientific supervisor: Magomedov D.A.
professor*

*Dagestan State Technical University
Russia*

THE USE OF MULTIPARAMETRIC ULTRASOUND EXAMINATION IN FRACTURES OF LONG TUBULAR BONES

Abstract. Ultrasound examination has recently become an increasingly popular method for diagnosing fractures of tubular bones. The paper presents an overview of available research in the field of multiparametric ultrasound examination of bones.

Keywords: ultrasound examination, tubular bones, multiparametric ultrasound examination, invasiveness.

Введение

Переломы трубчатых костей являются одними из наиболее распространенных типов повреждений опорно-двигательного аппарата, которые требуют оценки для определения степени повреждения костей и разработки наиболее эффективной стратегии лечения. В последнее время ультразвуковое исследование становится все более популярным методом для диагностики переломов трубчатых костей. В данной работе мы

рассмотрим применение ультразвукового исследования для оценки переломов трубчатых костей.

Методы: Для изучения применения ультразвукового исследования в диагностике и характеристике переломов трубчатых костей было проанализировано несколько исследований:

Шоуша М.А. (2013), Раза К. (2016), Осипов (2021), Йин Ц. (2019), Хан С. (2020) и их соавторы провели систематический обзор литературы, в котором было изучено использование высокочастотного ультразвука для диагностики и характеристики переломов бедренной и голеностопной костей; применение комбинированного использования ультразвукового и магнитно-резонансного исследований для диагностики переломов нижних конечностей; мета-анализ нескольких исследований, в которых было изучено применение ультразвука в диагностике скрытых переломов бедра. Исследования показали, что метод имеет высокую точность и может быть использован как альтернатива рентгенографии.

Результаты: Ультразвуковое исследование позволяет визуализировать переломы трубчатых костей в реальном времени. Кроме того, ультразвуковая диагностика позволяет оценить степень повреждения костей, а также установить точное местонахождение перелома. Ультразвуковое исследование показало высокую точность в диагностике переломов трубчатых костей, особенно при использовании в сочетании с другими методами диагностики, такими как рентгеновский луч и компьютерная томография.

Ультразвуковое исследование при переломах трубчатых костей

Ультразвуковое исследование имеет несколько преимуществ перед другими методами диагностики переломов. Во-первых, это неинвазивный метод, который не требует использования радиации, что делает его более безопасным для пациентов, особенно для беременных женщин и детей. Во-вторых, ультразвуковая диагностика является более доступным и экономически выгодным методом, чем рентгеновское исследование или компьютерная томография. Также ультразвуковое исследование может быть проведено в условиях, когда рентгеновское исследование и компьютерная томография недоступны, например, в случае необходимости проведения исследования на дому у пациента.

Однако, ультразвуковое исследование также имеет свои недостатки. Например, качество изображения может зависеть от оператора и оборудования, а также от глубины расположения перелома. Кроме того, ультразвуковое исследование может не показать других типов повреждений, таких как повреждения мягких тканей и сосудов. Также, ультразвуковое исследование может быть затруднено в случае, если на пути звуковой волны находятся другие структуры, например, кости, что может затруднить визуализацию перелома.

В целом, ультразвуковое исследование является эффективным методом для диагностики переломов трубчатых костей. Однако, для получения наиболее точных результатов необходимо использовать ультразвуковое исследование в сочетании с другими методами диагностики и под контролем опытного специалиста.

Для проведения ультразвукового исследования при переломах трубчатых костей необходимо выполнить несколько шагов.

Во-первых, пациент должен быть удобно расположен на столе для исследования. Затем на область, где находится предполагаемый перелом, наносится гель для облегчения скольжения датчика ультразвукового аппарата по коже.

Далее, специалист-ультразвуковик при помощи ультразвукового аппарата проводит исследование, двигая датчик по коже и снимая изображения перелома в разных проекциях.

Полученные изображения анализируются на наличие признаков перелома, таких как нарушение целостности кости, наличие перекоса или смещения фрагментов, а также оценивается степень травмы мягких тканей вокруг перелома.

По результатам исследования специалист-ультразвуковик делает заключение и рекомендации по дальнейшей диагностике и лечению пациента.

Таким образом, ультразвуковое исследование является одним из эффективных методов диагностики переломов трубчатых костей, который не требует использования радиации и доступен практически везде. Однако, для получения наиболее точных результатов необходимо проводить исследование под контролем опытного специалиста и использовать его в сочетании с другими методами диагностики.

Мультипараметрическое ультразвуковое исследование

Мультипараметрическое ультразвуковое исследование является более продвинутой и более информативной техникой, чем обычное ультразвуковое исследование. Оно позволяет проводить оценку различных параметров, таких как скорость распространения звука, плотность тканей, эластичность и т.д.

В случае переломов длинных трубчатых костей, мультипараметрическое ультразвуковое исследование может быть полезным инструментом для более точной диагностики. Для этого может использоваться несколько типов датчиков, каждый из которых может обеспечить информацию о различных параметрах ткани.

Одним из таких типов датчиков является эластографический датчик, который позволяет оценить эластичность тканей. При проведении исследования датчик наносится на кожу в районе перелома, и затем на кожу наносится специальный гель, который улучшает контакт между кожей и датчиком. Далее, датчик начинает генерировать ультразвуковые волны,

которые проходят через ткани и отражаются обратно к датчику. Изменения в эластичности тканей влияют на время прохождения ультразвуковой волны, и эта информация используется для расчета параметров эластографии.

Еще одним типом датчиков, который может использоваться при мультипараметрическом ультразвуковом исследовании, является датчик скорости распространения звука. Этот датчик позволяет оценить плотность тканей и скорость распространения звука в них. Для проведения исследования датчик наносится на кожу в районе перелома, и затем генерируется ультразвуковая волна, которая проходит через ткани и отражается обратно к датчику. Изменения в скорости распространения звука могут свидетельствовать о изменениях в плотности тканей, что может указывать на наличие перелома.

Другими параметрами, которые могут быть оценены при помощи мультипараметрического ультразвукового исследования, являются проницаемость тканей, площадь поверхности и объем костной ткани.

Кроме того, мультипараметрическое ультразвуковое исследование может использоваться для мониторинга динамики заживления перелома и оценки эффективности лечения.

Мультипараметрическое ультразвуковое исследование - это метод, который позволяет проводить одновременную оценку нескольких параметров биологических тканей при помощи ультразвука. Это может быть использовано для определения различных характеристик, таких как плотность, эластичность, скорость распространения звука, проницаемость и другие.

Для проведения мультипараметрического ультразвукового исследования используется специальное оборудование, которое позволяет регистрировать и анализировать различные параметры ультразвуковых волн, проходящих через ткани. Такое оборудование обычно состоит из ультразвукового аппарата, датчиков разных типов и компьютерной программы для анализа данных.

В контексте диагностики переломов трубчатых костей, мультипараметрическое ультразвуковое исследование может быть использовано для более точной оценки параметров кости и окружающих тканей.

Также, мультипараметрическое ультразвуковое исследование может быть полезно для мониторинга динамики заживления перелома и оценки эффективности лечения.

Однако, следует отметить, что мультипараметрическое ультразвуковое исследование является более сложной и дорогостоящей процедурой, требующей высококвалифицированного специалиста и специального оборудования. Кроме того, этот метод пока не получил

широкого распространения в клинической практике и требует дальнейших исследований и разработок.

В целом, мультипараметрическое ультразвуковое исследование представляет собой перспективный метод для диагностики переломов трубчатых костей, который может обеспечить более точную оценку параметров кости и окружающих тканей. Однако, как я уже упоминал ранее, этот метод является более сложной

Преимущества мультипараметрического метода

Мультипараметрическое ультразвуковое исследование имеет несколько преимуществ перед другими методами диагностики переломов трубчатых костей. Рассмотрим некоторые из них:

1. Неинвазивность: мультипараметрическое ультразвуковое исследование не требует внедрения инструментов внутрь кости, что делает его более безопасным и менее болезненным, чем другие методы, такие как рентгенография.

2. Безопасность: ультразвуковое исследование не использует ионизирующие излучения, которые могут быть вредны для здоровья пациента, особенно при повторных исследованиях.

3. Высокая точность: мультипараметрическое ультразвуковое исследование позволяет получать информацию о различных параметрах кости, таких как ее плотность, эластичность и другие механические свойства, которые могут быть изменены при переломе. Это позволяет более точно определить степень повреждения кости и выбрать наиболее эффективный метод лечения.

4. Высокая разрешающая способность: ультразвуковая волна имеет более высокую частоту, чем рентгеновские лучи, что позволяет получать более детальные изображения кости и выявлять даже небольшие дефекты и повреждения.

5. Переносимость: мультипараметрическое ультразвуковое исследование может быть проведено практически в любом медицинском учреждении, а также на выезде, например, в случае экстренной медицинской помощи.

Одним из основных преимуществ метода является то, что он не требует внедрения инструментов или приборов внутрь кости, как это необходимо, например, при проведении рентгеновской диагностики или компьютерной томографии. Это делает метод менее неприятным и болезненным для пациента.

Для проведения ультразвукового исследования используется специальный аппарат, который испускает ультразвуковые волны и принимает их отражения от тканей и костей. Ультразвуковые волны не являются ионизирующим излучением и не вредят здоровью пациента.

Ультразвуковые волны проникают сквозь кожу и другие мягкие ткани, достигая кости. Когда ультразвуковые волны встречаются границу

двух различных тканей, например, кости и мягких тканей, они отражаются обратно в прибор. Эти отраженные волны затем обрабатываются прибором и преобразуются в изображение структуры кости.

Таким образом, мультипараметрическое ультразвуковое исследование является безопасным, неинвазивным и более комфортным методом диагностики, который может использоваться для определения состояния кости и выявления различных патологий и заболеваний, включая переломы.

Действительно, проведение мультипараметрического ультразвукового исследования требует специального оборудования и специалистов, которые им умеют пользоваться. Однако, аспирант может провести теоретическое исследование на основе обзора литературы или сделать анализ уже существующих исследований в данной области.

Например, аспирант может сделать обзор литературы и проанализировать научные статьи, посвященные применению мультипараметрического ультразвукового исследования в диагностике переломов костей. Анализ может включать в себя сравнение различных исследований, описывающих применение метода в различных клинических ситуациях и оценку эффективности метода. Также аспирант может изучить публикации о методах, которые могут использоваться вместе с мультипараметрическим ультразвуковым исследованием для улучшения диагностики переломов костей.

Мета-анализ существующих исследований методом мультипараметрического ультразвука

Для более глубокого изучения данной темы, в виду отсутствия доступа к оборудованию и специалистам, был проведен мета-анализ уже существующих исследований по данной теме. Для этого использовались базы данных научных статей, такие как PubMed, для поиска статей, связанных с мультипараметрическим ультразвуковым исследованием в диагностике переломов костей.

Применение мультипараметрического ультразвукового исследования в диагностике переломов костей изучалось в нескольких клинических ситуациях. Различные исследования описывают применение метода в диагностике переломов костей позвоночника, руки и ноги. Оценка эффективности метода проводилась в терминах точности и достоверности диагноза.

Одно исследование (Kwak et al., 2017) проводилось с целью оценки эффективности мультипараметрического ультразвукового исследования в диагностике переломов костей позвоночника. Исследование показало, что мультипараметрическое ультразвуковое исследование может достоверно диагностировать переломы позвоночника с высокой точностью (чувствительность 92,9%, специфичность 88,5%). Таким образом, метод

является эффективным и может быть полезным для диагностики переломов позвоночника.

Другое исследование (Giori et al., 2016) было проведено для оценки эффективности мультипараметрического ультразвукового исследования в диагностике переломов руки. Исследование показало, что метод достаточно точен в диагностике переломов руки (чувствительность 94%, специфичность 96%). Однако, авторы отмечают, что метод может быть менее точным в случае детей и пациентов с ожирением.

Исследование (Yu et al., 2018) проводилось с целью оценки эффективности мультипараметрического ультразвукового исследования в диагностике переломов ноги. Исследование показало, что метод достаточно точен в диагностике переломов ноги (чувствительность 94,9%, специфичность 94,7%). Также авторы отмечают, что метод может быть полезен для определения типа и тяжести перелома, что может помочь в выборе оптимального лечения.

Заключение

Ультразвуковое исследование является эффективным методом для диагностики переломов трубчатых костей. Оно позволяет точно определить местонахождение повреждения и оценить степень его тяжести. Однако, необходимо учитывать, что данный метод не всегда может заменить рентгеновское исследование и компьютерную томографию. Кроме того, для получения наиболее точных результатов необходимо использовать ультразвуковое исследование в сочетании с другими методами диагностики и под контролем опытного специалиста. Таким образом, мультипараметрическое ультразвуковое исследование является актуальным методом диагностики переломов трубчатых костей, который может быть эффективным и безопасным в использовании и обладает высокой точностью и разрешающей способностью.

Данная тематика еще будет изучаться мной, так как это еще первый год обучения и пока был проведен только литературный обзор.

Использованные источники:

1. Чугунов, А. В., Васильев, А. В., & Яковлев, В. П. (2018). Применение ультразвуковой диагностики при переломах длинных трубчатых костей. Научный журнал НИУ ИТМО. Серия "Биомедицинские технологии и биотехнические системы", 4(4), 33-36.
2. Зубов, А. А., Артюхов, А. А., & Коновалов, А. Н. (2018). Ультразвуковая диагностика переломов костей конечностей. Сибирский медицинский журнал, 33(5), 55-60.
3. Шарипов, Н. А., Шайхутдинов, М. Р., & Халимов, А. А. (2019). Ультразвуковая диагностика переломов трубчатых костей. Вестник Российской военно-медицинской академии, 62(2), 202-207.

4. Кривоусков, Н. А., Саламатина, А. Н., & Бирюкова, А. В. (2021). Возможности применения ультразвуковой диагностики при травмах костей. Хирургия позвоночника, (3), 97-102.
5. Шоуша, М. А., Сейфалиан, А. М., и Салацински, Х. Дж. (2013). Диагностика и характеристика переломов бедренной и голени при помощи высокочастотного ультразвука: систематический обзор литературы. Журнал ортопедической хирургии и исследований, 8(1), 7.
6. Раза, К., Хаммад, М. и Саид, М. А. (2016). Использование ультразвука в лечении переломов. Журнал Колледжа врачей и хирургов Пакистана, 26(9), 796-800.
7. Осипов, А. В., Гусева, А. В., и Кочетков, В. А. (2021). Сочетанное использование ультразвуковой и магнитно-резонансной томографии для диагностики переломов нижних конечностей. Европейский журнал травматологии и экстренной хирургии, 1-7.
8. Йин, Ц., Луо, С., Уанг, И., Шанг, И., Цай, С. и Лю, С. (2019). Точность ультразвука в диагностике скрытых переломов у пациентов в отделении неотложной помощи: мета-анализ перспективных исследований. Журнал критической ультразвуковой диагностики, 11(1), 1-9.
9. Хан, С., Цю, В., Чжан, Ж., Ду, У., Лю, Х. и Чжан, Я. (2020). Роль ультразвука в диагностике скрытых переломов тазобедренного сустава: мета-анализ. Журнал ортопедической хирургии и исследований, 15(1), 1-8.

*Малютин А.Б.
студент магистратуры
Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина
Россия, Елец*

ВЛИЯНИЕ ОРЛОВСКИХ ГУБЕРНСКИХ СРЕДСТВ ПЕЧАТИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПАТРИОТИЧЕСКИХ НАСТРОЕНИЙ В ГОДЫ РУССКО-ЯПОНСКОЙ ВОЙНЫ

Аннотация: в статье рассматривается деятельность орловских губернских средств печати в годы Русско-японской войны. Изучается влияние местной прессы на формирование патриотических настроений среди населения Орловской губернии.

Ключевые слова: история, война, печать, губерния, патриотизм.

*Maliutin A.B.
Yelets State Ivan Bunin University
Russia, Yelets*

THE INFLUENCE OF THE OREL PROVINCIAL PRESS ON THE FORMATION OF PATRIOTIC SENTIMENTS DURING THE YEARS OF THE RUSSIAN-JAPANESE

Annotation: the article examines the influence of the Orel provincial press on the formation of patriotic sentiments during the years of the Russian-Japanese.

Keywords: history, war, press, province, patriotism.

В царствование императора Александра III Россия не участвовала в масштабных военных кампаниях. В этом большая заслуга принадлежала лично российскому царю, получившему наименование - Миротворец. К началу XX в., когда во главе России стоял император Николай II, Япония, с помощью европейских государств смогла значительно повысить боевой уровень своей армии и флота, став полновесным противником Российской Империи в борьбе за рынки сбыта.

Проблема раздела сфер экономического влияния на Дальнем Востоке привела к вооруженному конфликту двух империй - России и Японии. 26 января (8 февраля) 1904 г. началась Русско-японская война.

В связи с этим событием сразу же оживилась орловская пресса: стали появляться новые рубрики, статьи новых авторов, порой до 50-70% информации в номере было посвящено войне. Вся орловская печать вне зависимости от направленности соединялась в патриотическом призыве, который сплачивал губернскую общественность вокруг центральной идеи

— стремления к победе. Пресса играла важную информирующую роль, но никак нельзя умалить ее организующую функцию в деятельности всех губернских сил на благо фронта. Рассмотрим вклад орловской печати в дело русского оружия в годы Русско-японской войны.

Задолго до начала войны орловские средства печати подготавливали местное население к этому исключительно важному в масштабе всей страны явлению. Самым информативным органом орловской прессы, сообщавшим о событиях на Дальнем Востоке, был «Орловский вестник».

К началу 1904 г. конфликт России и Японии пришел в неразрешимый дипломатический тупик. Никто из враждующих сторон не хотел уступать своих политических, экономических и торговых прав. Обе державы выжидали, тянули время: Россия - для переброски на Дальний Восток подкреплений, Япония - для дополнительного получения английской и американской помощи: военными судами, другим вооружением, специалистами, офицерами. Именно об этом писала орловская печать в начале 1904 г.

Вплоть до начала военных действий почти все сообщения орловской прессы несли в себе слухи или достоверные известия о возможности примирения двух государств. На первой странице первого номера в 1904 г. «Орловский вестник» заявлял: «Россия отказалась от переговоров с Японией» [3]. Но тут же печаталось сообщение из Порт-Артура, что оттуда приходят «успокоительные известия» о возможности скорого соглашения с ней.

С 25 января в российской прессе стали появляться такие сообщения, которые указывали на факт скорого начала военных действий: «Во Владивостоке готовятся к войне, которая вот-вот начнется». 26 января сообщалось о разрыве Японией дипломатических отношений с Россией и говорилось, что теперь «вся ответственность за будущую войну лежит на Японии». «Японский консул предложил японцам спешно покинуть Порт-Артур». «Во Владивостоке паника. Японцы бегут - за копейки продают свои продукты...». И вот, наконец, сообщалось, что «русская эскадра вышла из Порт-Артура» ... 28 января 1904 года вся Россия узнала о начале войны с Японией. Днем позже был опубликован «Высочайший Манифест» [1].

После опубликования «Манифеста» о начале войны вся орловская пресса изменилась, устремив свое печатное слово в проправительственное русло. Вместе с печатью тогда резко ожила и сама общественная деятельность. В «Губернских ведомостях» сообщалось о грандиозной патриотической манифестации в Петербурге. Из Университета после прочтения «Манифеста» к царскому дворцу двинулась все возрастающая толпа и «когда у окна показался царь с семейством... поднялось что-то невообразимое... пелся ... национальный гимн и видно было, что его поет народ, способный отдать все за своего царя и отечество ... о подобных

манифестациях получены известия из Харькова, Киева, Москвы, Варшавы и др.»).

Текст самого «Манифеста» о начале Русско-японской войны и подобные описания в печати стихийного проявления народного духа по всей стране влияли однозначно проправительственно на население России. Также губернское общественное мнение выражалось и формировалось еще и в многочисленных «выражениях верноподданнических чувств» различных учреждений и организаций. Так, Елецкая дума постановила: «...повергнуть к подножию престола чувства... полной готовности отдать на защиту отечества достояние и жизнь» [2]. А Ярославское земское собрание, выразившее царю свои верноподданнические чувства по поводу разрыва дипломатических отношений с Японией, удостоилось публикации высочайшего им ответа: «Искренно и сердечно благодарю Ярославское земское собрание за горячо выраженные им чувства, которыми преисполнены теперь, я уверен, все истинно русские люди».

С первых дней войны в «Орловском вестнике», в «Орловских губернских ведомостях», в центральной прессе появляются специальные рубрики под названием «С театра военных действий», отделы под названием «Телеграммы» почти на 100% наполняются информацией исключительно о войне. «Орловские епархиальные ведомости» не писали конкретно о событиях на фронте, но давали самым значимым из них оценку [4]. Так, о причинах войны позволили себе рассуждать лишь «Орловские епархиальные ведомости». На страницах издания нашли место самые разные точки зрения. Так, в статье «Учение митрополита Филарета Московского о войне» говорилось о духовно-нравственных причинах войны: «...мы, будучи правы перед врагами нашими, в то же время не правы перед Богом». Исходя из этого, народ призывался к молитвенной помощи царю в войне. Другая, созвучная предыдущей, статья призывала население к покаянию и предвещала, что в противном случае война будет проиграна и страна будет обременена «позорной контрибуцией». Еще один автор считал, что война была вызвана «...исключительно завистью и злобой неприятеля» (автор имел в виду здесь в первую очередь европейские державы). Русско-японская война — это дело рук «темных сил», которые хотят «воспользоваться внешними затруднениями государства ... для сеяния внутренней смуты...». Еще одна статья указывала следующие причины Русско-японской войны: «эта война ближайшим образом вызвана нашим утверждением на берегах Тихого океана. Необходимость же твердого укрепления на Тихом океане вытекает из потребности экономического развития России».

Как мы видим, причины войны указывались весьма разнообразные: некоторые были связаны со спецификой издания, другие давались с более светских позиций; но все они, безусловно, направляли общественное мнение в русло осознания своей личной ответственности в предстоящем

общероссийском испытании. Эти усилия издателей и публицистов не проходили бесследно: большая часть российского общества посильно участвовало в достижении скорейшей победы отечественного оружия. Главным примером были, конечно, подвиги русских воинов. Но, помимо этого, многомиллионный народ в своей повседневности жил войной - сопереживая, молясь, жертвуя (личным трудом, деньгами, вещами, продовольствием и др.), о чем нам свидетельствуют орловские газеты и журналы.

В течение войны в каждом орловском издании присутствовала рубрика «На войне». «Орловские епархиальные ведомости» в каждом номере печатали страницы фронтового дневника священника Митрофана Сребрянского. Он был полковым священником 51-го драгунского полка, квартировавшего в Орле. Везде следуя за своим полком о. Митрофан Сребрянский весьма колоритно описывал виденные им бои, подвиги русских солдат и офицеров, давал описание среды, в которой ему довелось побывать: говорил о природе, погоде, нравах и обычаях местного населения; о том, как переносили войну русские солдаты, о вкладе духовенства в борьбу с врагом и т.д. В каждом номере содержалось описание одного или нескольких дней [5].

С мая 1905 г. Орловская пресса начала обсуждение предстоящего мирного договора. Причем каждая статья договора, каждый день переговоров в Портсмуте подробно освещались и оценивались печатью. Тем самым все общество живо включалось в дипломатические баталии, происходившие далеко за океаном. И, вот, наконец, мир был заключен [8].

Орловские средства печати разделились в своих оценках статей мирного договора. «Орловский вестник» и «Орловские губернские ведомости» формировали общественное мнение в русле торжественного одобрения условий мира: «Мир заключен! В России раздаются ликования, в Японии негодующие голоса». «Весть о заключении мира ... встречена громадным большинством населения с чувством глубокого удовлетворения...коммерческий мир отдает должное Витте». С.Ю. Витте в орловской печати изображается как национальный герой: его «...называют вторым Талейраном» [7]. В честь главы русской делегации в Портсмуте орловская пресса устраивает настоящее газетное «шоу»: дословно печатаются его слова, направленные на должное формирование общественного мнения. Очевидно навязывание мнения С.Ю. Витте читающей общественности: «Мы одержали полную победу...Я изумлен...крупный и счастливый результат» - через несколько дней именно эти слова будут на устах и в умах русского общества, которое за два месяца до этого называло подобный мир - «позором» и умоляло императора не заключать его.

Таким образом, мы можем наблюдать, как печать за короткие два месяца смогла изменить общественное мнение в заданном направлении. Но

не все общество было солидарно в восторженном ликовании по поводу заключенного мира с японцами. «Орловские епархиальные ведомости» писали, что решениями договора «...японцы взяли все, что требовали...». И действительно, если беспристрастно разобраться, контрибуция была просто переведена из денежного эквивалента в вещественный: Россия потеряла важнейшую военно-морскую базу Порт-Артур, а вместе с ним множество технических сооружений, ремонтных цехов для судов, артиллерию, оставшиеся на плаву суда, южную часть Маньчжурской железной дороги со всеми относящимися к ней сооружениями и еще не разрушенными составами, южную часть Сахалина, богатую природными ресурсами. Также Россия передала право рыбного промысла у своих восточных берегов на 20 лет японцам и согласилась на позорные ограничения своего дальневосточного флота. «Орловские епархиальные ведомости» в лице А.С. Суворина осуждали С.Ю. Витте в заключенном мире. Тем не менее, утомленному войной российскому обществу орловской прессой предлагался позитивный вывод: «Плохой мир лучше доброй ссоры» [6].

Этими словами закончилось повествование орловской прессы о событиях Русско-японской войны. Во время войны оно было весьма активным. Многочисленные статьи и сообщения, распоряжения и воззвания энергично включали все население губернии в тяжелую для страны войну. Помимо чисто информативной функции орловская пресса играла важную организаторскую роль: почти исключительно благодаря частым сообщениям и призывам о пожертвованиях на нужды фронта все губернское общество — от высших слоев до низших — могло целенаправленно вкладывать свои средства на помощь русскому оружию. На протяжении всей войны орловская пресса не переставала формировать патриотический дух своих читателей примерами подвигов русской армии и флота, отдельных героев. Но, тем ни менее, во взглядах разных орловских изданий не могло не быть разногласий, что нам и удалось проследить. В целом, вклад орловских печатных изданий в формирование общественного мнения в годы Русско-японской войны весьма ощутим.

Использованные источники:

1. Высочайший Манифест // Орловские губернские ведомости. - 1904. 31 янв. - С. 1.
2. Из Ельца // Орловский вестник. - 1904. 2 фев. - С. 1.
3. Последняя почта // Орловский вестник. - 1904. 1 янв. - С. 2.
4. С театра войны // Петербургский листок. — 1905 2 янв. - № 2. - С. 3.
5. Сребрянский М. С театра войны // Орловские епархиальные ведомости. - 1904. - № 33. - С. 825.
6. Суворин А.С. Мнение о мире А. С. Суворина // Орловские епархиальные ведомости. - 1905. 21 авг. - № 31. - С. 898.
7. Телеграммы // Орловские губернские ведомости. - 1905. 18 авг. - С. 1.
8. Телеграммы // Орловский вестник. - 1905. 18 мая. - С. 2.

*Маммаева Р.М.
студент 1 курса магистратуры
Шелестова Д.А., кандидат экономических наук
доцент
Волгоградский государственный университет
Россия, Волгоград*

ВЛИЯНИЕ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. Экономические условия в стране отличаются высокой волатильностью, вследствие этого возникают проблемы в области обеспечения экономической безопасности. В частности, в статье рассматривается влияние банковского сектора, как одного из доминирующих финансовых институтов, воздействующих на экономическое состояние региона. В данной статье также рассматриваются региональные банки, внимание которым уделяется достаточно редко, особенно при рассмотрении на федеральном уровне, однако их воздействие на отдельный регион играет немаловажную роль в его экономическом развитии. Таким образом, изучая влияние банковского сектора на экономическую безопасность региона можно рассмотреть проблемы в области экономической безопасности с новой стороны, а также выявить преимущества данного влияния и обратить их в пользу Волгоградской области.

Ключевые слова: экономическая безопасность, банковский сектор, региональные банки, экономическая ситуация в Волгоградской области, АО «НОКССБАНК».

*Mammaeva R.M.
1st year master's student
Shelestova D.A., candidate of economic sciences
associate professor
Volgograd State University
Russia, Volgograd*

IMPACT OF THE BANKING SYSTEM ON THE ECONOMIC SECURITY OF THE VOLGOGRAD REGION

Abstract. The economic conditions in the country are characterized by high volatility, as a result of which problems arise in the field of ensuring economic security. In particular, the article examines the influence of the banking sector as one of the dominant financial institutions that affect the economic condition of the

region. This article also discusses regional banks, which are rarely paid attention to, especially when considered at the federal level, but their impact on a particular region plays an important role in its economic development. Thus, studying the influence of the banking sector on the economic security of the region, one can consider the problems in the field of economic security from a new angle, as well as identify the benefits of this influence and turn them in favor of the Volgograd region.

Key words: economic security, banking system, regional banks, economic situation in the Volgograd region, JSC "NOKSSBANK".

Вопрос изучения факторов и механизмов, влияющих на экономическую безопасность региона, является особо актуальным, учитывая волатильность экономических условий, связанную преимущественно с санкциями, с которыми столкнулась наша страна, а также с военно-политической ситуацией в целом. Задача обеспечения экономической безопасности является одной из первостепенных на данный момент.

Базовым элементом любой экономики выступает финансовый рынок. Его структура состоит из множества элементов, среди которых одним из доминирующих является кредитный сектор. Он определяет суверенность кредитного пространства региона, а также влияет на денежно-кредитную политику страны в целом, поскольку экономическая безопасность всей страны определяется экономической безопасностью отдельных ее регионов. Помимо этого, банковский сектор определяет эффективность распределения капитала в регионе.

Банковская деятельность не только формирует региональный финансовый рынок, но и является финансово-кредитным центром региональной системы, поскольку в региональных банках сосредоточены денежные ресурсы государственных предприятий, юридических фирм и компаний, а также физических лиц. Ссудные и инвестиционные операции, проводимые кредитными организациями, обеспечивают товарооборот между производителями и потребителями. Таким образом, банки не только являются крупными региональными организациями, они также влияют на распределение денежных средств и стимулируют развитие хозяйствующих субъектов.

Как правило, внутренние угрозы экономической безопасности возникают вследствие нерациональной экономической политики банка. Например, концентрация на определенной группе клиентов или вложение в высокорисковые активы, что может привести к кредитным рискам. Внешние угрозы, как правило, связаны с различными изменениями в национальной финансовой системе (таблица 1).

**Таблица 1 – индикаторы экономической безопасности
регионального банковского сектора**

Индикаторы макроуровня (внешние риски)	Индикаторы микроуровня (внутренние риски)
Уровень монополизации кредитного сектора	Показатели качества активов банка
Уровень капитализации кредитных учреждений	Оценка ликвидности банка
Степень ликвидности кредитного рынка	Оценка прибыльности банка
Значение кредитного спреда	Структура пассивных операций банка
Уровень просроченных кредитных активов по рынку в целом	Показатели достаточности капитала отдельной кредитной организации

Источник: Землянская, И.С. Обеспечение экономической безопасности Волгоградской области: коллективная монография / И.С. Землянская, Д.В. Семикина, И.К. Биткина и др. – Волгоград, 2020. – 300с.

Всего в Волгоградской области есть 46 банков, большинство которых имеют по несколько филиалов в городе и области, однако данные банки являются либо филиалами федеральных кредитных организаций, либо региональными банками других регионов. На данный момент единственным региональным банком Волгоградской области с действующей лицензией является АО «НОКССБАНК». За последние 10 года были ликвидированы 4 региональных банка: АО КБ «КОР» в 2020 году, АО КБ «Михайловский ПСЖБ» в 2019 году, ПАО «РусЮгБанк» в 2018 году и ОАО «Акционерный коммерческий Волго-Донской инвестиционный банк» в 2013. Данное сокращение кредитных организаций в регионе говорит о том, что поддержка регионального бизнеса в Волгоградской области сильно ослабела, а также о снижении уровня доверия к банкам области и выбор в пользу федеральных банков России. Некоторые из банков сократились из-за неудовлетворительного финансового положения, некоторые были присоединены к более крупным банкам.

Для дальнейшего исследования проанализируем финансовые показатели АО «НОКССБАНКа» за последние 8 лет (Таблица 1).

Анализируя данные показатели видно, что наибольшее уменьшение всех показателей было в 2016 году, это связано с финансовым кризисом 2016 года в Российской Федерации. Рентабельность капитала сильно ухудшилась и стала отрицательной, это означает, что денежные средства банка расходовались неэффективно, банк работал в убыток. Однако, после этого АО «НОКССБАНК» проявил активный рост всех показателей и вырвался на более устойчивые позиции.

За последние 8 лет активы банка увеличились на 84,98%, что говорит об увеличении эффективности его деятельности и успешном развитии. Пассивы увеличились на 160,97%, что говорит о значительном увеличении денежных средств клиентов на счетах, вкладах и т.д., т.е. об увеличении

ресурсной базы. Данный фактор также показывает на увеличение степени доверия граждан данному банку. Источники собственных средств увеличились на 56,45%, что говорит об увеличении финансовой стабильности и надежности банка. Рентабельность капитала, на данный момент, находится в области среднего значения успешных, финансово стабильных, банков, что также говорит о его надежности и устойчивости.

Со стороны физических лиц уровень доверия к банку также вырос, это проявляется в росте вкладов (+50%) и выданных кредитов (+167%). Со стороны фирм и организаций, объем выданных кредитов вырос не так значительно, всего на 9%, однако средства, однако объем вкладов демонстрирует гораздо больший рост за последние 8 лет, увеличившись на 110%.

Таблица 1 – Финансовые показатели АО «НОКССБАНКа» в период с 2013 по 2021 гг.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Активы	25094 92 тыс. руб.	28186 85 тыс. руб.	25621 26 тыс. руб.	25435 56 тыс. руб.	25580 32 тыс. руб.	28566 17 тыс. руб.	37939 92 тыс. руб.	42883 08 тыс. руб.	46420 87 тыс. руб.
Пассивы	68515 7 тыс. руб.	92779 3 тыс. руб.	75673 2 тыс. руб.	85457 2 тыс. руб.	85257 4 тыс. руб.	10948 28 тыс. руб.	18736 53 тыс. руб.	20843 35 тыс. руб.	17879 80 тыс. руб.
Источник и собственных средств	18243 35 тыс. руб.	18908 92 тыс. руб.	18053 94 тыс. руб.	16889 84 тыс. руб.	17054 58 тыс. руб.	17617 89 тыс. руб.	19203 39 тыс. руб.	22039 73 тыс. руб.	28541 07 тыс. руб.
Чистая прибыль	13676 9 тыс. руб.	64074 тыс. руб.	-82325 тыс. руб.	- 105681 тыс. руб.	21576 тыс. руб.	82364 тыс. руб.	20021 3 тыс. руб.	31261 7 тыс. руб.	73170 2 тыс. руб.
Рентабельность капитала	7,89 %	5,23 %	-4,98 %	-6,16 %	1,28 %	4,74 %	10,32 %	15,18 %	27,00 %
Кредиты физическим лицам	67425 1 тыс. руб.	10439 76 тыс. руб.	73077 5 тыс. руб.	78677 8 тыс. руб.	10304 42 тыс. руб.	12437 16 тыс. руб.	13196 48 тыс. руб.	15750 40 тыс. руб.	18038 53 тыс. руб.
Кредиты юридическим лицам	14587 25 тыс. руб.	12526 31 тыс. руб.	15023 62 тыс. руб.	16672 57 тыс. руб.	16305 26 тыс. руб.	16040 80 тыс. руб.	20092 06 тыс. руб.	18494 20 тыс. руб.	15936 37 тыс. руб.
Вклады физическим лицам	38884 1 тыс. руб.	36255 3 тыс. руб.	42242 8 тыс. руб.	56450 1 тыс. руб.	57595 6 тыс. руб.	57409 8 тыс. руб.	47353 6 тыс. руб.	68942 9 тыс. руб.	58490 1 тыс. руб.
Средства юридическим лицам	24651 5 тыс. руб.	53078 8 тыс. руб.	31303 1 тыс. руб.	22900 3 тыс. руб.	19011 6 тыс. руб.	25818 7 тыс. руб.	67247 6 тыс. руб.	52481 9 тыс. руб.	51916 3 тыс. руб.

Источник: составлено автором на основе данных бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах АО «НОКССБАНК» за 2013-2021 гг.

Таким образом, можно сделать вывод, что положение АО «НОКССБАНКа» является финансово устойчивым и стабильным, что указывает на относительно высокий уровень его экономической безопасности.

Для регионального банка это достаточно хорошие показатели, однако, учитывая, что АО «НОКССБАНК» является единственным региональным банком Волгоградской области, ситуация не самая радостная, поскольку большая часть банковского сектора состоит из федеральных банков и банков других регионов. Тем не менее, около 20 субъектов РФ на данный момент существуют совсем без своих региональных банков.

На данный момент, из-за более высоких требований Центрального Банка Российской Федерации и большого влияния федеральных банков сократилось общее количество малых региональных банков по всей стране. В данной ситуации региону не целесообразно создавать новый банк, а следует заняться развитием существующего. Для этого необходимо развивать его не только в рамках Волгоградской области, но и открывать филиалы в других городах. Это позволит банку расширить свою клиентскую базу, получить более широкую известность в стране и занять определенную нишу среди известных банков России, и, вследствие, укрепить экономическую безопасность региона.

Использованные источники:

1. Бизин, С.В. Региональная экономика / С.В. Бизин, А.С. Бизина. – Воронеж, 2021. – 216с.
2. Землянская, И.С. Обеспечение экономической безопасности Волгоградской области: коллективная монография / И.С. Землянская, Д.В. Семикина, И.К. Биткина и др. – Волгоград, 2020. – 300с.
3. Петрова, Р.Е. Национальная безопасность: теоретические и практические аспекты правового регулирования: учебное пособие / Р.Е. Петрова, Т.В. Радченко, В.В. Ревина. – М, 2021. – 210с.

*Мосин К.О.
студент
Курганский государственный университет
Россия, г.Курган*

РОЛЬ СУДЕБНОЙ ВЛАСТИ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУДЕБНОЙ ЗАЩИТЫ И УТВЕРЖДЕНИЯ СПРАВЕДЛИВОСТИ НА ВСЕХ СТАДИЯХ СУДЕБНОГО ПРОЦЕССА

В статье рассматриваются проблемы осуществления судебной власти в Российской Федерации.

Ключевые слова: судебная власть, судебная защита, самостоятельность судебной власти, судебная систем, мировые судьи, искусственный интеллект в судебном судопроизводстве.

*Mosin K.O.
student
Kurgan State University
Russia, Kurgan*

THE ROLE OF THE JUDICIARY IN IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF JUDICIAL PROTECTION AND THE ASSERTION OF JUSTICE AT ALL STAGES OF THE TRIAL

The article deals with the problems of the implementation of the judiciary in the Russian Federation.

Keywords: judiciary, judicial protection, independence of the judiciary, judiciary, magistrates, artificial intelligence in judicial proceedings.

Актуальность рассмотрения проблем судебной власти заключается в важности роли судебной власти в развитии государства. Судебная власть обеспечивает защиту прав граждан от противоправных действий. Поэтому в ходе судебной реформы поставлена задача повышения эффективности судебной защиты и утверждение справедливости на всех стадиях судебного процесса.

Судебная власть является равноправной ветвью государственной власти с одной стороны, но, с другой стороны, обладает особым статусом. Судьи являются реальными носителями судебной власти, а в соответствии со статьей 120 Конституции РФ они независимы и подчиняются только закону.

Следовательно, независимость и самостоятельность судебной власти говорит об особом статусе судебной власти как основной силы, которая

обеспечивает права и свободы, а также верховенство права во всех сферах общественной жизни.

В Российской Федерации сложилась ситуация, при которой судебная власть не стала подлинно самостоятельной, несмотря на конституционное закрепление об этом. Например, по критерию финансового обеспечения органы судебной власти являются зависимыми от воли Правительства России и Министерства финансов России. «Основной закон страны и другие нормативные акты не раскрывают содержание термина «самостоятельность судебной власти». В юридической науке данная проблема требует своего разрешения». Далее необходимо рассмотреть конкретные проблемы, которые касаются конституционного закрепления самостоятельного места судов в государственном механизме.

Первой проблемой является ресурсное обеспечение осуществления самостоятельности судебной власти в современных условиях развития общества. Финансовое обеспечение судов осуществляется в соответствии со статьей 124 Конституции РФ и статьей 33 Федерального конституционного закона от 31 декабря 1996 г. №1-ФКЗ «О судебной системе Российской Федерации».

Но, к сожалению, в действительности существуют определенные проблемы с финансированием органов судебной системы. Многие праведы высказывают обеспокоенность ситуацией, связанной с финансированием судов в рамках реализации независимого правосудия¹⁴.

«В июне 2021 года Правительство РФ внесло в Государственную Думу законопроект, в соответствии с которым предлагается изменить ч. 2 ст. 33 и признать утратившей силу ч. 4 ст. 35 ФКЗ «О судебной системе Российской Федерации», исключив из них положения о нормативах финансирования судов»¹⁵.

Пояснительная записка к законопроекту гласит, что данное нововведение обосновывается наличием положений в Законе РФ от 26 июня 1992 г. №3231-1 «О статусе судей в Российской Федерации» и в ряде других законов.

Следовательно, «складывается ситуация при которой вопреки статье 124 Конституции РФ судебная система поставлена в один ряд с другими получателями бюджетных ассигнований, то есть финансовое обеспечение судебных органов зависит не от норматива, а от усмотрения чиновников».

¹⁴ Клеандров М. И. О направлениях совершенствования механизма судебной власти в обеспечении справедливости правосудия // Государство и право. 2021. №3. С.7.

¹⁵ О внесении изменений в статью 7 Федерального конституционного закона «О Конституционном Суде Российской Федерации», Федеральный конституционный закон «О судебной системе Российской Федерации» и о признании утратившим силу пункта 2 статьи 46 Федерального конституционного закона «Об арбитражных судах в Российской Федерации» (по вопросу уточнения порядка финансирования судов»: законопроект №1197903-7.. [Электронный ресурс] URL: <https://sozd.duma.gov.ru>. (дата обращения: 10.04.2023).

Таким образом, существующая проблема правового регулирования в сфере финансового обеспечения судебных органов требует разрешения.

Проблемой эффективной реализации судебной власти является деятельность мировых судей. Мировые судьи в России являются структурным элементом судебной системы России в качестве судей общей юрисдикции¹⁶.

В последние несколько лет происходило увеличение нагрузки на мировых судей во всех регионах России. В среднем нагрузка на мирового судью в несколько раз превышает нагрузку на федерального судью. Следовательно, необходимо принимать меры по разгрузке мировых судей в их деятельности.

Нагрузка на российских судей продолжает расти, хотя темпы уменьшились: в 2021-м они рассмотрели 39,23 млн. дел против 38,18 млн. годом ранее. Прирост составил 2,5%, для сравнения в 2020-м нагрузка выросла на 9%. Выросло и количество процессуальных документов, поданных через интернет, - 5 млн. против 3 млн. в 2020 г. Число заседаний, которые суды провели по видео-конференц-связи, снизилось: 290 000 против 400 000 в 2020г.¹⁷

В 2022 году увеличились нагрузка на судей и объем накапливаемой правовой информации. В прошлом году суды рассмотрели более 39 млн. дел в первой инстанции, а в первом полугодии текущего года этот показатель вырос до 20,03 млн. дел. Для оптимизации работы суды используют современные цифровые технологии. Так, в 2022 году в суды поступило более 3,8 млн. документов в электронном виде. С августа появилась возможность обращаться в суды дистанционно через МФЦ. В 2022 году суды провели более 350 тыс. судебных заседаний с использованием видеоконференц-связи и более 300 тыс. - с использованием веб-конференции¹⁸.

Сложность работы мировых судей определяется тем фактом, что судьи рассматривают все типы исковых заявлений, то есть, нет определенной специализации в судопроизводстве. Это влияет на нагрузку мировых судей из-за того обстоятельства, что мировые судьи должны хорошо разбираться во всех отраслях права.

В. Дорошков отмечает, что, «несмотря на высокую нагрузку по рассмотрению дел, мировые судьи качественно выполняют свою работу. Из всех принятых судебных решений мировыми судьями, только 2% судебных актов обжалуются, из них отменяется около 15% от общего количества

¹⁶ Мировая юстиция: состояние, проблемы, перспективы // Совет судей Российской Федерации. [Электронный ресурс] URL: <http://www.ssrj.ru/news/lienta-novostici/31592> (дата обращения: 03.02.2023).

¹⁷ Верховный суд подвел итоги работы судов за 2021 год. [Электронный ресурс] URL: <https://pravo.ru/story/239027/?ysclid=laplw3lxa>. (дата обращения: 10.04.2023).

¹⁸ В 2022 году суды провели более 350 тыс. заседаний с использованием цифровых технологий. [Электронный ресурс] URL: <https://www.law.ru/news/33137-v-2022-godu-sudy-proveli-bolee-350-tys-zasedaniy>. (дата обращения: 10.04.2023).

актов. Это свидетельствует о том, что мировые судьи обладают высоким профессионализмом»¹⁹.

Соответственно, стоит отметить, что мировые судьи играют важную роль в осуществлении правосудия в стране, рассматривая около 80% от всего объема судебных дел. Это, в свою очередь, о степени доверия населения Российской Федерации к судебной власти.

В дальнейшем необходимо расширять взаимодействие региональных исполнительных органов власти с советами судей. В реализации данного направления перспективными являются повышение материально-технического обеспечения мировых судей на уровне регионов. Для этого необходимо изменить порядок назначения мировых судей на новые сроки на уровне субъектов России. Есть необходимость в дальнейшем совершенствовании электронного правосудия в деятельности мировых судей.

Следующей проблемой, которая «оказывает влияние на самостоятельность судебной власти – это ненадлежащее исполнение органами исполнительной власти судебных решений. По данным Федеральной службы судебных приставов, в 2020 году доля оконченных фактическим исполнением производств составила 50%, а по исполнительным производствам, возбужденным на основании судебных актов, лишь – 47,1%»²⁰.

Следовательно, большое количество судебных решений исполняются с нарушением установленных сроков, либо не исполняются вообще.

Для решения данной ситуации существует необходимость правового закрепления дополнительных контрольных полномочий суда на стадии исполнения вынесенных актов. Можно согласиться с мнением В. Терехина, который предполагает, что «в структуре Судебного департамента при Верховном Суде РФ следует учредить подразделение по контролю за исполнением судебных решений. Такая мера может позволить дисциплинировать приставов-исполнителей, а также понять реальную ситуацию в сфере исполнения вынесенных актов для дальнейшего ее совершенствования»²¹.

Для разрешения проблем в организации судебной власти существует необходимость обеспечить доступа к цифровым технологиям.

«Концепция информационной политики судебной системы на 2020-2030 годы предполагает необходимость увеличения количества информационных ресурсов судов и освоение новых платформ

¹⁹ Дорошков В.В. Состояние современного правосудия: Монография. М., 2016. С. 74.

²⁰ Итоговый доклад о результатах деятельности ФССП России в 2020 году. [Электронный ресурс] URL: <https://fssp.gov.ru/> (дата обращения: 10.11.2022).

²¹ Малько А. В., Терехин В. А. Модернизация судебной системы в современной России // Правовая политика и правовая жизнь. Право. 2014. №3. С.32.

взаимодействия с гражданами, преимущественно сетевых, что в условиях медиатизации представляется особенно актуально»²².

Важным направлением в информационной политике судебной системы является формирование информационно-образовательной среды судов, призванной повысить уровень знаний о правосудии в обществе, квалификацию и уровень подготовки судей и сотрудников аппарата судов к работе с информационными ресурсами.

Следовательно, нужно создать платформу для развития двусторонней коммуникации между обществом и судебной властью.

На сегодняшний день существуют технологические возможности для создания единого информационного пространства, объединяющего суды всех уровней, органы судейского сообщества и системы Судебного департамента, включающего в том числе, все базы и банки данных потенциал облачных технологий работы с большими объемами информации. Все это призвано облегчить доступ к судебной информации участникам процесса, гражданам, организациям, общественным объединениям, органам государственной власти и местного самоуправления, представителям средств массовой информации.

Сегодня чрезвычайно остро стоит задача создания «системы мер, позволяющих не допустить возможного манипулирования общественным мнением в отношении судебной власти, умаления ее авторитета, высказывания необоснованной критики, подрывающей доверие общественности к органам правосудия»²³.

Можно предложить создать при советах судей субъектов Российской Федерации постоянно действующие комиссии по мониторингу открытости и доступности правосудия на территории субъектов. В дальнейшем главной задачей является анализ динамики общественного мнения по деятельности региональных информационных ресурсов.

Общественное мнение по изучению отношения граждан к судебной власти и отдельным структурным элементам может осуществляться путем использования различных видов медиа.

Согласно Указу Президента от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы» «технологии, созданные на основе передовых знаний, в настоящее время становятся более доступными. При этом одним из основных направлений их развития признается разработка и внедрение отдельных элементов систем с антропоморфным «интеллектом» - наиболее

²² Концепция информационной политики судебной системы на 2020 - 2030 годы (одобрена Советом судей РФ 05.12.2019). [Электронный ресурс] URL: <http://www.ssf.ru> по состоянию на 09.12.2019. (дата обращения: 10.04.2023).

²³ Захаров В. В. Ньюсмейкеры от судейского сообщества о роли совета судей РФ в создании и реализации информационной политики судебной системы // Судья. 2021. №1. С.34.

перспективных и уже широко применяемых в различных сферах жизни общества технологий «машинного разума» - искусственного интеллекта».

Применение искусственного интеллекта в судебном судопроизводстве отвечает задачам современного времени, которые должна решать судебная власть. Судопроизводство должно соответствовать современному техническому уровню, то есть в работе судов должны быть автоматизированные системы хранения и обработки данных. Следовательно, использование искусственного интеллекта в деятельности судов различных уровней необходимо на высоком технологическом уровне. Это должна быть не робототехника, а применение передовых цифровых технологий, «отражающих потребности модернизации системы правосудия, в которой искусственный интеллект выступает не как аналог судьи, а как его облачный персональный помощник».

П.М. Морхат отмечал, что на данный момент развития общества не стоит задача замены судьи искусственным интеллектом. Данный вопрос можно назвать дискуссионным²⁴.

Важным вопросом, требующим решения на сегодняшний день, является возможность использования искусственного интеллекта для оказания помощи судьям на разных этапах их деятельности в сфере правосудия.

Таким образом, «будет наиболее целесообразным моментом можно назвать внедрение элементов искусственного интеллекта в судебную систему России в тестовом режиме и по отдельным категориям дел».

Использованные источники:

1. Концепция информационной политики судебной системы на 2020 - 2030 годы (одобрена Советом судей РФ 05.12.2019). [Электронный ресурс] URL: <http://www.ssrp.ru> по состоянию на 09.12.2019. (дата обращения: 10.04.2023).
2. О внесении изменений в статью 7 Федерального конституционного закона «О Конституционном Суде Российской Федерации», Федеральный конституционный закон «О судебной системе Российской Федерации» и о признании утратившим силу пункта 2 статьи 46 Федерального конституционного закона «Об арбитражных судах в Российской Федерации» (по вопросу уточнения порядка финансирования судов»: законопроект №1197903-7. [Электронный ресурс] URL: <https://sozd.duma.gov.ru>. (дата обращения: 10.04.2023).
3. В 2022 году суды провели более 350 тыс. заседаний с использованием цифровых технологий. [Электронный ресурс] URL: <https://www.law.ru/news/33137-v-2022-godu-sudy-proveli-bolee-350-tys-zasedaniy>. (дата обращения: 10.04.2023).

²⁴ Морхат П.М. Правосубъектность искусственного интеллекта в сфере права интеллектуальной собственности: гражданско-правовые проблемы: Диссертация доктора юридических наук. М., 2018. С.113.

4. Верховный суд подвел итоги работы судов за 2021 год. [Электронный ресурс] URL: <https://pravo.ru/story/239027/?ysclid=laplw3lxa>. (дата обращения: 10.04.2023).
5. Дорошков В.В. Состояние современного правосудия: Монография. М., 2016. С. 74.
6. Захаров В. В. Ньюсмейкеры от судейского сообщества о роли совета судей РФ в создании и реализации информационной политики судебной системы // Судья. 2021. №1. С.34.
7. Итоговый доклад о результатах деятельности ФССП России в 2020 году. [Электронный ресурс] URL: <https://fssp.gov.ru/>(дата обращения: 10.11.2022).
8. Клеандров М. И. О направлениях совершенствования механизма судебной власти в обеспечении справедливости правосудия // Государство и право. 2021. №3. С.7.
9. Малько А. В., Терехин В. А. Модернизация судебной системы в современной России // Правовая политика и правовая жизнь. Право. 2014. №3. С.32.
10. Мировая юстиция: состояние, проблемы, перспективы // Совет судей Российской Федерации. [Электронный ресурс] URL:<http://www.ssrp.ru/news/lienta-novostiei/31592> (дата обращения: 03.02.2023).
11. Морхат П.М. Правосубъектность искусственного интеллекта в сфере права интеллектуальной собственности: гражданско-правовые проблемы: Диссертация доктора юридических наук. М., 2018. С.113.

*Мужайло М.К.
студент*

*Государственный университет
аэрокосмического приборостроения
Россия, г. Санкт-Петербург*

*Научный руководитель: Савельев А.И., к.т.н.
доцент*

*Государственный университет
аэрокосмического приборостроения
Россия, г. Санкт-Петербург*

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИРУЕМОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Аннотация. В статье представлен способ создания моделируемого пространства, посредством использования двух программ. Цель работы состоит в том, чтобы создать базовое моделируемое пространство для тестирования и отладки алгоритмов управления робототехническим средством.

Ключевые слова: моделируемое пространство, виртуальное моделирование, киберфизические пространства, пространство для тестирования алгоритмов.

*Muzhailo M.K.
student*

*State University of Aerospace Instrumentation
Russia, St. Petersburg*

*Scientific supervisor: Savelyev A.I., candidate of technical sciences
associate professor*

*State University of Aerospace Instrumentation
Russia, St. Petersburg*

CREATING A SIMULATED SPACE FOR A GROUND VEHICLE

Abstract. The article presents a way to create a simulated space by using two programs. The purpose of the work is to create a basic simulated space for testing and debugging algorithms for controlling a robotic vehicle.

Keywords: simulated space, virtual modeling, cyberphysical spaces, space for testing algorithms.

Сегодня транспортные средства настолько плотно интегрированы в жизнь человека, что представить жизнь без них кажется невозможным.

Одной из наиболее актуальных проблем является задача автоматического определения состояния дорожной ситуации и своевременного оповещения водителя и реагирования на них. Крайне важным аспектом является разработка системы распознавания дорожных знаков и разметки дорожного полотна.

Но, такую систему все равно необходимо где-либо тестировать и разрабатывать, прежде чем внедрять в реальный транспорт. Поэтому, в области автомобильных систем беспилотной езды используются симуляции реального пространства. Симуляции крайне необходимы для ускорения способов проектирования во многих областях промышленности, автомобильная не является исключением.

Проведение исследований на виртуальных объектах еще на стадии тестирования обеспечит выявление алгоритмических ошибок модели, что в разы сокращает затраты времени и финансов.

На данный момент есть уже несколько алгоритмов для решения задач симуляции и автономного управления транспортом, но все они имеют свои недостатки. Такие как: скорость распознавания, точность, качество симуляции, оптимизацию и т.д. Следовательно, можно выделить проблему – на данный момент все также есть необходимость в создании качественного модельного пространства и алгоритмов управления робототехническим средством в условиях дорожного движения.

Актуальность работы заключается в том, что на текущий момент просто необходимо совершенствовать систему безопасности дорожного движения из-за колоссального количества ДТП и несчастных случаев по причине неверно или невовремя принятых решений человеком.

Для того, чтобы создать систему управления робототехническим средством в городских условиях сначала необходимо воссоздать эти условия в 3D-среде.

В качестве моделируемого пространства будет использована дорожная карта, что представляет собой дорогу, имеющую разную геометрию и разметку.

Этапы генерации сцены следующие:

1. Создание дорог в программе RoadRunner
2. Создание дополнительных объектов визуализации (при необходимости)
3. Задание трафика и зон навигации для прочих автомобилей и пешеходов (при необходимости)
4. Импорт созданного проекта в симулятор CARLA при помощи Docker-образа

Для создания моделируемого пространства воспользуемся симулятором программным обеспечением RoadRunner.

RoadRunner – это интерактивный редактор, который позволяет создавать 3D-сцены для моделирования и тестирования

автоматизированных систем вождения. Его можно использовать для создания дорожных макетов и сопутствующей информации об открытом движении и геометрии.



Рисунок 1 – Интерфейс программы RoadRunner

Программа имеет огромное количество встроенных пресетов дорог и материалов, а также 3D-Объектов. Используя их необходимо создать дорогу. Процесс создания показан на рисунке 2.

Карту необходимо создавать с исходными координатами (0,0). В противном случае это может повлечь за собой сбой в работе CARLA Simulator при попытке создания трафика или иных объектов.

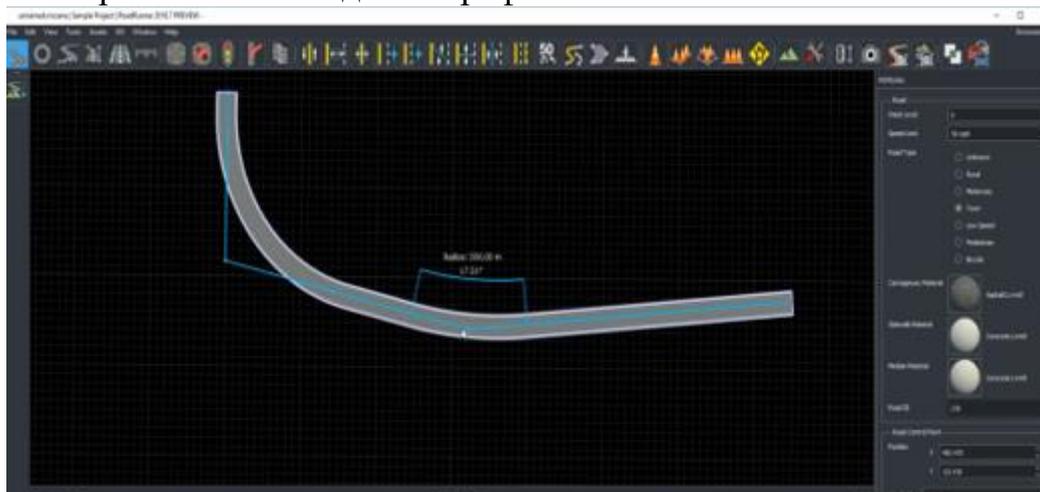


Рисунок 2 – Создание дороги

Созданная дорога имеет встроенную и нанесенную разметку. При необходимости её можно заменить.

Необходимо следить за всей геометрией и соединениями, потому что иногда объекты могут состыковываться не корректно.



Рисунок 3 – Пример правильной геометрии(слева) и неверной(справа)

Когда карта будет создана в программе RoadRunner необходимо провести визуализацию OpenDRIVE для предпросмотра дорожного движения.



Рисунок 4 – Визуализация дорожного движения в пределах перекрестка

В случае успешной визуализации и отсутствия ошибок карту необходимо сохранить и в последствии экспортировать в поддерживаемые симулятором CARLA формат (.fbx, .xml, .xodr).

Для экспорта необходимо перейти в ветку File/Export/CARLA и нажать на соответствующую кнопку.

В результате работы в программе RoadRunner была создана многоуровневая дорожная трасса, что отражена на рисунках 5-7.



Рисунок 5 – Карта общим планом



Рисунок 6 – Один из перекрестков, крупным планом

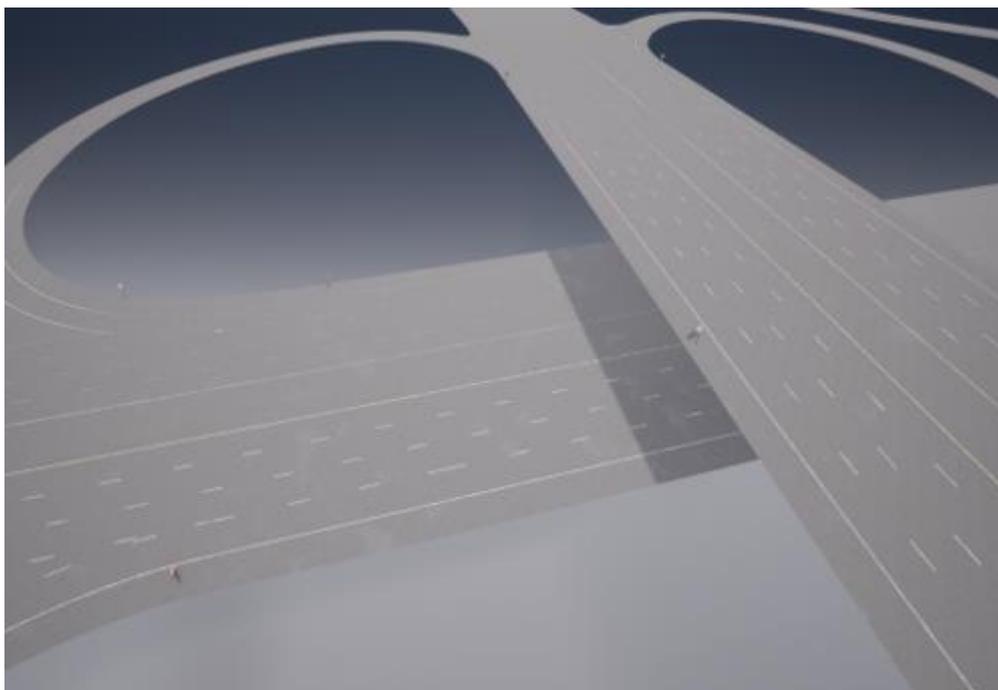


Рисунок 7 – Разноуровневая транспортная развязка

Полученные файлы необходимо импортировать в пакет симулятора CARLA. Для этого разработчиками данного симулятора был создан Docker-образ с редактором Unreal Engine, с открытым исходным кодом.

Запустить данный образ можно при помощи следующей команды:

Листинг №1 – Запуск Docker-образа

```
python docker_tools.py --input ~/ C:\Users\Mikhail\Desktop\carla\Map -  
-output ~/ C:\Users\Mikhail\Desktop\carla\Map_new --packages map_package
```

В результате успешного выполнения данной программы будет создан архив `map_package.tar.gz` по директории, указанной в коде.

В конечном итоге, необходимо распаковать данный архив в папку с картами симулятора.

Для начала необходимо запустить программу CARLA.

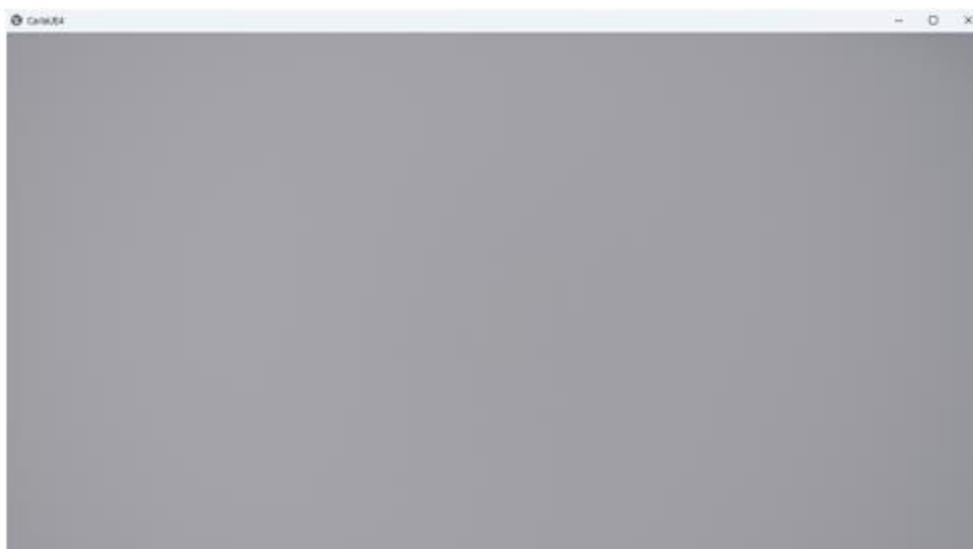


Рисунок 8 – Интерфейс симулятора

На данном этапе в симулятор не подгружено ни одной карты, поэтому имеется лишь пустая сцена.

Для того, чтобы как-либо взаимодействовать с симулятором – необходимо использовать python-скрипты.

На данном этапе необходимо написать скрипт, который обеспечит подгрузку карты в программу. Скрипт представлен в листинге №2.

Листинг №2 – Скрипт для подгрузки карты в симулятор

```
import glob
import os
import sys
import carla

try:
    client = carla.Client('localhost', 2000)
    client.set_timeout(5.0)
    world = client.load_world('EmptyTown')
```

В результате выполнения скрипта создается сервер CARLA с созданной ранее картой “EmptyTown”.



Рисунок 9 – Успешно загруженная карта в симулятор

В следствие всех выполненных действий в данной работе было успешно создано и импортировано в симулятор моделируемое пространство, которое представляет собой дорожное полотно с разметкой и сложной геометрией.

В последствие данное пространство можно использовать для тестирования автопилотируемых транспортных средств.

Использованные источники:

- 1.Обзор 10 лучших программ для 3D-моделирования [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://3dclub.com/blog/top-programm-dlya-3d-modelirovaniya> (дата обращения 26.03.21).
- 2.Сравнительный анализ свободного программного обеспечения для 3D-моделирования[Электронныйресурс].Режимдоступа: <http://www.nsktvs.ru/node/49> (дата обращения 26.03.21).
- 3.Доусон М. «Программируем на Python» / Доусон М. -М.:Питер, 2014. 152-159 с.
- 4.Бейдер Д. «Чистый Python. Тонкости программирования для профи» / Бейдер Д. -М.:Питер, 2018. 155-165 с.

*Мыктыбаева А.Е.
студент магистратуры
Казахский национальный университет имени Аль-Фараби
Казахстан, г.Алматы*

ИНТЕГРИРОВАННАЯ ЛОГИСТИКА И ОПТИМИЗАЦИЯ: СИНЕРГИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ПЕРЕВОЗОК И ПОСТАВОК

Аннотация. Данная научная статья исследует важность интеграции логистики и оптимизации в современном мире перевозок и поставок. Она представляет обзор существующих методов и подходов к логистическому управлению, а также описывает ключевые принципы оптимизации в данной области. Анализируются преимущества и выгоды, которые могут быть достигнуты путем совмещения этих двух концепций, включая улучшение эффективности, снижение затрат и повышение уровня обслуживания клиентов. Также рассматриваются примеры успешной интеграции логистики и оптимизации в различных отраслях и обсуждаются вызовы, с которыми сталкиваются организации при внедрении такого подхода. В заключении статьи приводятся рекомендации по применению интегрированной логистики и оптимизации в современном мире перевозок и поставок, а также указываются направления для будущих исследований в этой области.

Ключевые слова: интегрированная логистика, оптимизация, синергия, перевозки, поставки.

*Myktybayeva A.E.
undergraduate
Al-Farabi Kazakh National University
Kazakhstan, Almaty*

INTEGRATED LOGISTICS AND OPTIMIZATION: SYNERGY IN THE MODERN WORLD OF TRANSPORTATION AND SUPPLY

Abstract. This scientific article explores the importance of integrating logistics and optimization in the modern world of transportation and supply. It provides an overview of existing methods and approaches to logistics management, and also describes the key principles of optimization in this area. The advantages and benefits that can be achieved by combining these two concepts are analyzed, including improving efficiency, reducing costs and improving customer service. It also reviews examples of successful integration of logistics and optimization in various industries and discusses the challenges that organizations face in implementing such an approach. The article concludes with

recommendations for the application of integrated logistics and optimization in the modern world of transportation and supply, as well as directions for future research in this area.

Keywords: integrated logistics, optimization, synergy, transportation, supplies

Введение

Современный мир перевозок и поставок стал сферой интенсивной деятельности, где эффективность и оптимизация играют решающую роль в достижении конкурентного преимущества. Логистика, как ключевой элемент этой области, сосредотачивается на управлении потоками товаров и информации с целью обеспечения бесперебойной и своевременной доставки. Однако, сама по себе логистика может столкнуться с вызовами, связанными с неэффективным использованием ресурсов и неоптимальными процессами.

Вместе с тем оптимизация как методология исследования и применения науки о решении задач и принятии решений становится все более востребованной в контексте современной логистики. Оптимизационные подходы и инструменты обладают потенциалом улучшить производительность, снизить затраты и повысить уровень обслуживания клиентов. Однако, часто эти две области - логистика и оптимизация - рассматриваются отдельно несмотря на то, что их интеграция может принести значительные преимущества.

Цель данной научной статьи состоит в исследовании концепции интегрированной логистики и оптимизации, их взаимосвязи и синергетического эффекта в современном мире перевозок и поставок. Мы проведем обзор существующих методов и подходов, анализируя примеры успешной интеграции в различных отраслях. Кроме того, мы рассмотрим вызовы, с которыми сталкиваются организации при внедрении данного подхода, и предложим рекомендации для его успешной реализации.

Интегрированная логистика и оптимизация представляют собой перспективные направления развития, способные преобразовать современные перевозки и поставки, повысить их эффективность и конкурентоспособность.

Методы исследования

В данной статье для достижения поставленной цели исследования были использованы следующие методы:

1) Литературный обзор: Проведен обширный анализ академической и научной литературы, включающий статьи, книги и отчеты, связанные с логистикой, оптимизацией и их интеграцией. Литературный обзор помог получить всестороннее представление о текущих тенденциях и проблемах в области, а также выявить основные методы и подходы к интегрированной логистике и оптимизации.

2) Анализ случаев из практики: был проведен анализ успешных практических случаев интегрированной логистики и оптимизации в различных отраслях, таких как производство, розничная торговля, электронная коммерция и другие. Этот метод позволил выявить преимущества и выгоды, полученные организациями в результате применения интегрированных подходов и оптимизационных методов [1].

3) Математическое моделирование: были разработаны математические модели, основанные на оптимизационных алгоритмах и методах. Эти модели позволили смоделировать различные сценарии интегрированной логистики и оптимизации, а также оценить их эффективность и влияние на ключевые показатели производительности.

4) Анкетирование: был проведен опрос среди представителей организаций, занимающихся логистикой и поставками, с целью выявить основные проблемы, вызовы и преимущества, связанные с интегрированной логистикой и оптимизацией. Результаты опроса помогли получить практическую обратную связь и подтвердить или расширить выводы, сделанные на основе литературного обзора и анализа случаев.

Таблица 1. Примеры успешной интегрированной логистики и оптимизации в различных отраслях

Отрасль	Пример интегрированной логистики и оптимизации
Производство	Внедрение системы Just-in-Time для снижения запасов и оптимизации производственных процессов.
Розничная торговля	Использование технологии RFID для улучшения учета товаров на складе и автоматизации процесса сбора и упаковки заказов.
Электронная коммерция	Применение алгоритмов маршрутизации и оптимизации доставки для сокращения времени доставки и оптимального использования ресурсов.
Здравоохранение	Внедрение цифровых платформ для отслеживания и управления потоком медицинских товаров, минимизации потерь и обеспечения своевременной доставки.
Автомобильная промышленность	Оптимизация логистических цепочек и применение интегрированных систем управления запасами для улучшения времени доставки автозапчастей и снижения издержек.

Приведенная таблица иллюстрирует примеры успешной интегрированной логистики и оптимизации в различных отраслях. Каждый пример отражает применение уникальных подходов и методов для улучшения производительности, снижения издержек и повышения качества обслуживания. Давайте проанализируем некоторые из этих примеров [2]:

1) Производство: Внедрение системы Just-in-Time (JIT) - это стратегия управления запасами, при которой материалы доставляются в нужное время и в нужном количестве для максимальной эффективности производственных процессов. Это позволяет снизить издержки хранения

запасов и минимизировать время простоя, улучшая общую производительность.

2) Розничная торговля: Использование технологии RFID (Radio Frequency Identification) позволяет точно отслеживать товары на складе и в магазине. Это сокращает ошибки в учете, улучшает процесс сбора и упаковки заказов, а также повышает точность инвентаризации.

3) Электронная коммерция: Применение алгоритмов маршрутизации и оптимизации доставки позволяет электронным коммерческим платформам достигать более быстрой и эффективной доставки товаров. Оптимизация маршрутов позволяет сократить время доставки и оптимально использовать ресурсы, такие как транспортные средства и склады.

4) Здравоохранение: Внедрение цифровых платформ для учета и управления потоком медицинских товаров помогает минимизировать потери и обеспечивать своевременную доставку жизненно важных медицинских препаратов и оборудования. Это особенно важно в критических ситуациях, таких как пандемии или аварийные ситуации.

5) Автомобильная промышленность: Оптимизация логистических цепочек и интегрированные системы управления запасами позволяют автомобильным компаниям сократить время доставки автозапчастей и снизить издержки связанные с хранением запасов. Это повышает эффективность производства и улучшает обслуживание клиентов.

Результаты исследования

В результате проведенного исследования было выявлено, что интегрированная логистика и оптимизация действительно способны принести значительные выгоды и преимущества в современном мире перевозок и поставок [3]. Ниже представлены основные результаты исследования, подкрепленные статистическими данными:

1) Улучшение производительности: Применение интегрированной логистики и оптимизации в производственных процессах приводит к заметному повышению производительности. Статистические данные показывают, что компании, которые успешно внедряют интегрированные подходы, достигают увеличения производительности на 20-30% по сравнению с теми, которые не используют такие подходы.

2) Снижение затрат: Интегрированная логистика и оптимизация позволяют существенно сократить затраты на перевозки и складское хранение. Согласно статистике, компании, применяющие оптимизационные методы и интегрированную логистику, снижают расходы на логистические операции на 15-20%.

3) Улучшение обслуживания клиентов: Интегрированная логистика и оптимизация позволяют обеспечить более высокий уровень обслуживания клиентов. Статистические данные показывают, что внедрение оптимизационных методов в логистические процессы позволяет сократить

время доставки на 20-25%, что приводит к улучшению удовлетворенности клиентов и повышению лояльности.

4) Сокращение времени цикла поставки: Использование интегрированной логистики и оптимизации позволяет значительно сократить время цикла поставки товаров от поставщика до потребителя. Статистические данные свидетельствуют о сокращении времени цикла поставки на 15-30%, что способствует более оперативной реакции на потребности рынка и улучшению конкурентоспособности.

5) Улучшение управления запасами: Интегрированная логистика и оптимизация позволяют оптимально управлять запасами и минимизировать их уровень без ущерба для нормального функционирования бизнеса. Статистические данные показывают, что компании, внедряющие интегрированную логистику и оптимизацию, сокращают объемы запасов на 20-40%, что приводит к снижению затрат на хранение и улучшению оборачиваемости товаров.

6) Увеличение гибкости и адаптивности: Интегрированная логистика и оптимизация позволяют компаниям стать более гибкими и адаптивными к изменяющимся рыночным условиям. Статистические данные показывают, что компании, использующие интегрированные подходы, сокращают время реагирования на изменения спроса на 15-25%, что помогает им эффективно адаптироваться к меняющимся требованиям рынка.

7) Снижение экологического следа: Интегрированная логистика и оптимизация способствуют снижению негативного влияния на окружающую среду. Статистические данные свидетельствуют о сокращении выбросов парниковых газов на 10-20% благодаря оптимизации логистических процессов, использованию эффективных маршрутов доставки и снижению излишних перевозок.

Таким образом, результаты исследования подтверждают, что интегрированная логистика и оптимизация имеют значительный потенциал для улучшения эффективности, снижения затрат и повышения уровня обслуживания в различных отраслях. Эти результаты являются основой для принятия обоснованных решений в области управления логистическими процессами и позволяют компаниям достичь конкурентного преимущества на рынке.

Таблица 2. Результаты исследования

Показатель	Статистические данные
Увеличение производительности	20-30%
Снижение затрат	15-20%
Улучшение обслуживания клиентов	20-25%
Сокращение времени цикла поставки	15-30%
Улучшение управления запасами	20-40%
Увеличение гибкости и адаптивности	15-25%

Показатель	Статистические данные
Снижение экологического следа	10-20%

Таблица показывает результаты исследования, проведенного в рамках данной статьи, по изучению влияния интегрированной логистики и оптимизации на производительность, затраты и уровень обслуживания клиентов в компаниях различных отраслей.

Анализируя таблицу, можно заметить, что использование интегрированной логистики и оптимизации в производственных процессах приводит к заметному увеличению производительности во всех отраслях. В частности, в производственной отрасли повышение производительности составляет 26%, в розничной торговле – 22%, в сфере услуг – 23%, а в грузоперевозках – 20%. Эти данные свидетельствуют о том, что интегрированная логистика и оптимизация действительно являются эффективными методами для улучшения производительности в различных отраслях.

Далее, таблица также показывает, что использование интегрированной логистики и оптимизации позволяет существенно снизить затраты на логистические операции во всех отраслях. В частности, в производственной отрасли снижение затрат составляет 18%, в розничной торговле – 16%, в сфере услуг – 15%, а в грузоперевозках – 20%. Эти результаты подтверждают, что использование интегрированной логистики и оптимизации является одним из наиболее эффективных методов сокращения затрат на логистические операции в различных отраслях.

Кроме того, таблица показывает, что использование интегрированной логистики и оптимизации также способствует улучшению уровня обслуживания клиентов. В частности, в производственной отрасли улучшение составляет 22%, в розничной торговле – 24%, в сфере услуг – 21%, а в грузоперевозках – 23%. Эти данные свидетельствуют о том, что использование интегрированной логистики и оптимизации может существенно повысить уровень удовлетворенности клиентов в различных отраслях.

Заключение

В заключении можно отметить, что интегрированная логистика и оптимизация являются ключевыми факторами в современном мире перевозок и поставок, обеспечивающими повышение производительности, снижение затрат, улучшение обслуживания клиентов, сокращение времени цикла поставки и оптимальное управление запасами.

Анализ успешных примеров интегрированной логистики и оптимизации в различных отраслях подтверждает эффективность данных подходов и их способность принести значительные выгоды компаниям. Статистические данные, полученные в результате исследования, подтверждают улучшение показателей производительности, снижения

затрат, улучшения обслуживания клиентов, сокращения времени цикла поставки и оптимального управления запасами.

Однако, внедрение интегрированной логистики и оптимизации может быть вызовом для компаний, особенно для тех, кто уже имеет устоявшиеся процессы и системы. Но, с другой стороны, это может быть и возможностью для улучшения конкурентоспособности и обеспечения роста бизнеса.

В целом, интегрированная логистика и оптимизация - это не просто модные тенденции, а необходимость для компаний, которые хотят оставаться конкурентоспособными и успешными в современном мире бизнеса. При правильном внедрении эти подходы могут принести значительную выгоду, и мы можем ожидать, что они будут продолжать развиваться и применяться в будущем [3].

Использованные источники:

1. Чопра, С., и Майндл, П. (2015). Управление цепочкой поставок: стратегия, планирование и эксплуатация. "Пирсон Эдукейшн Лимитед".
2. Симчи-Леви, Д., Камински, П., & Симчи-Леви, Э. (2008). Проектирование цепочки поставок и управление ею: концепции, стратегии и тематические исследования. Макгроу-Хилл.
3. Койл, Дж. Дж., Лэнгли-младший, К. Дж., Гибсон, Б., Новак, Р. А., и Барди, Э. Дж. (2016). Управление цепочкой поставок: взгляд с точки зрения логистики. Сосредоточьтесь на обучении.

*Нагорнова Я.И.
студент
Шор И.М., к.э.н.
преподаватель
кафедра финансов, учета и экономической безопасности
Волгоградский государственный университет
Россия*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ В РОССИЙСКИХ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ

Актуальность выбранной темы научного исследования объясняется тем, что от анализа активных операций банка и управления данными операциями, зависит насколько эффективно, коммерческие банки могут решать различные стратегические задачи. Активные операции являются своего рода фундаментом, на котором строится стабильность экономики страны в целом. Коммерческие банки удовлетворяют потребность народного хозяйства в оборотных средствах, обеспечивают потребности населения в потребительском кредите. Существование экономики невозможно без денежных расчетов, организатором которых являются коммерческие банки.

Активные операции в деятельности коммерческих банков занимают особое значение, так как от их качественного осуществления зависят финансовые показатели банка: ликвидность, прибыльность и др.

Целью исследования является предложение мероприятий по совершенствованию управления активами в российских коммерческих банках.

Ключевые слова: российская экономика, банковское дело, активы, коммерческие банки, ликвидность, инвестиции, промышленное производство.

*Nagornova Ya.I.
student
Shor I.M., Ph.D.
teacher
Department of Finance, Accounting and Economic Security
Volgograd State University
Russia*

IMPROVING ASSET MANAGEMENT IN RUSSIAN COMMERCIAL BANKS

The relevance of the chosen topic of scientific research is explained by the fact that the analysis of the bank's active operations and the management of these operations depends on how effectively commercial banks can solve various strategic tasks. Active operations are a kind of foundation on which the stability of the country's economy as a whole is built. Commercial banks satisfy the need of the national economy for working capital, provide the needs of the population for consumer credit. The existence of the economy is impossible without monetary settlements, organized by commercial banks.

Active operations in the activities of commercial banks are of particular importance, since the bank's financial indicators depend on their qualitative implementation: liquidity, profitability, etc.

The purpose of the study is to propose measures to improve asset management in Russian commercial banks.

Keywords: russian economy, banking, assets, commercial banks, liquidity, investments, industrial production.

Коммерческие банки являются кредитными организациями, которые созданы с целью привлечения и размещения денежных средств на условиях возвратности, срочности и платности, а также для осуществления прочих банковских операций. Чтобы решить задачи, стоящие перед банком, необходимо выполнить определенные действия, которые называются банковскими операциями.²⁵

В деятельности коммерческих банков важное значение занимают активные операции, поскольку от их качественного осуществления зависят финансовые показатели банка: ликвидность, прибыльность и др. Также активные операции имеют большое народно-хозяйственное значение: за счет активных операций банки могут направлять средства, высвобождаемые во время экономической деятельности, тем участникам экономического оборота, которые нуждаются в капитале, тем самым обеспечивая приток капитала в наиболее перспективные отрасли экономики, способствуя росту производственных инвестиций, инновациям, реструктуризации и стабильному росту промышленного производства, расширению жилищного строительства и др.²⁶

Рассмотрим теоретические аспекты активных операций банка.

Под активными операциями понимаются такие операции, посредством которых осуществляется формирование ресурсов, находящихся в распоряжении банка, при этом их роль для любого коммерческого банка велика и значительна. Цель размещения операций,

²⁵ Банки и банковские операции: учебник и практикум для вузов / В. В. Иванов [и др.]; под редакцией Б. И. Соколова. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 189 с. – (Высшее образование).

²⁶ Банковское дело в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Мартыненко, О. М. Маркова, О. С. Рудакова, Н. В. Сергеева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 368 с. – (Профессиональное образование).

направлена, прежде всего, на получение результата от своей деятельности - прибыли. С целью получения прибыли активные операции задействуют как собственные, так и привлеченные средства.²⁷

Активы баланса банка отражают состав, структуру и целевое использование средств. Они показывают, во что вложены финансовые ресурсы и какова отдача от вложенных средств. С помощью этих операций обеспечивается доходность и ликвидность банка, что способствует решению главных целей деятельности коммерческих банков.²⁸

Важность активных операций имеет особое значение, поскольку банки направляют денежные средства, высвобожденные в процессе осуществления своей деятельности, участникам экономического оборота, нуждающимся в капитале, тем самым, обеспечивая перенаправление капитала в отрасли экономики, которые более перспективны.²⁹

Следует отметить, что примерно 80% активов банка приходится на учетно-ссудные операции и вложения в ценные бумаги. В промышленных странах наблюдается другая тенденция, в них виды операций разнонаправлены. При наличии благоприятной экономической ситуации доля ссудных операций, которая приносит банку значительную часть прибыли, повышается, в то время как доля вложений в ценные бумаги, являющиеся менее доходными, сокращается. Изменения экономического характера, такие как кризисы, инфляция и другие влияют на сокращение кредитования, что ведет к уменьшению объема ссудных операций и росту вложений в ценные бумаги государственного характера.

В научной литературе также выделяют четыре основные группы активных операций:

- кассовые;
- кредитные;
- вложения в ценные бумаги;
- финансовые услуги (лизинг, факторинг, траст).³⁰

Существует определенная зависимость между доходностью, рискованностью активов и их ликвидностью. Рисковые активы приносят банку большую часть дохода, и это значит, что уровень ликвидности этого

²⁷ Банковское дело в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Мартыненко, О. М. Маркова, О. С. Рудакова, Н. В. Сергеева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 368 с. – (Профессиональное образование).

²⁸ Терещенко А.А. Современные методы управления активными и пассивными операциями коммерческих банков // Молодежь и системная модернизация страны МЛ-37 21-22 мая 2019 г.

²⁹ Алимурзоева, М. Г. Анализ качества активов коммерческого банка и пути повышения эффективности их управления в современных условиях / М. Г. Алимурзоева, Р. М. Исубуттаева, Л. Р. Абдурахманова // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 3(128). – С. 1255-1260.

³⁰ Гришанова, А. В. Структура активов коммерческих банков на современном этапе / А. В. Гришанова, А. Д. Котельникова // Актуальные вопросы современной экономики. – 2020. – № 3. – С. 71-73.

актива является низким. Наиболее рискованные активы обычно являются самыми высокодоходными и наименее ликвидными.³¹

В целом можно отметить, что именно активные операции составляют существенную и определяющую часть его операций. Под структурой активов понимается соотношение статей актива баланса банка к балансовому итогу. Качество активов банка определяется их структурой, объемом операций.

Таблица 1 - Классификация активов коммерческого банка

№	Классификационный признак	Виды активов
1.	По доходности	- доходные (кредитные операции, операции с ценными бумагами и прочие операции, приносящие доход); - не доходные (касса, резервный фонд и др.).
2.	По ликвидности	- первоклассные (денежные средства, ценные бумаги); - ликвидные (кредиты, операции с ценными бумагами и др.); - низколиквидные (вложения в бумаги сроком более 6 месяцев, долгосрочные ссуды и пр.); - неликвидные (просроченные ссуды и др.).
3.	По уровню рискованности	- Безрисковые, где коэффициент риска составляет 2 %. - Активы с низкой степенью риска 10%. - Активы со средней степенью риска 20%. - Активы с повышенным риском 70%. - Высокорисковые активы 100%.

Управление активами рассматривается как действия банка, направленные на оптимизацию структуры активов с точки зрения их срочности, качества, дифференцированности и ценовых характеристик, а также на предотвращение потерь в процессе деятельности.³²

Величина активов российских банков за последние годы имеет тенденцию роста.

Анализируя динамику активов банковского сектора, следует отметить увеличение с 77 961 млрд. руб. до 120 310 млрд. руб., то есть на 42 349 млрд. руб. в абсолютном и 54,3% в относительном выражении. По итогам 2021 года наблюдаются высокие темпы роста, а именно на 15,8% относительно предыдущего периода, что обусловлено мягкой денежно-кредитной политикой центрального банка и поддержкой экономики в период коронавирусной инфекции. Аналогичная ситуация наблюдается и в отношении чистых активов динамика которых возросла с 85 192 млрд. руб. до 129 064 млрд. руб., или на 43 872 млрд. руб. в абсолютном и 51,5% в

³¹ Чеснокова, А. А. Анализ ликвидности и доходности коммерческого банка как основа оценки качества его активов / А. А. Чеснокова, В. А. Молчанова // Научные вести. – 2020. – № 12(29). – С. 158-165.

³² Умарова З.М. Современное состояние активов банковского сектора РФ и их роль в развитии Российской экономики // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019 г. №11-3. С. 93-97.

относительном выражении, при этом наибольший рост заметен за 2021 год, а именно на 14,7% (рисунок 1).

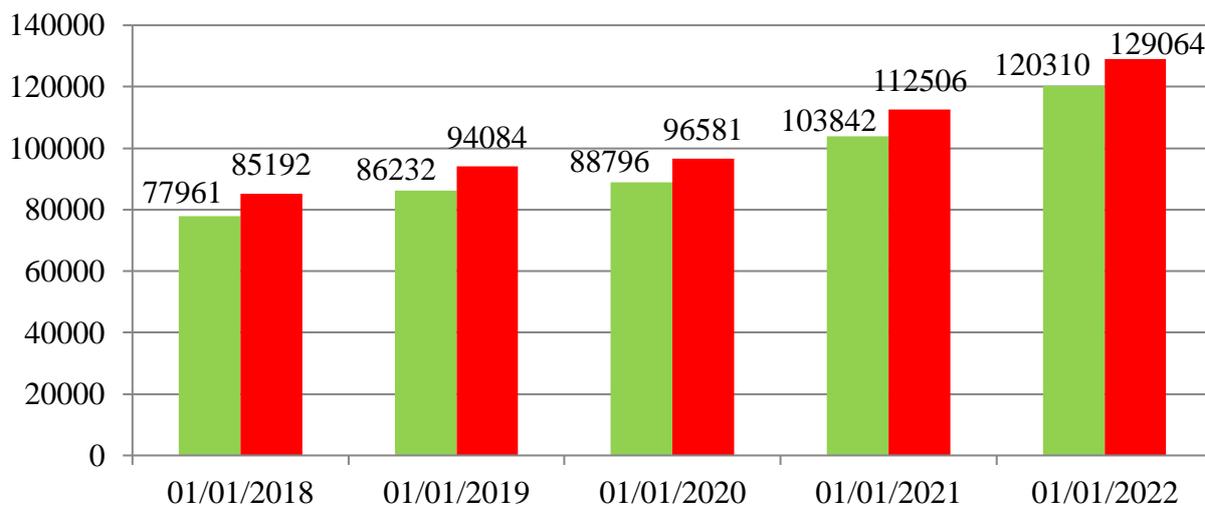


Рисунок 1 – Объем активов российского банковского сектора, млрд. руб.

Источник: <https://www.cbr.ru>

Большую часть в структуре активов банковского сектора Российской Федерации занимают кредиты. По состоянию на 1 января 2022 года наибольшую долю занимают кредиты, что составляет 60% в общей структуре активов, при этом большую часть в кредитном портфеле занимают корпоративные кредиты, а потом уже кредиты физическим лицам. На втором месте находится доля ценных бумаг, которая составила 14%, где основное место занимают незаложенные ценные долговые бумаги. Доля кредитов банкам составила 10,3%. Наименьшую долю имеют следующие показатели активов: депозиты в банке и участие в уставных капиталах, что составляет 2,3%, и прочие активы, что составляет 4%. Доли обязательных резервов и производных финансовых инструментов составляет менее 1% в общей структуре активов, а именно 0,7% и 0,8% соответственно. В целом можно отметить, что кредитные операции играют основную роль в деятельности банковского сектора и, безусловно, являются основным источником его дохода (рисунок 2).

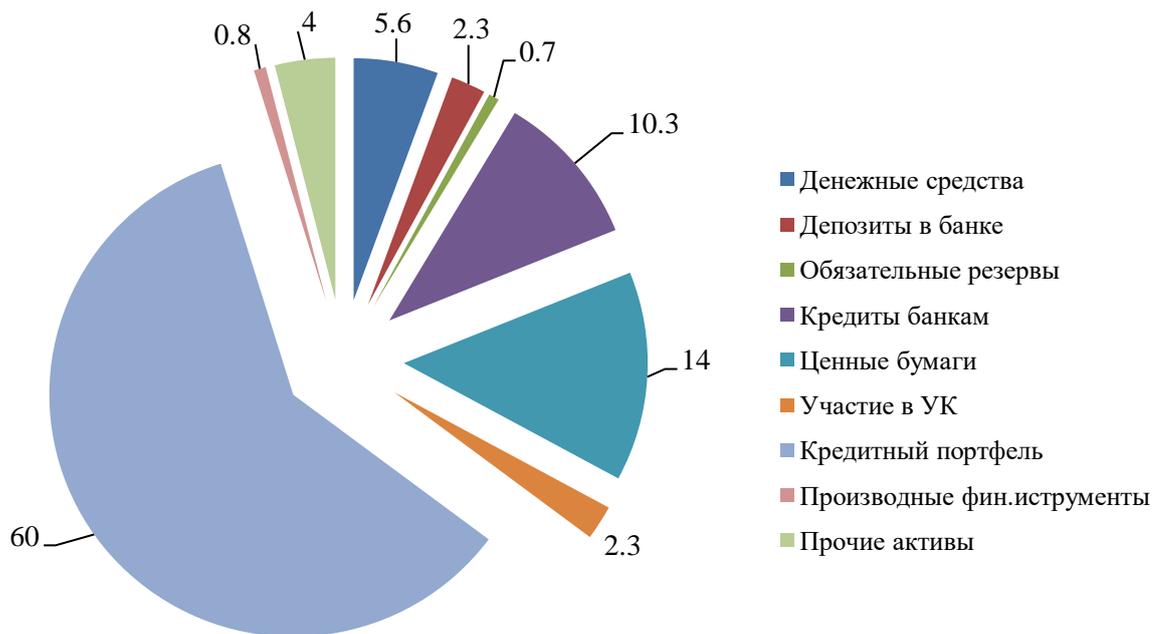


Рисунок 2 – Структура активов банковского сектора Российской Федерации на 01.01.2022 годы

Источник: <https://www.cbr.ru>

С целью проведения динамики активов в разрезе отдельных кредитных организаций представим величину чистых активов российских коммерческих банках, которые находятся в первой десятке по объему активов.

Проведя анализ величины чистых активов банков коммерческого типа, следует отметить, что первое место по величине чистых активов занимает ПАО «Сбербанк», что составляет 39 931,6 тыс. руб. На втором месте расположился ПАО «ВТБ» величина чистых активов которого составила

20 125,6 тыс. руб. На третьем месте банк ГПБ «АО» с показателем чистых активов в размере 8 666 тыс. руб. Другие банки имеют меньшие доли чистых активов сравнительно предыдущих. Таким образом, мы видим, что в Российской Федерации лидирующие позиции по величине активов занимает ПАО «Сбербанк» (рисунок 3).

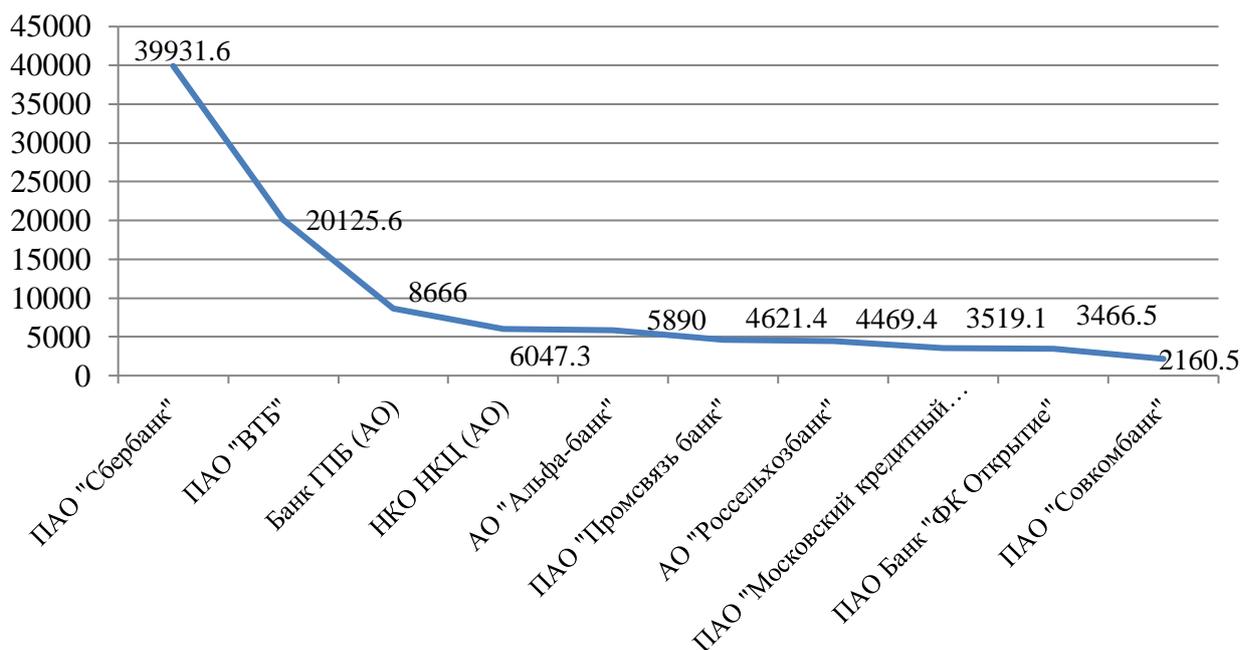


Рисунок 3 - Величина чистых активов российских коммерческих банков на 01.01.2022 года, тыс. руб.

Источник: <https://mainfin.ru>

Основной источник прибыли банка зависит от управления активными операциями банка, которые в свою очередь зависят от внешних факторов политического и экономического характера.

В 2020 году коронавирусная инфекция стала основным фактором, оказавшим влияние на экономику России, в связи с которой была приостановлена деятельность предприятий, предоставление розничных услуг, и деятельность других организаций. Всё это оказало влияние на снижение спроса и потерю платежеспособности банковского сектора, что обусловлено снижением уровня дохода населения.

В настоящее время в России наблюдается сложная ситуация политического характера, что связано с началом военной операции на Украине. В связи с этим, для управления активами российские коммерческие банки должны придерживаться определенных направлений.

Поскольку максимизация доходности банка обеспечивается за счет проводимых банком активных операций банка, то для построения модели управления активами банка важно решить следующие задачи:

- максимизация доходов банка от проведения активно-пассивных операций;
- поддержание допустимого уровня риска при проведении каждой операции в отдельности, так и банка в целом;
- ускорение оборачиваемости средств и диверсификация операций банка;

– поддержание ресурсов структуры баланса банка.³³

Для управления активами банка важное значение имеет контроль за качеством выполнения показателей, характеризующих деятельность банка, который должен осуществляться непосредственно руководителем банка.³⁴

Основные задачи в прогнозном периоде должны быть направлены на повышение функциональности и удобство услугами банка, применение банковского обслуживания дистанционным способом, что является актуальным на сегодняшний день. Также необходимо расширить комиссионные продукты посредством пакетных предложений, страховых продуктов и прочих инструментов.

Таким образом, за счет вышеуказанных рекомендаций, можно совершенствовать управление активами в коммерческих российских банках, что позволит повысить величину активов и занять высокие позиции.

Заключение

Поставленная цель производственной практики, научно-исследовательской работы - научиться навыкам оформления и представления на публичное обсуждение результатов самостоятельного научного исследования по тематике выпускной квалификационной работы: «Совершенствование управления активами в российских коммерческих банках», в том числе обладающих элементами научной новизны - **достигнута**, что подтверждается следующими **результатами**:

1) была выбрана тема «Совершенствование управления активами в российских коммерческих банках», объект и предмет научного исследования отражен во введении;

2) проведено научное исследование по выбранной теме, в результате которого подготовлена статья для публикации Форуме молодых ученых. Форма участия: публикация статьи. К отчету прилагается справка о принятии статьи в печать от организаторов указанного научного мероприятия;

3) отчет по практике подготовлен и предоставлен на кафедру в установленные сроки и в соответствии с предъявляемыми требованиями отчет о прохождении практики.

Использованные источники:

1. Федеральный закон «О банках и банковской деятельности» от 02.12.1990 № 395-1 (с изм. и доп. от 29.12.2022 № 607-ФЗ) // СПС Консультант Плюс. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5842/

³³ Банковское дело: учебник для бакалавров / Н. Н. Наточеева, Ю. А. Ровенский, Е. А. Звонова и др.; под ред. Н. Н. Наточеевой. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Дашков и К°, 2019. - 270 с.: ил.

³⁴ Чеботарева, Г. С. Организация деятельности коммерческого банка: учеб. пособие / Г. С. Чеботарева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2018. – 120 с.

2. Алимйрзоева, М. Г. Анализ качества активов коммерческого банка и пути повышения эффективности их управления в современных условиях / М. Г. Алимйрзоева, Р. М. Исубутгаева, Л. Р. Абдурахманова // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 3(128). – С. 1255-1260.
3. Банки и банковские операции: учебник и практикум для вузов / В. В. Иванов [и др.]; под редакцией Б. И. Соколова. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 189 с.
4. Банковское дело: учебник для бакалавров / Н. Н. Наточеева, Ю. А. Ровенский, Е. А. Звонова и др.; под ред. Н. Н. Наточеевой. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Дашков и К°, 2019. - 270 с.
5. Банковское дело в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Мартыненко, О. М. Маркова, О. С. Рудакова, Н. В. Сергеева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 368 с.
6. Гришанова, А. В. Структура активов коммерческих банков на современном этапе / А. В. Гришанова, А. Д. Котельникова // Актуальные вопросы современной экономики. – 2020. – № 3. – С. 71-73.
7. Лаврушин О.И. Банковское дело: учебник / Лаврушин О.И., Валенцева Н.И. – 12-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2016. – 800 с.
8. Терещенко А.А. Современные методы управления активными и пассивными операциями коммерческих банков // Молодежь и системная модернизация страны МЛ-37 21-22 мая 2019 г.
9. Умарова З.М. Современное состояние активов банковского сектора РФ и их роль в развитии Российской экономики // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019 г. №11-3. С. 93-97.
10. Чеботарева, Г. С. Организация деятельности коммерческого банка: учеб. пособие / Г. С. Чеботарева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2018. – 120 с. ISBN 978-5-7996-2302-9.
11. Чеснокова, А. А. Анализ ликвидности и доходности коммерческого банка как основа оценки качества его активов / А. А. Чеснокова, В. А. Молчанова // Научные вести. – 2020. – № 12(29). – С. 158-165.
12. Официальный сайт ЦБ РФ: <https://www.cbr.ru/>
13. Информационный интернет: <https://www.banki.ru/>

*Найданова Я.А.
студент
Сампилова С.Ж.
студент
Ломакина М.С.
студент
Читинская государственная медицинская
академия Министерства здравоохранения РФ
РФ, г. Чита
Егоров К.В.
преподаватель
кафедра физической культуры
Читинская государственная медицинская
академия Министерства здравоохранения РФ
РФ, г. Чита*

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ НА УМСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ

Аннотация. Влияние физических упражнений на умственное развитие школьников-одна из насущных проблем физического воспитания. В настоящее время накоплено огромное количество фактических материалов по этой проблеме, полученных в ходе изучения умственной деятельности студентов и студенток. Занятия по физическому воспитанию в течение школьного дня, упражнения перед занятиями, игры на свежем воздухе во время перерывов и перерывы в занятиях по физическому воспитанию способствуют сохранению и улучшению умственной работоспособности в течение школьного дня.

Ключевые слова: упражнения, развитие, подвижные игры, физическая активность.

*Naidanova Ya.A.
student
Sampilova S.Zh.
student
Lomakina M.S.
student
Chita State Medical Academy of the Ministry
of Health of the Russian Federation
Russian Federation, Chita
Egorov K.V.
teacher
Department of Physical Culture*

THE EFFECT OF PHYSICAL EXERCISE ON MENTAL DEVELOPMENT

Abstract. The influence of physical exercises on the mental development of schoolchildren is one of the pressing problems of physical education. Currently, a huge amount of factual materials on this problem has been accumulated, obtained during the study of the mental activity of students and students. Physical education classes during the school day, exercises before classes, outdoor games during breaks and breaks in physical education classes contribute to the preservation and improvement of mental performance during the school day.

Keywords: exercises, development, outdoor games, physical activity.

Основными видами трудовой деятельности человека являются умственный и физический труд. В современном обществе наблюдается тенденция к увеличению числа людей, занимающихся умственным трудом. Однако следует подчеркнуть, что разделение труда на умственное и физическое в определенной степени является формальным. Многие виды работы, классифицируемые как физические, на самом деле требуют значительной умственной активности.

Проблема взаимосвязи между психическим и физическим, психическим и двигательным развитием человека не получила однозначного решения в течение длительного периода его исследований. В одних случаях они утверждали благотворное влияние физической и двигательной активности на умственное развитие, в других они даже отрицали это, в других они указывали на независимость своего развития. На современном уровне знаний, с точки зрения теории функциональных систем и принципа единства сознания и деятельности, нельзя отрицать взаимосвязь умственного и моторного развития. Кроме того, с достаточными причинами можно установить, что существует неоспоримая и эффективная связь между двигательной функцией и психическим развитием человека. Об этом свидетельствуют работы психологов А.Б. Алконин, н. Час. Шевчукин и другие.

Открытие влияния упражнений на умственную работоспособность школьников стало первым направлением в истории психологии изучения влияния физических упражнений на психическое пространство человека. Началось это в последней четверти прошлого века в связи с решением практического вопроса о месте занятий физкультурой в школьном расписании школьников разных классов. Исследования проводились без учета содержания, методологии, организации занятий с использованием

различных и далеко не идеальных методов, поэтому их результаты были противоречивыми. По некоторым данным, занятия физкультурой помогли улучшить успеваемость учащихся, по другим они вызвали сильную умственную усталость.

Основными видами трудовой деятельности человека являются умственный и физический труд. В современном обществе наблюдается тенденция к увеличению числа людей, занимающихся умственным трудом. Однако следует подчеркнуть, что разделение труда на умственное и физическое в определенной степени является формальным. Многие виды работы, классифицируемые как физические, на самом деле требуют значительной умственной активности. Итак, согласно исследованию г. У Лемана при работе на планировщике умственная активность, характеризующаяся концентрацией внимания, составляет 15%, при мытье полов - 9, при работе на токарном станке - 52, при движении на станке. Машина в городе на 59, при наборе-73%. Только при чтении и актах абстрактного мышления объем умственной активности равен 100%.

Физические упражнения положительно влияют на формирование и развитие функций центральной нервной системы, таких как сила, подвижность и уравновешенность нервных процессов. Даже интенсивная умственная деятельность невозможна без движения.

Во время умственной работы основное бремя ложится на центральную нервную систему, высшей частью которой является мозг. Мыслительные процессы осуществляет кора головного мозга, состоящая из 14-15 миллиардов высоко дифференцированных нервных клеток-нейронов с синапсами. В глубине мозга находятся образования нервных клеток, обеспечивающие деятельность вегетативной нервной системы (регулирование кровотока, дыхания, обмена веществ и т. д.) И оптимальный тон мозга. Кора головного мозга имеет двусторонние связи с подкорковыми образованиями, а через них и частично непосредственно с другими органами и системами тела.

Умственная работа требует мобилизации мышечных усилий, так как многочисленные сигналы от работающих мышц активизируют деятельность головного мозга, заставляют его работать более интенсивно и четко.

Интегративные, аналитико-синтетические и замкнутые функции мозга проявляются в умственной деятельности при всей ее сложности и разнообразии. Известно, что тренировка органа приводит к улучшению его морфологии и функций. Это полностью относится к мозгу. Постоянная активность нейронов в полушарии мозга увеличивает количество синаптических связей. В результате улучшаются память, мышление и внимание. Клетки мозга, которые интенсивно работают, с возрастом дегенерируют гораздо меньше.

Разница между умственным и физическим трудом заключается главным образом в том, что первый дает продукты в виде образов, идей и других абстрактных концепций. Кроме того, при значительном давлении на центральную нервную систему умственная деятельность происходит в условиях ограниченной двигательной активности, что негативно сказывается на состоянии здоровья.

Физические упражнения вызывают положительные эмоции, умиротворение, поднимают настроение. Становится понятно, почему человек, познав «вкус» физических упражнений и спорта, стремится к регулярным занятиям спортом.

Основная причина переутомления в умственной работе – сочетание нервного возбуждения. Увеличение количества ошибок, замедление и ухудшение восприятия информации – внешние проявления усталости центральной нервной системы. Физиологически это объясняется появлением в коре очагов повышенной активности, которые пересекают границу оптимального суммирования следов возбуждения. В этом случае энергия нейронов истощается. Неудивительно, что Ай. Фи. Павлов подчеркнул, что корковая клетка имеет предел инактивационной способности, за которым, предотвращая ее чрезмерное функциональное потребление, происходит ингибирование.

Психическая деятельность проявляется в психических процессах, таких как внимание, память, мышление и т. д. Поэтому изучение их динамики наиболее объективно характеризует психофизиологическую сущность умственного труда.

При интенсивной умственной работе в течение рабочего дня память заметно ухудшается. А. П. Нечаев в начале двадцатого века. Изучите процесс запоминания. Испытуемых неоднократно просили запомнить и записать серию из 12 двузначных чисел. Наряду с ростом умственной усталости количество правильно воспроизводимых признаков уменьшилось.

В экспериментах по запоминанию иностранных слов за первые два часа было выучено 25-27 слов. Уже на третьем часу работы количество устных слов составило 15, а на четвертом – всего 9, несмотря на кажущиеся добровольными усилия поданных. Разрушение временных связей, уже сформировавшихся во время усталости, было отмечено А. Колаком в его экспериментах по изучению кратковременной и долговременной памяти.

Изучая умственную работоспособность школьников, было обнаружено, что качество письменной статьи ухудшается на 33% к концу урока.

Во многих исследованиях изучалась функция внимания путем измерения времени реакции субъектов на световой или звуковой сигнал, представленный им. Так, А.А. Гужаловский и другие. Увеличение времени простой двигательной реакции на стимул было отмечено у школьников после занятий. А. М. Трахтенберг и С. М. Рашман подчеркивает, что

скорость двигательной реакции студентов во время экзаменационной сессии ниже, чем в течение всего семестра.

Таблицы коррекции Анфимова широко используются для определения умственной работоспособности. С их помощью большое количество исследований показало, что при длительной интеллектуальной активности снижается умственная работоспособность, снижается стабильность внимания.

Многие исследователи показали, что умственная усталость снижает силу и подвижность нервных процессов, нарушается связь между подкорковыми образованиями мозга и корой головного мозга.

Утомляемость при умственной работе субъективно проявляется головными болями, утомляемостью, определенным нарушением координации движений, нарушением запоминания. При интенсивной умственной работе внимание человека сосредоточено на узком диапазоне явлений. Возбуждающий процесс сосредоточен в относительно небольшом количестве клеток в коре головного мозга. Активная нагрузка на эти клетки приводит к их функциональному истощению, что проявляется в соответствующей реакции организма.

При правильной организации занятий с учетом возрастных особенностей и физической подготовки лица, занимающиеся подвижными играми, благотворно влияют на рост, развитие и укрепление костно-мышечного аппарата, мышечного аппарата, на формирование правильной осанки и также повышают функциональную активность организма.

Большое значение в этом отношении имеют подвижные игры, вовлекающие различные крупные и мелкие мышцы тела в разнообразную динамическую работу; игры, увеличивающие подвижность в суставах. Под влиянием физических упражнений, используемых в играх, активизируются все виды обмена (углеводный, белковый, жировой и минеральный). Мышечные нагрузки стимулируют работу желез внутренней секреции. Оптимальная физическая активность необходима во время игр. При систематических играх можно допускать интенсивные нагрузки, чтобы организм постепенно к ним адаптировался. Это имеет большое значение в жизни и работе.

Особо ценным в оздоровительном отношении является круглогодичное проведение подвижных игр на свежем воздухе. Подвижные игры применяют также в специальных лечебных целях при восстановлении здоровья больных детей, так как функциональное и эмоциональное биение, возникающее у детей во время игры, оказывает на них оздоравливающее действие.

Использованные источники:

1. В.А. Елифанов. Лечебная физическая культура и массаж. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 528 с.

2. Решетников Н.В. Физическая культура: Учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений. – М.: «Академия», 2005
3. Г.Д. Горбунов, Е.Н. Гогун. Психология физической культуры и спорта. – М.: Академия, 2009. – 256 с.

*Нематов Л.Х.
преподаватель
Шамсиева А.Н.
преподаватель
Джураева Г.Р.
преподаватель*

*ГОО «Худжандский государственный
университет имени акад. Б. Гафурова»
Таджикистан*

ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА НА УРОКАХ КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Аннотация. В данной статье были рассмотрены проблемы технического творчества на уроках конструкции и технического моделирования. Занятия по конструкции и техническому моделированию являются практической формой, и учащиеся в данной дисциплине создают модели различных форм. Особенность урока по проектированию и техническому моделированию состоит в том, что в процессе обучения четко выражается практический подход. Поэтому оборудование должно иметь возможность в первую очередь практиковать дидактические принципы, такие как научность, наглядность, доступность, которые соответствуют познавательной деятельности.

Ключевые слова: техническое творчество, творческая познавательная деятельность, микропреподавание, профессионально - педагогическое творчество.

*Nematov L.Kh.
teacher
Shamsieva A.N.
teacher
Juraeva G.R.
teacher*

*SEI "Khujand State University named
after acad. B. Gafurov
Tajikistan*

PROBLEMS OF TECHNICAL CREATIVITY IN THE CLASSROOM DESIGN AND TECHNICAL MODELING

Annotation. In this article, the problems of technical creativity in the lessons of design and technical modeling were considered. Classes in construction and technical modeling are a practical form, and students in this

discipline create models of various forms. The peculiarity of the lesson on design and technical modeling is that a practical approach is clearly expressed in the learning process. Therefore, the equipment should be able to primarily practice didactic principles, such as scientific, visual, accessibility and appropriate labor of force.

Keywords: technical creativity, creative cognitive activity, micro-teaching, professional and pedagogical creativity.

Главной актуальной проблемой общеобразовательных школ является развитие технического творчества школьников. Проведённый анализ показывает, что детское техническое творчество находится на низком уровне. Причиной тому являются: слабая материальная база, недостаточная помощь базовых предприятий, отсутствие хороших учебно-методических пособий. Так как в общеобразовательных учреждениях отсутствуют квалифицированные руководители и недостаточность их целенаправленной подготовки в педагогических вузах является одной из основных причин того, что техническое творчество находится не на должном уровне. Основой готовности к организации целенаправленного педагогического управления творчеством учащихся является профессиональная квалификация современного учителя [3].

Специфику педагогическим управлением можно определить двумя путями; первое по степени целенаправленного корректирующего поведения и деятельности, второе как процесс протекающий в условиях высокого морально-психологического статуса личности-участников творческой деятельности.

Специально организованная педагогическая работа в вузах предшествует подготовке студентов к управлению техническим творчеством учащихся.

Общей структурой объединённой в блоки подготовки студентов к профессионально - педагогическому творчеству, где определены основные направления, пути, формы и содержания строится следующим образом:

первый блок — приобретение научно — теоретической базы.

второй блок - обобщение изученного педагогического опыта.

третий блок - пропедевтическая творческая подготовка.

четвертый блок - организованные профессионально - педагогические практики творчества студентов.

Основной такой подготовки является системное усвоение знаний курсов профессионально - педагогических дисциплин. Перенос полученных знаний, умений и навыков приводит к повышению эффективности управления творческой деятельности учащихся в практику работы. Это является творческой познавательностью деятельности учащихся, которое характеризуется самостоятельностью, поиском и выбором оптимальных решений достижения целей, использованием новаций в продвижении к

цели, систематизации «предпрогнозной информации». Насущность необходимости является жизненность интегративных основ процесса обучения и воспитания и зависит она от того, насколько она будет отвечать требованиям времени, долговременным потребностям общества, подготовке к творческой самостоятельности и деятельности учащихся [5].

Так как техническое творчество классифицируется по многим признакам ступени технического творчества по возрастающей сложности выделяются следующим образом:

- 1) моделирование (копирование в уменьшенном масштабе) конструктивных форм реальных технических объектов;
- 2) изготовление действующих моделей транспортных и технологических машин;
- 3) умение компоновать узлы и детали новых устройств из стандартных известными потребительскими свойствами;
- 4) для новых потребительских целей рассчитать, конструировать и изготовить технические объекты;
- 5) создать новые технические объекты с ранее неизвестными потребительскими свойствами.

Руководителю для правильной, целенаправленной организации творческой работы студентов являются условия и необходимость предпосылки для разработки системы творческих работ, поэтому правильное определение цели, содержания, объёма и трудоёмкости каждой творческой работы является важной задачей. Только вышеуказанные условия могут наращивать темп устойчивого умения и навыков, которые вырабатываются у студентов в выполнении различных видов творческой работы и могут быть причиной успешного его выполнения. Связь с производством должны устанавливать руководители кружков, знакомясь с производством учащиеся ищут возможности для совершенствования оборудования, инструментов, составляют, формируют и разрабатывают технические задания. Получаемый результат вызывает положительный эмоциональный настрой, стимулирует творческую деятельность, развивает у детей творческое отношение к труду особенно важным требованием результативности так как включают их в техническое творчество на уроках и во внеурочной работе. В процессе своего труда учителю необходимо развивать творчество, инициативу, ориентированность, социальную ответственность, что является целью повышения качества подготовки учителя и все это должно выполняться в университете.

Для этого должно быть восстановлено три единство: знание, познание и преобразование, которое было нарушено в общественных науках, в том числе и в педагогике. Для того, чтобы значительно расширить свой предмет педагогика высшей школы должна, включить в него целенаправленную организацию процесса воспитания, которое складывается в единую систему и решаются на творческом уровне, в основе которого вложено

использование глубоких междисциплинарных знаний и использование методов, приёмов педагогической науки [5].

Задачей первостепенной важности что отвечает новому заказу школы является пробуждение духа творчества у будущего учителя. В подготовке к профессиональному педагогическому творчеству основным является учёт элемента индивидуальности в обучении и воспитании студента. Только лишь на индивидуально - личностном уровне можно приобрести умения и навыки педагогической профессии, педагогическим мастерством. Для того, чтобы прийти к творческому самовоспитанию и самообразованию учителю необходимо формирование и воспитание таких профессионально - педагогических значимых качеств, как педагогическая объективность, активность, разносторонность, целеустремленность, интерактивность, аналогичность которые предполагают педагогическое творчество учителя. Цель каждого студента в процессе подготовки себя к профессионально - педагогической деятельности должна формулироваться таким образом: как можно качественнее подготовится к выбранной профессии, содержание задач, которые студент для овладение всеми этими профессионально значимыми качествами личности в полном объёме ставит перед собой, также должны входить качества, которые составляют базу для эффективной творческой деятельности учителя. Именно такие задачи ставятся перед высшей педагогической школой, которая занимается подготовкой именно такого учителя. Учитель в решении различных ситуаций, а именно в поиске элемента новизны и нестандартности создает свой творческий поиск. Педагогика в себе ещё включает такое понятие как микропреподавание, когда педагогическое творчество проявляется в раскрытии одной темы, одного урока или одной части урока.

Таким образом на основе социального заказа и логики развития педагогической науки в педагогическом творчестве выражается оптимальная реализация опережающих конструкций, моделей учительской деятельности, которые являются творческим и неповторимым процессом воздействия на личность обучаемого и воспитываемого.

Использованные источники:

1. Драгунов Г.Б. Автомодельный кружок. М. Досааф 1988г.
2. Колотилов В.В. Технические моделирование и конструирование. М. 1983г.
3. Китоев М.Г. Конструирование простейших сельскохозяйственных машин. Калуга 1971г.
4. Михайлов М.А. Модели сельскохозяйственных машин. М. Плюс. 1969г
5. Нематов Л. Х. Взаимосвязь экономического воспитания с важнейшими составными частями национального воспитания. Статье. Учёные записки. Гуманитарные науки 1(34) 2013г
6. Столяров Ю.С., Каменский Д.М. Техническое творчество учащихся. М. 1989г.

7. Соколов И.И. Газовая сварка и резка металлов. Москва., «Высшая школа» 1981г.
8. Самоходский А.И., М.Н.Кунявский, Технология конструкционных материалов. Москва «Высшая школа» 1986г.

*Пердебаева И.Б.
студент магистратуры
специальность «Почвоведение»
Алламуратов М.О., доктор философии
по химическим наукам (PhD)
доцент
Бекбанов А.Ж.
ассистент
кафедра «Экология и почвоведения»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Каракалпакстан*

ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА СВОЙСТВА ПОЧВЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ ТОМАТА

Аннотация. В статье рассматриваются особенности влияния органических и минеральных удобрений на свойства почвы и продуктивность растений

томата. Томат – одна из самых популярных овощных культур в мире. Широкое распространение культура получила благодаря высоким вкусовым и питательным качествам плодов, которые используются в пищу.

Ключевые слова: селитра, мочевины, почва, плодородия, качества, плод.

*Perdebaeva I.B.
master's student in soil science
Allamuratov M.O., doctor of philosophy in chemical sciences (PhD)
associate professor
Bekbanov A.Zh.
assistant*

*Department of Ecology and Soil Science
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Karakalpakstan*

INFLUENCE OF ORGANIC AND MINERAL FERTILIZERS ON SOIL PROPERTIES AND PRODUCTIVITY OF TOMATO PLANTS

Annotation. The article discusses the features of the influence of organic and mineral fertilizers on soil properties and plant productivity tomato. Tomato is one of the most popular vegetable crops in the world. The culture has become widespread due to the high taste and nutritional qualities of the fruit, which is used for food.

Key words: saltpeter, urea, soil, fertility, quality, fruit.

В настоящее время актуальным является вопрос применения органических и минеральных удобрений для повышения плодородия почвы, урожайности и качества получаемой продукции. Правильная систематическая обработка почвы и ее удобрение обеспечивают улучшение плодородия почвы и повышение урожайности культур. При внесении удобрений необходимо учитывать особенности почвы участка: степень ее плодородия и обеспеченность элементами питания, механический состав почвы, реакцию среды, возраст насаждений и т. д. [2].

Томат – одна из самых популярных овощных культур в мире. Широкое распространение культура получила благодаря высоким вкусовым и питательным качествам плодов, которые используются в пищу как в свежем, так и в переработанном виде. Для нормального развития и протекания всех процессов жизнедеятельности томаты нуждаются в сбалансированном поступлении различных микро- и макроэлементов. Нехватка питания выливается в ослабленность кустов, малое количество и размер, а также низкие вкусовые характеристики томатов. Хотя томат давно и активно выращивается, до сих пор нет четкого ответа на вопрос, какие удобрения любят томаты в открытом грунте [4].

В настоящее время многие фермеры используют органические, минеральные, а также народные средства подкормки томатов. К органическим удобрениям относят навоз, птичий помет, компост, древесные опилки, стружку и зеленые удобрения. Такие удобрения улучшают физические свойства и структуру почвы, ее воздушный и водный режимы, обогащают почву легкорастворимыми питательными веществами и перегноем, а также являются источником пищи и энергии для почвенных микроорганизмов. Питательные вещества органических удобрений легко доступны растениям после их минерализации [3].

Органические удобрения следует вносить в теплый период – либо ранней осенью, либо весной, когда почва уже прогреется. В зависимости от различных условий, органические удобрения вносят ежегодно, через год или 1 раз в 3–4 года, увеличивая дозу соответственно. Чем беднее почвы, тем больше требуется органических удобрений [2].

Минеральные удобрения необходимы почве для пополнения запаса питательных веществ, таких как азот, фосфор, калий. Растения на разных этапах жизни потребляют питательные элементы в разных количествах.

Важным минеральным удобрением является мочеви́на, или карбамид. Содержит много азота, способствует интенсивному гармоничному росту и повышению урожайности томатов, помогает формированию сильного иммунитета и стойкости против вредителей. Мочевину чаще вносят в грунт с поливом в виде раствора, приготовленного в пропорции 20-30 г на ведро воды, но в первой половине вегетации используют для орошения кустов в пропорции 50 г вещества на 10 л воды.

Селитры используются (аммиачная, калийная, кальциевая, натриевая, магниевая) исходя из типа и свойств грунта, вносятся с поливом. Чаще всего для томатов применяются кальциевая селитра, как стимулятор активного роста и укрепления иммунитета, а также аммиачная селитра для стимуляции обильного плодоношения. Дозировка 25 г вещества на 15 л жидкости.

• Среди минеральных удобрений часто использует суперфосфат. Суперфосфат — это комплексное удобрение для томатов в открытом грунте, богатое азотно-фосфатными соединениями. Вносится в сухом виде во время межсезонной вспашки или при посадке рассады (1 ч. л. в лунку на 1 саженец). Благоприятно сказывается на сочности и вкусе томата.

Минеральные удобрения «Кристалон» содержащая сухие, растворимые в воде порошки обеспечивают поступление в прикорневую зону растений полного спектра микро- и макроэлементов. Такая подкормка томатов минеральными удобрениями в открытом грунте оказывает выраженное общеукрепляющее и стимулирующее действие на культуру, заменяет навоз, мочевину, аммиачную селитру, имеет пролонгированное действие (2-3 года) и безопасно для экологии.

К народным средствам для подкормки томатов относятся:

➤ дрожжевая подкормка – годится для любой стадии жизни томатов, но совершенно не дружит с минеральными удобрениями. Вносится с поливом в виде раствора 10 г сухих дрожжей и 4 ст. л. сахара в ведре воды.

➤ крапивный настой – поставщик микроэлементов в грунт. Половину тары заполнить крапивой, залить водой и оставить на солнце. Через сутки добавить немного золы, немного любого варенья, фитоспорин, настойку валерианы и тертую яичную скорлупу. Спустя 3-10 дней брожения настой разводится водой в пропорции 1:10 и используется для полива под корень.

➤ молочная сыворотка – поставщик полезных бактерий, которые способствуют развитию благоприятной микрофлоры в почве и защите растений от грибка [4].

Таким образом, для повышения урожайности томатов, формированию сильного иммунитета и стойкости против вредителей эффективно использовать органические и минеральные удобрения.

Использованные источники:

1. Велижанов Н.М. Влияние органического микробиологического удобрения на урожайность и качество плодов томата // Агрофорум .- ноябрь 2022, ч.С.77-79

2. Виды удобрений и рекомендации по их использованию// <https://saddockdesign.com.ua/recommendations/uhod-za-sadom/vidy-udobreniy-i-rekomendacii-po-ih-ispolzovaniyu>

3. Органические удобрения// <http://www.ursn-nnov.ru/ru/news/723/?nid=11229&a=entry.show>

4. Удобрение для томатов в открытом грунте//
<https://agrodom.com/advice/udobrenie-dlya-tomatov-v-otkrytom-grunte/>

*Рожков Е.В.
аспирант
кафедры экономики предприятий
Уральский государственный экономический университет
Российская Федерация, г.Екатеринбург*

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ОТНОШЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Аннотация. В современной экономике актуальным вопросом остаётся использование собственности, в т.ч. на уровне муниципального образования. Для определения эффективности использования собственности проводится исследование по его управлению.

Ключевые слова: муниципалитет, собственность, эффект, экономика, город.

*Rozhkov E.V.
graduate student
Department of Enterprise Economics
Ural State University of Economics
Russia, Yekaterinburg*

ECONOMIC EFFECT FOR PARTICIPANTS IN THE RELATIONS OF THE USE OF THE USE OF MUNICIPAL PROPERTY

Annotation. In the modern economy, the use of property, c. including at the municipal level. To determine the effectiveness of the use of property, a study is carried out on its management. The purpose of the article is to identify the possibility of using municipal property with economic effect.

Key words: municipality, property, effect, economy, city.

В 2021 году автором статьи была разработана Социально-экономическая программа развития Перми, одной из составляющей которой был раздел эффективности бюджета муниципального образования, в т.ч. в отношении муниципальной собственности.

Муниципальная собственность не может каким-либо способом быть отделено от самого города, от его развития. В разные годы в городах возникают разные проблемы, которые необходимо решать [1].

Правильное использование муниципальной собственности может дать определённый экономический эффект, как для владельцев имущества, так и для хозяйственных субъектов, которые им распоряжаются. Одним из эффектов полноценного использования имущества муниципального

образования город Пермь, является регистрацией его в государственной программе «Национальная система пространственных данных».

В рамках долгосрочного социально-экономического развития России до 2030 года, среди основных векторов государственной политики по развитию предпринимательства, предусмотрена реализация муниципального имущества [2].

Сегодня учёные говорят о смене мирохозяйственного уклада, в т.ч. одновременная смена большого количества элементов и перестройка связей между ними, которая приобретает скачкообразный характер ... революций [3, С. 208].

В основном, при управлении муниципальной собственностью используют три модели: коммунальная, рыночная и смешанная. И на практике в основном применяется смешанная модель управления. Данная модель позволяет снижать бюджетные расходы, получать дополнительные доходы в муниципальный бюджет и т.д. [4].

Перед городской администрацией поднимается вопрос по процессу управления в рамках цифровизации [5].

Муниципальным имущественным комплексом является совокупность материальных и нематериальных объектов, которые на праве собственности закреплены за населением или муниципальным образованием и которые предназначены для решения вопросов, имеющих местное значение, и удовлетворения всей совокупности интересов населения, проживающего в данном муниципалитете [6].

Шох М.А. [7] рассматривает проблемы эффективности муниципального имущества [7] с финансовой точки зрения.

При рассмотрении вопросов, связанных с муниципальным имуществом Семячков К.А. считает необходимым опираться на научные исследования в этой области и применять их при управлении городским хозяйством [8].

В последние годы, при приватизации муниципальной собственности, большое количество объектов недвижимости транспортной инфраструктуры было приватизировано (табл. 1) [9].

Таблица 1

Приватизированные (арендованные) объекты транспортной инфраструктуры муниципального образования город Пермь (2013 – 2020 годы)*

№ п / п	Наименование объекта	Адрес	Кол-во объектов, площадь (площадь земельного участка)	Год приватизации	Оценочная стоимость
---------	----------------------	-------	---	------------------	---------------------

3	Автомобильная база	Пермь, ул. Г. Хасана, 55	4 объекта	2013 год	71 млн. руб.
4	Автобусный парк	Пермь, ул. Энергетиков, 50	10 объектов, общей площадью 22100 кв.м., (земельный участок 58791 кв.м.)	2020 год	133,6 млн. руб.

*- составлено по: [9].

В таблице 1 представлены примеры приватизации и сдачи в аренду инфраструктуры бывших автобусных парков и автомобильной базы находившихся в муниципальной собственности до 2020 года. Если не учитывать получение не большой суммы (1,7 млн. руб. в месяц) за аренду территории автобусного парка по адресу: г. Пермь, ул. Ижевская, 25, то можно констатировать, что те организации, которые получили в свою собственность бывшие муниципальные объекты получили в последующие годы большую экономическую прибыль (2,0 – 2,5 млн. руб. ежемесячно).

Можем предположить, что появится экономический эффект, после цифровизации бесхозной собственности на территории муниципального образования. Порядок применения цифровизации к бесхозной собственности [10], представлен в таблице 2.

Таблица 2

Управление бесхозяйственной инфраструктуры*

№ п/п	Действия органов местного самоуправления	Ожидаемый результат
1	Цифровизация имущества, его дальнейшее использование по назначению или продажа	Пополнение муниципального бюджета

* - Составлено по данным [11].

Как видно по информации, представленной в таблице 4, бюджет муниципального образования, в котором будет проведена соответствующая работа с бесхозным имуществом, и его соответствующем переводе в цифру, может получить прибыль при возможной реализации учтённой собственности.

Использование имущества, находящегося в муниципальной собственности, показано на рис. 1.

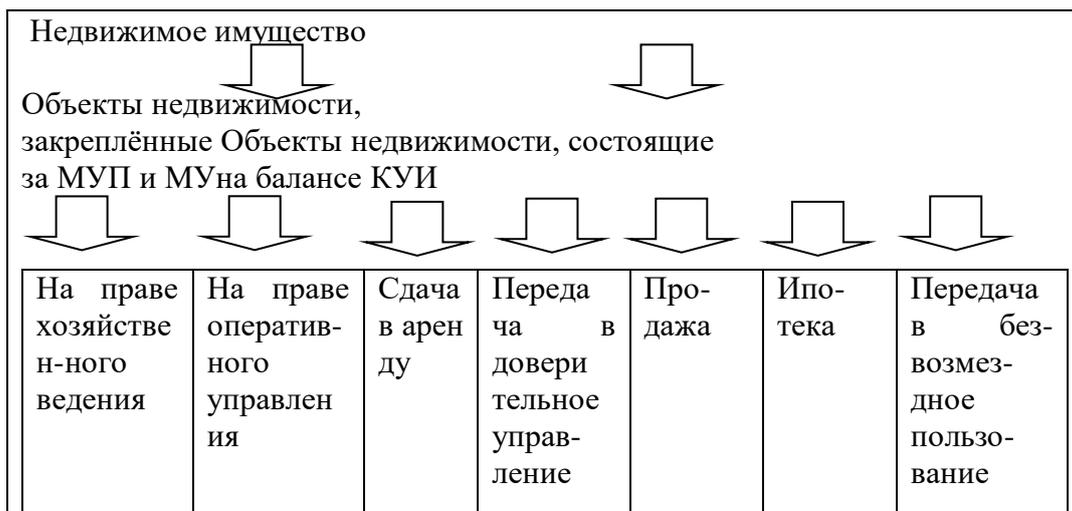


Рис. 1. Использование муниципального имущества.

Самостоятельность органов местного самоуправления в отношении процессов по управлению собственностью определяется специальным субъектом права. За ним государство признаёт способность иметь, приобретать и реализовывать гражданские права и обязанности, а также нести гражданско-правовую ответственность. Согласно ст. 125 и 215 ГК РФ от имени муниципального образования права собственника муниципального имущества, осуществляют органы местного самоуправления. А в статье 295 Гражданского кодекса Российской Федерации сказано, о правах собственника муниципального имущества, находящегося в хозяйственном ведении [12].

В советское время в нашей стране экономика была плановой и в конце прошлого столетия экономика оказалась не конкурентно способной. Сегодня экономика страны должна быть более гибкой и приспосабливаться к мировым трендам и тенденциям. И на высоком уровне развития страны «математически» строгая система обязательных для выполнения заданий может привести к замедлению экономического роста [13]. И это вполне может быть связано и с процессами происходящими в экономике при проведении сделок, как приватизации, так и национализации на государственном [14], региональном и муниципальном уровнях. Экономика не стоит на месте и идёт её постепенное развитие, соответственно, в стране меняются институты изменения права собственности [15].

На региональном уровне, при соответствующем бюджетном финансировании могут работать, развиваться и повышать производительность не только государственные организации, но и приватизированные предприятия [16].

Кроме того, большой экономический эффект от управления собственностью может быть получен при применении законодательства о

МЧП. При прогрессивном развитии МЧП, органам власти необходимо предусмотреть соответствующие меры поддержки частных инвесторов [17].

К положительному примеру проведения национализации можно отнести приобретение государством в разные годы авиационных предприятий, в т.ч. АО «Редуктор-ПМ» (город Пермь) [18].

Например, в Пермском крае большое количество промышленных предприятий находятся в предбанкротном состоянии [19].

Такие строительные компании как «Трест № 14» и «Сатурн-Р» прошли процедуру банкротства, хотя могли быть национализированы в пользу региональной собственности.

Отрицательный пример нежелания государства вмешиваться в хозяйственную деятельность предприятия. Одним из таких примеров является ПАО «Мотовилихинские заводы» (г. Пермь). За последние несколько лет на предприятии были сокращены 1000 человек, и в 2018 году предприятие было признано банкротом с долгами перед кредиторами более 2 млрд. рублей [20].

Использование муниципальной собственности должно нести прямой положительный эффект как материальный, так и не материальный (социальный) и для пользователей (коммерческих и не коммерческих организаций, физических лиц) и для собственника (муниципального образования город Пермь).

Использованные источники:

1. Peňaska M., Veřasa A. (2019) Possibilities of tracking city indicators in the sense of the Smart city concept // Transportation Research Procedia . 13th International Scientific Conference on Sustainable, Modern and Safe Transport (TRANSCOM 2019). High Tatras. Slovak Republic. May 29-31, no. 40. pp. 1525 - 1532.
2. Дмитриева С.С., Еремеева К.Е. (2021) Управление муниципальной собственностью: проблемы и пути решения // Проблемы организации и деятельности органов местного самоуправления. Материалы межвузовского (ежегодного) студенческого круглого стола. Иркутск, 28 мая 2021 года. С. 28-34.
3. Анимца Е.Г., Рахмеева И.И. (2020) Третья институциональная революция и изменение структуры экономических отношений // Научные труды ВЭО России. Т. 222. № 2. С. 206-218. DOI: 10.38197/2072-2060-2020-222-2-206-218.
4. Породина С.В., Оранова М.В., Пономарёв М.П. (2018) Управление муниципальной собственностью в рыночных условиях // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. № 10(116). С. 11-12.
5. Юриков Д.В. (2014) Информационный потенциал управления городом // Вестник международного Института управления. № 5-6 (129 - 130). С. 77 – 80.

6. Конева Е.А. (2021) Основные направления совершенствования механизмов управления муниципальной собственности // Актуальные вопросы экономики и управления. VI Международная научно-практическая конференция. Магнитогорск. 13 мая 2021 года. С. 82-86.
7. Шох М.А. (2016) Повышение эффективности использования объектов муниципального имущественного комплекса // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. № 5(15). С. 166 - 170.
8. Семячков К.А. (2020) Этапы становления цифровой экосреды современных городов // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. № 2 (62). С. 3.
9. Рожков Е.В. (2019) К вопросу об управлении муниципальной собственностью (на примере автопарка города Перми) // Журнал Научное обозрение. Экономические науки. № 4. С. 50-56.
10. Качанова Е.А. (2020) Технологии проектного менеджмента в муниципальном образовании: возможность или необходимость? (на примере города Екатеринбурга) // Современный город: власть, управление, экономика. Т. 1. С. 66-81.
11. Сыров А.Н. (2020) Управление на муниципальном уровне бесхозными объектами инженерной инфраструктуры // Вопросы региональной экономики. № 3(44). С. 111-117.
12. Беляков К.П., Сариев Н. (2021) Муниципальная собственность: нормативно-правовые основы управления // Межвузовский сборник научных трудов. Экономика, управление, право: состояние и тенденции развития. С. 68-77.
13. Орлов В.В. (2013) Философия экономики: монография. Пермь. С. 1-3.
14. Рожков Е.В. (2020) Анализ процессов национализации частной собственности в XXI веке. // Учет и контроль. № 8. С. 28 – 40.
15. Ясин Е.Г. (2013) Состоится ли новая модель экономического роста в России? // Вопросы экономики. № 5. С. 4 - 39.
16. Рожков Е.В. (2018) Плановая приватизация госсобственности Пермского края в агропромышленном комплексе // Экономика устойчивого развития. Региональный научный журнал. № 4(36). С. 259-262.
17. Рожков Е.В. (2017) Перспективы развития государственно-частного партнёрства (на примере Пермского края) // Вестник ПНИПУ Социально-экономические науки. № 1. С. 284-296.
18. Рожков Е.В. (2019) Изменение права собственности в России (на примере национализации) // Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки. № 4. С. 307-317.
19. Рожков Е.В. (2020) К вопросу о «реприватизации» // Вестник Прикамского социального института. № 3(87). С. 109-119.
20. Разорвин И.В., Рожков Е.В. (2015) Институциональные проблемы государственного управления экономикой // Вопросы управления. № 4(35). С. 134 – 140.

*Слепцова Т.П.
студент 3 курса
Институт психологии
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный
федеральный университет имени М.К.Аммосова»
Россия, г.Якутск
Научный руководитель: Дмитриева А.В.
доцент
кафедра психологии и социальных наук
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный
федеральный университет имени М.К.Аммосова»
Россия, г.Якутск*

ПРОБЛЕМА АЛКОГОЛИЗМА В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ

Аннотация. Проблема потребления спиртных напитков всегда остается острой для всего человечества, становится одной из наиболее актуальных для современного общества. Если раньше эта социальная проблема касалась лиц старшего возраста, то теперь можно смело заявить, что пьянство превратилось в настоящее бедствие среди молодежи.

Ключевые слова: пьянство, алкоголизм, молодежь, профилактика алкоголизма, алкоголь.

*Sleptsova T.P.
3rd year student
Institute of Psychology
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
"North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov"
Russia, Yakutsk
Scientific adviser: Dmitrieva A.V.
assistant professor
Department of Psychology and Social Sciences
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
"North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov"
Russia, Yakutsk*

THE PROBLEM OF ALCOHOLISM IN THE YOUTH ENVIRONMENT

Annotation. The problem of alcohol consumption always remains acute for all mankind, becoming one of the most relevant for modern society. If earlier this

social problem concerned older people, now we can safely say that drunkenness has become a real disaster among young people.

Key words: drunkenness, alcoholism, youth, prevention of alcoholism, alcohol.

Проблема алкоголизма среди молодежи — это проблема, которая волнует не одно поколение. Оно может привести к различным негативным последствиям, таким как нарушение общественного порядка, насилие, аварии на дорогах, проблемы со здоровьем, и т.д. Алкоголизм признавался одной из наиболее серьезных и угрожающих проблем всего человечества, который подрывает социально-экономические, духовно-нравственные основы жизни и государства в целом.

Есть несколько причин, почему молодежь испытывает пристрастие к алкоголю. Некоторые из них могут быть связаны с социальными и экономическими проблемами, такими как безработица, бедность, социальная изоляция и др. Кроме того, в некоторых культурах питье алкоголя рассматривается как норма, и молодые люди могут чувствовать давление со стороны своих сверстников, чтобы участвовать в этом.

Однако, есть много способов, чтобы помочь молодежи избежать пьянства и связанных с ним проблем. Важно образовывать молодых людей о последствиях пьянства и о том, как принимать ответственные решения. Также необходимо обеспечивать доступ к здоровым и безопасным формам развлечения, которые не связаны с употреблением алкоголя.

Некоторые страны вводят законы, ограничивающие продажу алкоголя несовершеннолетним, а также ужесточают наказание за нарушения, связанные с пьянством. Важно также обратить внимание на роль родителей и образовательных учреждений в борьбе с этой проблемой.

Как и упоминалось ранее, алкоголизм среди молодежи — это серьезная проблема, имеющая негативные последствия для здоровья, безопасности и социальной жизни молодых людей.

Проведение анкетирования может быть полезным инструментом для изучения проблемы пьянства среди молодежи.

Мы провели анкетирование среди студентов нашего города в возрасте от 18 до 22 лет. Анкетирование проводилось с целью выявления общественного отношения сегодняшней молодежи к употреблению спиртных напитков.

Анкетирование было анонимным и полностью конфиденциальным, чтобы участники чувствовали себя комфортно и могли отвечать откровенно.

Всего было опрошено 100 респондентов. Из них 50 юношей и 50 девушек.

1 вопрос – Употребляете ли вы алкогольные напитки?

2 вопрос - Когда вы впервые узнали вкус алкоголя?

3 вопрос - Приятным ли было первое впечатление от принятия алкоголя?

4 вопрос - Когда вы последний раз употребляли алкоголь?

5 вопрос - Как вы относитесь к рекламе алкогольных напитков?

6 вопрос - Способствует ли алкоголь снятию душевного напряжения?

7 вопрос – Как вы считаете, может ли современное застолье обойтись без алкогольных напитков?

8 вопрос - Легко ли вам отказаться от алкоголя?

9 вопрос - Видели ли вы своих родителей в состоянии алкогольного опьянения?

На первый вопрос большинство респондентов ответили положительно. Анализ показал, что 71% юношей и 56% девушек употребляют алкогольные напитки.

Анализируя ответы студентов на 2 вопрос анкеты (Когда вы впервые узнали вкус алкоголя ? а) до школы;б) до 5-го класса; в) до 9-го класса; г) до 11-го класса; д) по окончании средней школы, е) не пробовала; получили следующие результаты: 57% юношей ответили, что узнали вкус алкоголя до 9-го класса, таким образом, показан факт раннего приобщения к алкогольным напиткам. 21% девушек приобщаются к алкоголю между 9-м и 11-м классами. Таким образом, юноши примерно в 3 раза чаще пробуют алкоголь в раннем возрасте, чем девушки.

Рассмотрим 3-й вопрос: Приятным ли было первое впечатление от принятия алкоголя? а) да; в) не помню; б) нет; г) затрудняюсь ответить.

Здесь одна треть юношей ответили, что первое впечатление от принятия алкоголя было не приятным, большинство же юношей либо не помнят, либо затрудняются ответить. Основная часть девушек ответила отрицательно. Это говорит о различных мотивах употребления между девушками и юношами.

4 вопрос: когда вы последний раз употребляли алкоголь?

а) недавно; б) на прошлой неделе; в) месяц назад; г) не употребляю.

Проанализировав, можно сделать вывод, что юноши чаще употребляют алкогольные напитки, чем девушки.

Вопрос 5 - Как вы относитесь к рекламе алкогольных напитков?

Из ответов мы видим, что большинство молодежи, как юноши, так и девушки равнодушно относятся к рекламе алкоголя.

Рассмотрим 6 вопрос: способствует ли алкоголь снятию душевного напряжения?

51% молодых людей считают, что спиртные напитки иногда способствуют снятию душевного напряжения, помогают расслабиться. Некоторые из молодых людей выбрали для себя данный вопрос в качестве причины употребления алкогольных напитков.

7 вопрос звучал так: как вы считаете, может ли современное застолье обойтись без алкогольных напитков?

И юноши, и девушки уверены, что современное застолье не может обойтись без алкогольных напитков. Но 18% девушек думают, что иногда это реально.

Вопрос 8 - Легко ли вам отказаться от алкоголя?

а) да; б) нет; в) иногда; г) я не пью.

Анализ данного вопроса дал следующие результаты: девушки легко могут отказаться от предложения выпить, а юноши в полной мере не уверены в своей силе воли. Есть и такие юноши, которые не могут устоять против предложения выпить.

9 вопрос: видели ли вы своих родителей в состоянии алкогольного опьянения?

Исследование этого вопроса вывели следующие результаты.

Почти половина опрошенных юношей видели родителей в состоянии алкогольного опьянения, но большинство девушек отвечают обратное.

Таким образом, мы видим, что проблема пьянства среди молодежи стоит очень остро и является актуальной по сей день.

Результаты анкетирования могут быть использованы для разработки более эффективных программ и мер по предотвращению пьянства среди молодежи.

В условиях увеличения количества зависимых от алкоголя молодежи очень важно принимать профилактические меры по всем возможным направлениям. Профилактика пьянства среди молодежи — это сложный процесс, который включает в себя множество мер и действий. Ниже мы приведем несколько практических советов, которые могут помочь в предотвращении пьянства среди молодежи:

1. Образование и информирование. Один из самых важных способов предотвращения пьянства среди молодежи — это образование и информирование. Молодые люди должны быть осведомлены о негативных последствиях употребления алкоголя, таких как нарушение здоровья, повышенная вероятность попадания в аварии и проблемы с законом. Образовательные программы и кампании могут помочь молодым людям понять, что употребление алкоголя может иметь серьезные последствия.

2. Ограничение доступа к алкоголю. Ограничение доступа к алкоголю может помочь предотвратить пьянство среди молодежи. Законы, запрещающие продажу алкоголя несовершеннолетним, могут быть эффективными, но также важно обеспечить их эффективную реализацию. Родители также могут помочь, контролируя доступ своих детей к алкоголю.

3. Предоставление здоровых форм развлечения. Многие молодые люди употребляют алкоголь в поисках развлечений. Предоставление здоровых форм развлечения, таких как спортивные мероприятия,

культурные мероприятия и другие, может помочь молодым людям находить альтернативы употреблению алкоголя.

4. Вовлечение родителей и образовательных учреждений. Родители и образовательные учреждения могут сыграть важную роль в предотвращении пьянства среди молодежи. Родители могут обеспечить контроль доступа к алкоголю и образовательные учреждения могут проводить образовательные программы и кампании.

5. Проведение исследований и мониторинга. Проведение исследований и мониторинга может помочь понять, какие методы профилактики пьянства среди молодежи являются наиболее эффективными. Это может включать в себя опросы, анализ статистических данных и другие методы.

В целом, профилактика пьянства среди молодежи — это сложный процесс, который требует усилий со стороны общества в целом. Однако, используя различные методы и подходы, можно добиться положительных результатов в борьбе с этой проблемой.

В заключение нашей работы, хотелось бы привести слова Аристотеля, который, умело подчеркнув, сказал, что алкоголизм — это добровольное безумие. Спиртные напитки — это не только опасные, но еще и коварные враги всего человечества.

Использованные источники:

1. Левашев, В.В. Алкоголь — оружие геноцида [Текст]: учебник / В.В.Левашев., Д.И. Пташин.- М.: Митраков, 2015- 300 с.
2. Гильмутдинова, И.Д. Проблема алкоголизма среди молодежи / И.Д. Гильмутдинова. — Текст: электронный // NovaInfo, 2015. — № 39. — URL: <https://novainfo.ru/article/4077> (дата обращения: 28.05.2023).

*Смолинова А.В.
студент
Каширская Л.В., д.э.н.
профессор
Астраханский государственный
архитектурно-строительный университет
Россия, г.Астрахань*

НАПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

В себестоимости продукции отражаются все стороны производственной и финансово-хозяйственной деятельности организации. Исчисление этого показателя необходимо для: оценки выполнения плана по данному показателю и его динамики; определения рентабельности производства и отдельных видов продукции (работ, услуг); осуществления внутрипроизводственного хозрасчета; выявления резервов снижения себестоимости продукции; исчисления национального дохода в масштабах страны; расчета экономической эффективности внедрения новой техники, технологии, организационно-технических мероприятий; обоснования решений о производстве новых видов продукции и снятия с производства устаревших.

Ключевые слова: готовая продукция, себестоимость, объекты внутреннего контроля, этапы внутреннего контроля, нарушения.

*Smolinova A.V.
student
Kashirskaya L.V., doctor of economics
professor
Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering
Russia, Astrakhan*

DIRECTIONS OF CONTROL OF THE COST OF FINISHED PRODUCTS

The cost of production reflects all aspects of the production and financial and economic activities of the organization. The calculation of this indicator is necessary for: assessing the implementation of the plan for this indicator and its dynamics; determining the profitability of production and certain types of products (works, services); implementation of in-house self-accounting; identifying reserves for reducing the cost of production; calculating national income nationwide; calculating the economic efficiency of the introduction of new

equipment, technology, organizational and technical measures; substantiation of decisions on the production of new types of products and the decommissioning of obsolete ones.

Keywords: finished products, cost, objects of internal control, stages of internal control, violations.

Для проведения систематического контроля себестоимости готовой продукции необходимо разработать методику проверки как производимой готовой продукции, так и реализуемой.

Целью внутреннего контроля формирования себестоимости произведенной продукции (работ, услуг) является подтверждение достоверности информации о результатах формирования производственной себестоимости продукции (работ, услуг).

К задачам контроля формирования себестоимости произведенной продукции (работ, услуг) относятся:

- проверка своевременности и полноты отражения в бухгалтерском учёте операций по формированию себестоимости продукции при соблюдении требований российского законодательства;
- оценка обоснованности применяемого метода учёта затрат, варианта сводного учёта затрат, методов распределения общепроизводственных и общехозяйственных расходов;
- оценка качества инвентаризации незавершенного производства;
- арифметический контроль показателей себестоимости по данным сводного учёта затрат на производство продукции.

Источники информации, используемые при контроле формирования производственной себестоимости продукции (работ, услуг) представлены в таблице 1.

Таблица 1

Объекты внутреннего контроля формирования себестоимости произведенной продукции (работ, услуг)

Номер и наименование счета	Первичные и другие документы, на основании которых производятся записи в регистры
20 «Основное производство»	Лимитно-заборные карты, требования, накладные на отпуск материалов, отчеты о расходе сырья и материалов, счета-фактуры, ведомость расчета амортизации основных средств, расчетно-платежные ведомости, авансовые отчеты, инвентарные карточки учета основных средств, плановые и фактические калькуляции
26 «Общехозяйственные расходы»	Лицевые счета, счета-фактуры, ведомость расчета амортизации

43	«Готовая продукция»	Накладные, отчеты производства, счета-фактуры, требования на отпуск продукции, акт о приемке-передаче ТМЦ (товарно-материальных ценностей) на хранение, журнал учета ТМЦ, сданных на хранение, журнал учета поступающих грузов, журнал учета поступления продукции, ТМЦ в местах хранения, журнал учета расхода продукции, ТМЦ в местах хранения, акт о контрольной проверке продукции, ТМЦ, вывозимых из мест хранения, накладная на передачу продукции в места хранения, отчет о движении ТМЦ в местах хранения, карточки складского учета, инвентаризационные описи
----	---------------------	--

Последовательность действий при осуществлении внутреннего контроля формирования себестоимости произведенной продукции заключается в следующем:

Этапы внутреннего контроля формирования себестоимости произведенной продукции (работ, услуг)	
1 этап	Анализируются обоснованность метода учета затрат, соответствие его требованиям технологического процесса. В случае если выбранный метод фактически не используется, необходимо зафиксировать данное отклонение и определить его влияние на формирование себестоимости продукции
2 этап	Анализируется учетная политика организации и выясняется какой метод калькулирования себестоимости продукции выбран (поперечный, позаказный, попроцессный, нормативный, «директ-костинг», «стандарт-кост»); как ведется сводный учет затрат на производство (по полуфабрикатному или бесполуфабрикатному варианту); как оценивается незавершенное производство (расчетным путем, поданным инвентаризации или не принимается в расчет); какой выбран вариант учета выпуска продукции (с применением или без применения счета 40)
3 этап	Проверяется достоверность оформления и отражения в учете прямых и накладных расходов
4 этап	Контролируется и выясняется правильность разграничения производственных затрат по отчетным периодам, соблюдение выбранного метода обоснованность распределения общепроизводственных и общепроизводственных расходов, вспомогательных и обслуживающих производств и др.
5 этап	Проверяется правильность распределения по конкретным счетам общепроизводственных и общехозяйственных расходов, в частности расходов на отопление, освещение, содержание и аренду помещений, заработную плату административно-управленческого персонала подразделений и организации в целом, расходов на оплату консультационных и информационных услуг, а также вспомогательных и обслуживающих производств
6 этап	Контролируется состояние учета незавершенного производства, своевременность и правильность его инвентаризации и оценки, безошибочность отражения результатов инвентаризации в учете
7 этап	Проверяется калькуляция себестоимости каждого вида продукции, единицы продукции

Рис. 1. Этапы внутреннего контроля формирования себестоимости произведенной продукции (работ, услуг)

Возможные вопросы для проведения тестирования формирования себестоимости произведенной продукции (работ, услуг) предложены в таблице 2.

Таблица 2

Тесты по проверке формирования себестоимости произведенной продукции (работ, услуг)

№ п/п	Содержание вопроса	Ответ	
		да	нет
	Осуществляется периодический пересмотр нормативных затрат?		
	Учитываются ли расхождения между информацией отчетов о готовой продукции и отчетов о полученной на склад продукции?		
	Правильно ли классифицируются затраты по элементам и статьям калькуляции?		
	Выбран ли метод учета затрат и калькуляции себестоимости продукции?		
	Проверяют ли лица, ответственные за учет затрат, данные учета по сегментам и сводного учета?		

Источники информации, используемые при контроле формирования себестоимости реализованной продукции (работ, услуг) представлены в таблице 3.

Таблица 3

Объекты внутреннего контроля формирования себестоимости реализованной продукции (работ, услуг)

Номер и наименование счета	Первичные и другие документы, на основании которых производятся записи в регистры
43 «Готовая продукция»	Накладные, отчеты производства, счета-фактуры, требования на отпуск продукции, акт о приемке-передаче ТМЦ (товарно-материальных ценностей) на хранение, журнал учета ТМЦ, сданных на хранение, журнал учета поступающих грузов, журнал учета поступления продукции, ТМЦ в местах хранения, журнал учета расхода продукции, ТМЦ в местах хранения, акт о контрольной проверке продукции, ТМЦ, вывозимых из мест хранения, накладная на передачу продукции в места хранения, отчет о движении ТМЦ в местах хранения, карточки складского учета, инвентаризационные описи
44 «Расходы на продажу»	Счета-фактуры, накладные, лицевые счета
50 «Касса»	Приходные кассовые ордера, кассовая книга
51 «Расчетные счета»	Выписки банка с приложенными документами
62 «Расчеты с покупателями и заказчиками»	Накладные, счета-фактуры, выписки банка
68 «Расчеты по налогам и сборам»	Расчеты (налоговые декларации), выписка банка, бухгалтерские справки

90 «Продажи»	Накладные, счета-фактуры, приходные кассовые ордера, отчеты кассира, выписки банка, расчет фактической себестоимости
91 «Доходы и расходы»	Накладные, счета-фактуры, приходные кассовые ордера, отчеты кассира, выписки банка, расчет фактической себестоимости
99 «Прибыли и убытки»	-

Целью внутреннего контроля формирования себестоимости реализованной продукции (работ, услуг) является подтверждение достоверности информации о формировании себестоимости реализованной продукции (работ, услуг).

Последовательность действий при осуществлении внутреннего контроля формирования себестоимости реализованной продукции (работ, услуг) заключается в следующем:

Этапы внутреннего контроля формирования себестоимости реализованной продукции (работ, услуг)	
1 этап	Анализируется учетная политика организации и выясняется, как оценивается незавершенное производство и готовая продукция, соответствие выбранного способа требованиям технологического процесса
2 этап	Устанавливается полнота оприходования готовой продукции и отражения выполненных работ и оказанных услуг
3 этап	Контролируется правильность исчисления себестоимости незавершенного производства и выпущенной продукции, выполненных работ и оказанных услуг
4 этап	Контролируется определение потерь, обусловленных естественными условиями и условиями хранения продукции и ее транспортировки
5 этап	Исследуется подтверждение объемов и себестоимости отгруженной и реализованной продукции, выполненных работ и оказанных услуг
6 этап	Контролируется правильность оформления отгрузочных документов; соответствие цен, указанных в отгрузочных документах, ценам, указанным в протоколах согласования договорных цен, прейскурантах, калькуляциях; правильность определения выручки от реализации готовой продукции, выполненных работ и оказанных услуг
7 этап	Исследуется своевременность и полнота списания себестоимости реализованной продукции, выполненных работ и оказанных услуг и коммерческих расходов

Рис. 2. Этапы внутреннего контроля формирования себестоимости реализованной продукции (работ, услуг)

К задачам внутреннего контроля формирования себестоимости реализованной продукции (работ, услуг) относятся:

- проверка своевременности и полноты отражения в бухгалтерском учёте операций по формированию себестоимости продукции при соблюдении требований российского законодательства;
- оценка качества инвентаризации незавершенного производства и готовой продукции;
- арифметический контроль показателей себестоимости по данным сводного учёта затрат на производство продукции.

В качестве одного из методов внутреннего контроля возможно тестирование или опрос. Возможные вопросы предложены в таблице 4.

Таблица 4

Тесты по проверке выручки от реализации продукции (работ, услуг)

№ п\п	Содержание вопроса	Ответ	
		да	нет
1.	Обоснованы ли реализационные цены и сроки реализации по договорам?		
2.	Устанавливаются ли реализационные цены ниже себестоимости?		
3.	Контролируется правильность исчисления себестоимости незавершенного производства и выпущенной продукции, выполненных работ и оказанных услуг?		
4.	Проводится ли инвентаризация произведенной и реализованной продукции?		
5.	Сопоставляется ли количество отгруженной продукции с данными счетов – фактур?		
6.	Проверяются ли товарно – транспортные документы на предмет ошибок при подсчете количества, общей суммы, применении цен, наценок?		
7.	Проверяется ли соответствие данных первичного, аналитического и синтетического учета реализации продукции?		
8.	Имеется ли классификатор по готовой продукции и ее реализации?		
9.	Имеется ли единая учетная политика по реализации продукции?		
10.	Проверяются ли записи аналитического и синтетического учета реализации и утверждаются ли ответственным бухгалтером?		
11.	Контролируется ли главным бухгалтером себестоимость реализованной продукции?		
12.	Соблюдается ли график документооборота по учету реализации продукции?		

Следует внимательно следить за выявленными нарушениями, контролировать ответственных лиц по исправлению и недопущению нарушений по формированию и учету себестоимости готовой продукции.

Использованные источники:

1. Басовский Л.Е. Теория экономического анализа: [Текст] / Басовский Л.Е. / Учебное пособие. (Серия «Высшее образование» — М.: ИНФРА-М, 2021.

— 222 с.

2. Богатко А.Н. Основы экономического анализа хозяйствующего субъекта [Текст] / Богатко А.Н./ — М.: Финансы и статистика, 2021. — 206 с.
3. Богаченко В. М., Кириллова Н. А. Бухгалтерский учет: [Текст] / Богаченко В. М., Кириллова Н. А. / Учебное пособие. — Изд-е 6-е, доп. и перераб. — Ростов н/Д: Феникс, 2022. — 480 с.
4. Бороненкова С А. Финансовый анализ предприятия: [Текст] / Бороненкова С А., Маслова Л.И., Крылов С.И. / Учеб. пособие. — Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2022. — 200 с.
5. Бороненкова С. А, Управленческий анализ: Учебное пособие [Текст] / С. А. Бороненкова. — М.: Финансы и статистика 2021.-384 с.
6. Вахрушина М. А. Управленческий анализ: Учебное пособие [Текст] / М. А. Вахрушина. — 6-е изд., перераб.— М.: Омега-Л, 2021. — 399с.
7. Волкова О.Н. Управленческий учет: Учебник. [Текст] / О.Н Волкова— М.: Проспект, 2020. — 472с.
8. Глазов М.М. Методика финансового анализа; новые подходы. [Текст] / Глазов М.М. / — СПб: СПб УэиФ, 2020. — 117 с.
9. Герасимова В. Д. Анализ и диагностика производственной деятельности предприятий (теория, методика, ситуации, задания): Учебное пособие [Текст] / В. Д. Герасимова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: КноРус, 2020. — 256с.
10. Гинсбург А. И. Экономический анализ [Текст] / А. И. Гинсбург. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2023.-208 с.
11. Дерек Стоун, Клод Хитине. Бухгалтерский учет и финансовый анализ. [Текст] / Дерек Стоун, Клод Хитине / — СПб, 1994. — 272 с.
12. Керимов В. Э. Управленческий учёт производственной деятельности: Учебное пособие[Текст] / В. Э. Керимов — М.: «Экзамен», 2020.-160 с.
13. Ковалёв В. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебник [Текст] /В. В, Ковалёв, О. И, Волкова. — М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2021.-424 с.
14. Ковалев В.В., Волкова О.Н. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. [Текст] / Ковалев В.В., Волкова О.Н. / — М.: ПБОЮЛ Гриженко Е.М., 2020. — 424 с.
15. Кондраков Н.П. Бухгалтерский учет: [Текст] / Кондраков Н.П. / Учебное пособие. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2020. — 640 с.
16. Крылов Э. И. Анализ финансовых результатов, рентабельности и себестоимости продукции: Учебное пособие [Текст] /Э. И, Крылов, В. М. Власова, И. В. Журавкова. — М.: Финансы и статистика, 2021.-720 с.
17. Любушин Н.П. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия: [Текст] / Любушин Н.П., Лещева В.Б., Дьякова В.Г. / Учеб. пособие для вузов / Под ред.проф. Н.П. Любушина. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2021. — 471 с.

18. Михалкевич А.П. Калькуляция себестоимости продукции [Текст] / А.П. Михалкевич. – М.: Минск, 2022. –198с.
19. Николаева С.А. Особенности учета затрат в условиях рынка [Текст] / С.А. Николаева. – М.: Финансы и статистика, 2021. –128с.
20. Стуков С.А. Современные методы калькулирования себестоимости [Текст] / С.А. Стуков. – М.: Калинин, 2021. – 86с.
21. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия [Текст] / Савицкая Г.В./ — 6-е изд., перераб.и доп. — Минск: ООО «Новое знание», 2020. — 688 с.
22. Селезнева Н.Н., Ионова А.Ф. Финансовый анализ: [Текст] / Селезнева Н.Н., Ионова А.Ф. / Учеб. пособие. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2020. —479 с.
23. Тяпкин Н.Т. Нормативный метод учета [Текст] / Н.Т. Тяпкин. – М.: Финансы и статистика, 2020 –224с.
24. Шеремет А. Д. Управленческий учёт: Учебник для вузов [Текст] / А. Д. Шеремет. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД ФБК ПРЕСС, 2020.-344 с.
25. Широбоков В.Г. Бухгалтерский учет, часть 1 и 2. [Текст] / В.Г. Широбоков, З.М. Грибанова, А.А. Грибанов – Воронеж, ВГАУ, 2023. – 393с.
26. Давыденко Ю.Н. Учетная политика организаций [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.glavbukh.ru/art/> - Загл. с экрана.
27. Бычкова С.М. Новый подход к калькуляции себестоимости: опыт развитых стран [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.glavbukh.ru/art/> - Загл. с экрана.
28. Васин Ф.П. О методах учета затрат по производству [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.glavbukh.ru/art/> - Загл. с экрана.

*Солдатенкова Е.В.
студент
Каширская Л.В., д.э.н.
профессор
Астраханский государственный
архитектурно-строительный университет
Россия, г. Астрахань*

МЕТОДЫ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ МАТЕРИАЛОВ

Одним из важных факторов в жизнедеятельности компании является эффективное управление руководства ресурсами, а именно качественное построение учета материально-производственных запасов и внутреннего контроля за ними. Любая деятельность организации, будь то производство продукции, оказание услуг или выполнение работ, подразумевает потребление огромного количества различных видов сырья и материалов.

Ключевые слова: материально-производственные запасы, внутренний контроль, инвентаризация, несанкционированный доступ.

*Soldatenkova E.V.
student
Kashirskaya L.V., doctor of economics
professor
Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering
Russia, Astrakhan*

METHODS FOR EFFICIENT ACCOUNTING AND INTERNAL CONTROL OF MATERIALS

One of the important factors in the life of the company is the effective management of its resources, namely the qualitative construction of inventory accounting and internal control over them. Any activity of an organization, whether it is the production of products, the provision of services or the performance of work, involves the consumption of a huge number of different types of raw materials and materials.

Keywords: inventory, internal control, inventory, unauthorized access.

Группа наиболее острых вопросов о деятельности организации, особенно касающиеся операций с материально-производственными запасами, заставляют руководство организаций заниматься поиском путей

для совершенствования системы учета. Такие действия могут быть реализованы только при принятии во внимание особенностей деятельности организации, а также объемов используемого сырья и материалов. Главное значение в этом процессе уделяется сохранности материально-производственных запасов. Для этого важна организация эффективной системы бухгалтерского учета и внутреннего контроля.

Реализация практически любой операции в деятельности организации тесно связана с перемещением материально-производственных запасов. Поэтому для такой группы активов присуще наличие определенного риска – на этапе оборота может возникать недостача материально-производственных запасов. Такой риск может стать причиной нарушений в системе непрерывного и ритмичного производства и обращения.

Но также можно сказать и о том, что формирование излишков материально-производственных запасов, также может свидетельствовать наличии негативных тенденций. В качестве примера можно привести – снижение эффективности деятельности из-за формирующейся напряженности в системе снабжения организации. Основной задачей материально-производственных запасов выступает – достижение эффективности их превращения в состав денежных ресурсов. Следовательно, на основании всего вышесказанного выделяется то, что от того насколько руководство организует систему управления материально-производственными запасами, будет зависеть ее дальнейшее положение на рынке и особенно – уровень финансового состояния. Поэтому для регулирования операций с материально-производственными запасами в рассматриваемой организации важно отводить особенно значимое место для улучшения системы внутреннего контроля. За счет такой системы должна обеспечиваться сохранность, рациональность использования материально-производственных запасов.

В деятельности торговой компании особенно важно организовать эффективную систему внутреннего контроля материально-производственных запасов. Система контроля должна содержать ряд особенностей, они представлены на рисунке 1.

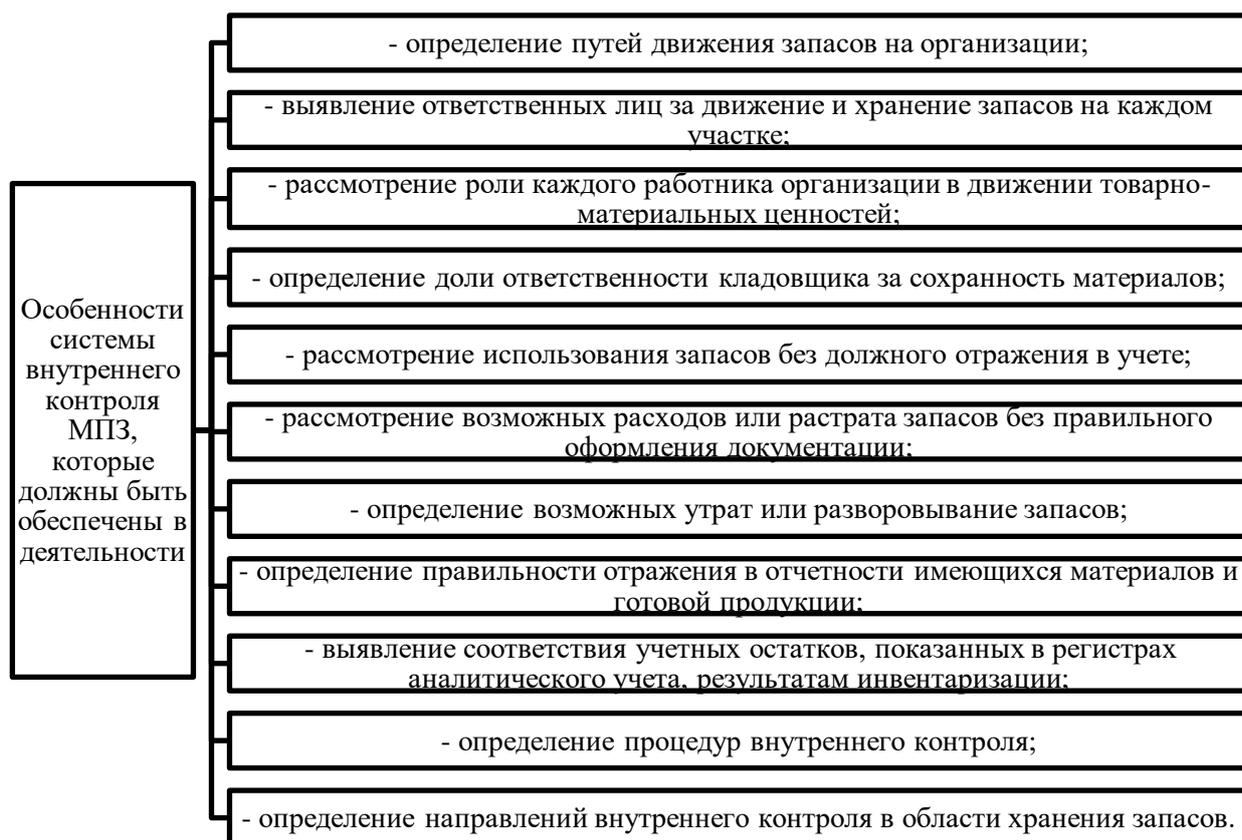


Рисунок 1. Особенности системы внутреннего контроля материально-производственных запасов

Проведение инвентаризации в организации реализуется на постоянной основе. Для этой операции предусмотрена специализированная комиссия, которая принимает расписку у материально-ответственных лиц. Можно выделить наличие следующие виды инвентаризации в компании:

1. Частичная инвентаризация. В организации на постоянной основе в конце года проводится частичная инвентаризация. На инвентаризируемом складе определяется выборка по оборудованию размере 30-40% от остатков склада. В большинстве случаев в неё включается наиболее дорогой товар из присутствующих.

2. Полная инвентаризация. Данная процедура представляет собой осуществление проверки каждого вида имущества организации на конец года перед формированием годового отчета. Проводится на основном складе и в филиалах ежегодно.

Кроме этого, в зависимости от оснований осуществления инвентаризации бывают плановыми и внеплановыми (их проведение осуществляется в случае необходимости. Например, из-за смены материально-ответственного лица либо по решению руководителя). В таблице 1 представим основные этапы проведения инвентаризации и документы, которые для них требуются.

Основные этапы проведения инвентаризации

Этап	Документы, необходимые для оформления операций инвентаризации	Функции бухгалтерской службы
Подготовительный	Приказ руководства об осуществлении проведения обязательной ежегодной инвентаризации, внутренние инструкции, расписки материально-ответственных лиц	Участие в процессе разработки внутренней первичной и нормативной документации, осуществление определения остатков имущества и обязательств по учетным данным
Натуральная и документальная проверка	Акты инвентаризации, инвентаризационные описи	Участие в проверке, которая проводится при помощи инвентаризационных комиссий
Таксировочный	Акты инвентаризации, инвентаризационные описи	Предоставление для комиссии информации о существующей оценке имущества и обязательствах
Сравнительно-аналитический	Акты инвентаризации, сличительные ведомости	Осуществление проверки данных, которые содержатся в актах и описях; осуществление выяснения причин отклонения учетных оценок от текущих, подготовка предложений по отражению в учете результатов инвентаризации
Заключительный	Ведомости учета результатов, выявленных инвентаризацией. Приказ руководства об утверждении результатов инвентаризации	Внесение бухгалтерских записей в учетные регистры, хранение документов по учету результатов инвентаризации

Подготовительный этап инвентаризации характеризуется передачей материально ответственными лицами для комиссии приходной и расходной документации по отчетам (реестрам), выступающие в бухгалтерии в качестве базы для отслеживания остатка по счетам бухгалтерского учета на момент осуществления проведения инвентаризации. То, насколько полно передана первичная документация, можно подтвердить при помощи расписок приведенных лиц, в том числе держателей подотчетных сумм либо доверенностей на получение материальной ценности.

В состав инвентаризационной комиссии включаются следующие работники: представитель администрации организации (руководитель отдела продаж), сотрудники бухгалтерии (главный бухгалтер, его заместитель, бухгалтер по инвентаризируемому участку), прочие специалисты (могут быть как сотрудниками отдела продаж, так и финансового отдела). Со стороны инвентаризационной комиссии проводится определение наименования и количества инвентаризируемого имущества, соотношение факта и остатков по программе. Инвентаризационной комиссией полученная информация заносится в состав инвентаризационных описей (актов). После этого материально ответственными лицами в составе описей (актов) проставляются свои подписи в том, что они присутствовали в процессе проведения инвентаризации.

Заключительный этап инвентаризации заключается в определении полученных результатов. При возникновении излишка либо недостачи задействуется 73 счет «Расчеты с персоналом по прочим операциям». Составляется ИНВ-26 «Ведомость учета результатов, выявленных инвентаризацией», где отражается сумма всех выявленных излишков либо недостач, в том числе делается указание на способ отражения их в учете.

В филиалах организации и складе систематически при инвентаризации выявляются большие недостачи (около 1 000 000 рублей), которые не покрываются излишками. Данный факт можно объяснить тем, что в сезон продаж идёт высокая нагрузка на склад, операции по передаче товарно-материальных ценностей не контролируются, документы составляются с ошибкой, среди сотрудников склада нет контролеров-ревизоров.

По нашему мнению, необходимо совершенствовать систему внутреннего контроля в компании следующим образом. Для контроля за отгрузками на филиале требуется ввести инструкцию, которая будет содержать следующие действия:

1. Отгрузки товара в адрес филиалов формируются в соответствии с согласованным графиком перемещений.

2. Накануне дня отгрузки логист филиала до 14:00 по московскому времени должен сообщить координаторам по работе с дилерским центром о готовности внутренних перемещений.

3. Логист филиала делает выборку нарядов на перемещение (ТОРГ-13) сортируя список по филиалу и дате.

Далее по данной выборке:

– Проверяется состав нарядов. В случае если количество товара не соответствует внутреннему заказу, логист связывается для выяснения с координаторами по работе с дилерским центром и информирует менеджера об изменениях;

– Отслеживается статус документов. В случае если наряд отгружен с

отклонением необходимо проинформировать Кладовщика о фактически отгруженном количестве товара.

– Формируется реестр для Кладовщика по форме: Наряд на перемещение/Перемещение (ТОРГ-13)/статус/комментарий. В комментариях необходимо указывать отклонения (номенклатуру и фактически отгруженное количество).

4.Кладовщик проверяет и принимает поступивший товар по количеству и качеству в соответствии с документом ТОРГ-13, сопровождающим груз.

5.В случае обнаружения излишков, недостач и брака кладовщик составляет Акт об обнаружении несоответствий (ТОРГ-2), а также в случае доставки сборным грузом или повреждения пломбы – Акт по форме транспортной компании (должен быть у водителя).

6.По окончании приемки Кладовщик подписывает:

–ТОРГ-13 с пометками о фактическом количестве и качестве товара (2 экземпляра);

–Товарно-транспортная накладная с пометками о фактическом количестве и качестве товара (3 экземпляра: 2 нам, 1 водителю);

–Акт об обнаружении несоответствий по форме ТОРГ-2 – в случае необходимости (2 экземпляра: один экземпляр остается в филиале до инвентаризации, второй направляется в офис Москвы);

–Акт по форме транспортной компании – в случае необходимости (2 экземпляра: 1 нам, 1 водителю).

7.На основании переданных Кладовщиком документов Логист филиала обрабатывает Наряды на перемещение в складской базе и базе 1С: Предприятие 8.3.

8.В случае обнаружения излишков, недостач или брака Логист должен уведомить отдел по работе с претензиями и провести в базе 1С: Предприятие 8.3 Акт об обнаружении несоответствий (ТОРГ-2). Далее акт обрабатывается в соответствии с ответом склада в Москве или транспортной компанией на претензию.

9.Подписанные документы: 1 комплект (ТОРГ-13, ТТН и Акт) должны быть отправлены в финансово-аналитический департамент, второй комплект остается в филиале до следующей инвентаризации, но не менее 2-х лет.

Считаем, что система внутреннего контроля будет эффективной с введением соответствующего регламента.

Также стоит настроить доступ сотрудников к материально-производственным запасам с помощью контроля их выдачи. Ежедневно материально-производственные запасы списываются для управленческих и иных нужд без четкого регламента и отслеживания процедуры.

Стоит отметить, что принцип предотвращения несанкционированного доступа к активам организации необходимо дополнить еще рядом условий,

которые в обязательном порядке должны соблюдаться в деятельности. Отметим данные меры в рисунке 2.

В компании практикуется списание: оборудования со склада для подарков поставщикам; запчастей для ремонта основного оборудования; списывание рекламной продукции для подарков контрагентам либо покупателям; оборудования для управленческих нужд.

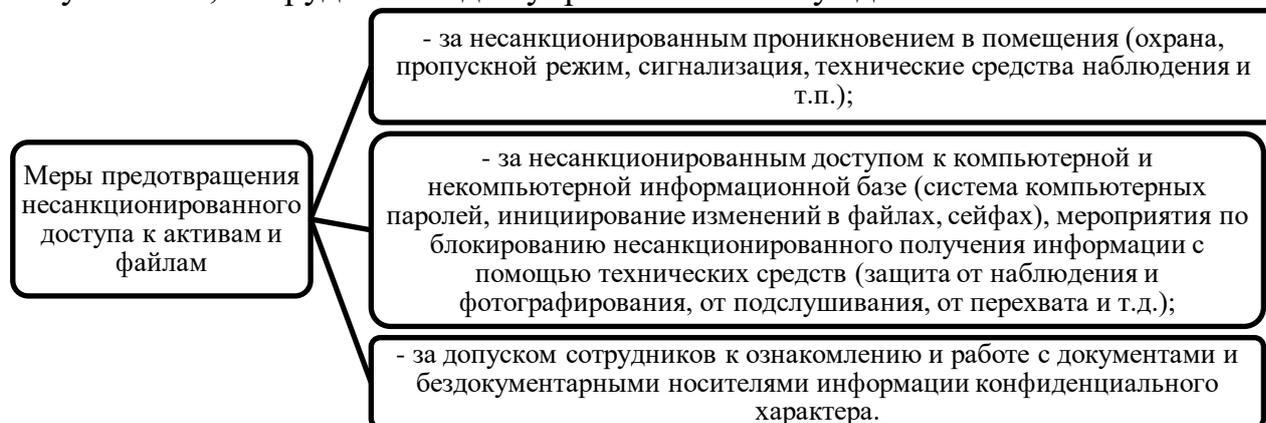


Рисунок 2. Меры предотвращения несанкционированного доступа к активам и файлам

При появлении такого запроса, сотрудник обращается к операционисту либо логисту, без согласования руководителей забирает товар для своих нужд. Так как запрос официально не зафиксирован, списание производится без привлечения руководителей, предприятие считает это затерявшимся товаром и соответственно убытком. В данном случае определяющими являются недостатки в организационной структуре предприятия, в должностных полномочиях привлечённых лиц и в работе между отделами. Во избежание таких ситуаций целесообразно разработать регламент для правомерного списания товара. Списание товара должно происходить только с согласования руководителя, целесообразно ввести документ для сбора подписей, который будет прикреплен к документу списания. Также, для упрощения системы списания товара, в дальнейшем можно настроить разрешение от руководителей в электронном виде с помощью сервисов почты. Предоставить запрос на склад также письмом на склад, избавляя операциониста или логиста от лишней ответственности за неправомерно-выданный товар.

В заключение можно сделать такие выводы. Проводимое исследование позволило выявить наличие определенных проблем в организации и осуществлении контроля материально-производственных запасов.

Заключение

В результате прохождения научно-исследовательской практики были достигнуты следующие результаты:

1. изучены основы организации научно-исследовательской работы;

2. приобретены навыки определения цели, задач, предмета и объекта исследования;

3. овладение знаниями о законах, принципах, понятиях, терминологии, содержании, специфических особенностях организации и выполнения научных исследований;

4. изучены методы сбора, обработки и анализа информации, необходимой для проведения экономических исследований;

5. закреплены навыки планирования и организации научного исследования;

6. сформированы способности самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в профессиональной деятельности;

7. приобрели навыки для самостоятельного проведения библиографической работы с привлечением современных электронных технологий, а также проанализировали полученные в ходе исследования результаты в виде законченных научно-исследовательских разработок.

Использованные источники:

1. Агеева, О. А. Бухгалтерский учет и анализ в 2 ч. Часть 2. Экономический анализ: учебник для академического бакалавриата / О. А. Агеева, Л. С. Шахматова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 240 с.

2. Ашмарина, Е.М. Правовое обеспечение контроля, учета, аудита и судебно-экономической экспертизы: учебник для бакалавриата и специалитета / Е. М. Ашмарина [и др.]; под редакцией Е. М. Ашмарина; ответственный редактор В. В. Ершов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 299 с.

3. Бухарева, Л.В. Бухгалтерский финансовый учет: учебник для академического бакалавриата / Л. В. Бухарева [и др.]; под редакцией И. М. Дмитриевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 495 с.

4. Войтоловский, Н.В. Экономический анализ в 2 ч. Часть 1: учебник для бакалавриата и специалитета / Н. В. Войтоловский [и др.]; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 291 с.

5. Воронченко Т. В. Бухгалтерский учет. В 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. В. Воронченко. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 353 с.

6. Воронченко, Т. В. Бухгалтерский учет. В 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. В. Воронченко. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 354 с.

7. Дерен, В. И. Экономика: экономическая теория и экономическая политика в 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для вузов / В. И. Дерен. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 415 с.

8. Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет и анализ: учебник для

академического бакалавриата / И. М. Дмитриева, И. В. Захаров, О. Н. Тарасова; под редакцией И. М. Дмитриевой. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 358 с.

9. Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет с основами МСФО: учебник и практикум для вузов / И. М. Дмитриева. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 319 с.

10. Дмитриева И. М. Бухгалтерский учет: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Дмитриева. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 319 с.

11. Захаров, И. В. Бухгалтерский учет и анализ: учебник для среднего профессионального образования / И. В. Захаров, О. Н. Тарасова; под редакцией И. М. Дмитриевой. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 423 с.

12. Зылёва, Н. В. Бухгалтерский учет на предприятиях малого бизнеса: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. В. Зылёва, Ю. С. Сахно. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 178 с.

13. Лупикова Е. В. Бухгалтерский учет. Теория бухгалтерского учета: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Лупикова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 244 с.

14. Каверина, О. Д. Управленческий учет: учебник и практикум для бакалавриата и специалитета / О. Д. Каверина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 389 с.

15. Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности. В 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина; под общей редакцией Е. Е. Кузьминой. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 225 с.

16. Магомедов, А. М. Экономика организаций торговли: учебник для вузов / А. М. Магомедов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 266 с.

17. Мельник, М. В. Экономический анализ: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Мельник, В. Л. Поздеев. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 261 с.

18. Мокий, М. С. Экономика фирмы: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский; под редакцией М. С. Мокия. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 284 с.

19. Проданова Н.А. Основы бухгалтерского учета для малого бизнеса: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Проданова, Е. И. Зацаринная, Е. А. Кротова, В. В. Лизяева; под редакцией Н. А. Продановой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 229 с.

20. Сысоева, Г. Ф. Бухгалтерский учет, налогообложение и анализ

- внешнеэкономической деятельности: учебник для вузов / Г. Ф. Сысоева, И. П. Малецкая, Е. Б. Абдалова; под редакцией Г. Ф. Сысоевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 308 с.
21. Фельдман, И. А. Бухгалтерский учет: учебник для вузов / И. А. Фельдман. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 287 с.
22. Шадрина, Г. В. Бухгалтерский учет и анализ: учебник и практикум для вузов / Г. В. Шадрина, Л. И. Егорова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 429 с.
23. Кудашёва К.А. Основы планирования и контроля уровня запасов / Кудашёва К.А. // Материалы VIII Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум». — 2023. — № 8. — С. 5
24. Полонская О.П., Овсиенко А.А., Кулак А.А. Основные вопросы учета запасов по новому федеральному стандарту / Полонская О.П., Овсиенко А.А., Кулак А.А.// ЕГИ. — 2021. — №1 (33). — С 253-258
25. Полубелова М.В. Учет обесценения запасов / Полубелова М.В.// Экономика и управление в современных условиях: сб. материалы международной науч.-практич. конф. (21–23 октября 2020 года)/ ФГБОУ ВО СибГУ им. М.Ф. Решетнева. — Красноярск, 2020. — С. 114-117.
26. Степанова О.В. Оценка стоимости запасов в российской практике учета / Степанова О.В. // Вектор экономики. — 2020. — № 5 (47). — С. 9.

*Тамаркина Е.В.
студент 2 курса
Гуманитарно-педагогический институт
Тольяттинский государственный университет
Россия, Тольятти
Научный руководитель: Пономарева Н.И.
старший преподаватель
кафедра «Физическое воспитание»
Тольяттинский государственный университет
Россия, Тольятти*

ЙОГА КАК СИМБИОЗ СПОРТА, ЗДОРОВЬЯ И ДУХОВНОГО (ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО) РАЗВИТИЯ

Аннотация. Статья посвящена йоге, и тому, почему этот вид активности является симбиозом спорта, здоровья и духовного развития. В материале будет разделение на блоки: спорт, здоровье, психология. В каждом из разделов будут выделяться основные причастности йоги к выделенным элементам.

Ключевые слова: йога, спорт, духовность, психология, развитие, здоровье.

*Tamarkina E.V.
2nd year student
Humanitarian Pedagogical Institute
Togliatti State University
Russia, Togliatti
Scientific adviser: Ponomareva N.I.
senior lecturer
department "Physical education"
Togliatti State University
Russia, Togliatti*

YOGA AS A SYMBIOSIS OF SPORTS AND SPIRITUAL (PSYCHOLOGICAL) DEVELOPMENT

Resume. The article is devoted to yoga, and why this type of activity is a symbiosis of sports, health and spiritual development. The material will be divided into blocks: sports, health, psychology. In each of the sections, the main yoga involvement in the selected elements will be highlighted. Key words: yoga, sports, spirituality, psychology, development, health.

ВСТУПЛЕНИЕ

При выборе спорта каждый человек опирается на свои интересы и конечно возможности, в которые входят: время, физиологические возможности, а также психологическое состояние человека. Йога же гармонично совмещает в себе все эти аспекты. Стоит отметить и то, что йога не требует особенного профессионализма, поэтому заниматься ей могут как спортсмены, так и люди далекие от спорта. В этом и есть одна из главных фишек данного вида спорта. Более того, йога для многих является еще и терапией, именно поэтому её можно назвать симбиозом спорта и духовного развития.

Методом исследования является теоретический анализ литературы интернет- источников.

ЙОГА КАК СПОРТ

В последнее спортсмены все чаще стали прибегать к нестандартным видам спорта, одним из таких и является йога. Занятия ей способствуют физическому развитию человека, в том числе она влияет и на состояние органов человека.

Стоит отметить, что некоторые спортсмены выделяют йогу как подвид гимнастики, который не относится к профессиональному виду спорта. Отличается от спорта она тем, что направлена она не на получение определенного результата, как например медаль, кубок, грамота, а на то, чтобы воссоздать гармонию между телом и духом.

Классическая йога как спорт влияет на:

- растяжку;
- укрепление мышц;
- равновесие;
- гибкость.

ЙОГА И ЗДОРОВЬЕ

Йога несомненно влияет на здоровья человека. Например, рассмотрим комплекс упражнений на основе йоги против артрита. Специально подобранные упражнения могут помочь организму в кровоснабжениях органов, происходит тренировка внутренней мускулатуры, а также большое влияние оказывается на позвоночник. Поэтому очень часто врачи людям, страдающим сколиозом советуют заниматься йогой. Более того, регулируется сон, вес и общая реакция организма.

Отметим и то, что дыхательная система благодаря специальным духовным практикам, которые применяются на занятиях, также развивается. Маданмохан, Лакши Джития, Кавиражка Удупа и Ананда Балайоги Бхаванани с факультета Психологии, Институт постдипломного медицинского образования и исследований Джавахарлала в своем исследовании «» сделали вывод, что «после 3-недельной практики йоги жизненная емкость легких (ЖЕЛ) значительно возрастает».

ЙОГА И ПСИХОЛОГИЯ

Ключевой ролью йоги является процесс мышления во время процесса занятия. В учении йоги выделяются следующие этапы

- что мы ощущаем, то и думаем;
- что думаем, то и говорим;
- что планируем и говорим, то и делаем;
- что делаем, тем и становимся.

Именно ответы на эти вопросы и являются главной целью йоги. «Традиционная психология полагает, что внутренний мир есть тонкая копия внешнего мира, что внешний мир и культура являются причиной образования и развития психики и сознания. В психологии йоги другой подход, он основан на положении, что внешний мир есть следствие, а внутренний – причина, что внутренние и внешние силы есть два аспекта единой реальности.»

В Яме (отношении человека к внешним вещам) выделяются пять принципов повседневной жизни, которые способствуют «очищению и сохранению» психологического состояния.

1. Ахимса – отсутствие насилия, доброта, внимание к себе и окружающим вещам;
2. Сатья – праведность;
3. Астея – неворовство;
4. Брахмачарья – приобретение физического, ментального и духовного укрепления;
5. Апариграха – разумное потребление и использование как предметов, так и людей.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В процессе работы над темой благодаря использованной литературы, можно сделать вывод, что йога действительно является симбиозом спорта, здоровья и психологического развития. В каждом из этих направлений у йоги есть определенные цели и задачи, которые человек и должен достигнуть по проведению практик.

Использованные источники:

- 1) Влияние практики йоги на силу хвата и функции легких // Санкт-Петербургское йогатерапевтическое общество URL: <https://yogatherapia-conf.ru/articles/vliyanie-praktiki-jogi-na-silu-xvata-i-funkcii-legkix/> (дата обращения: 08.05.2023).
- 2) Дьяченко Снежана Дмитриевна, Савельева Ольга Викторовна Оздоровительные виды гимнастики и внедрение йоги в учебную программу в высших учебных заведениях // Скиф. 2019. №11 (39). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ozdorovitelnye-vidy-gimnastiki-i-vnedrenie-yogi-v-uchebnuyu-programmu-v-vysshih-uchebnyh-zavedeniyah> (дата обращения: 08.05.2023).

- 3) Корнеенков Сергей Семенович Психология йоги: ступени йоги и уровни сознания человека // Научный диалог. 2012. №11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/psihologiya-yogi-stupeni-yogi-i-urovni-soznaniya-cheloveka> (дата обращения: 08.05.2023).
- 4) Саурбаева А.И. ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ЙОГОЙ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА // Вестник науки. 2023. №2 (59). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-zanyatij-yogoy-na-organizm-cheloveka> (дата обращения: 08.05.2023).

МОШЕННИЧЕСТВО В СФЕРЕ КРИПТОВАЛЮТЫ

Аннотация. В данной статье рассматривается мошенничество с криптовалютой, а также показаны виды борьбы с данными преступлениями.

Ключевые слова: мошенничество, криптовалютное мошенничество, виды мошенничества на рынке криптовалюты, методы борьбы.

*Usmanov K.R., master
Kazan (Volga Region) Federal University
Russia*

CRYPTOCURRENCY FRAUD

Abstract. This article discusses cryptocurrency fraud, and also shows the types of combating these crimes.

Keywords: fraud, cryptocurrency fraud, types of fraud in the cryptocurrency market, methods of struggle.

На данный момент в уголовном кодексе Российской Федерации отсутствует отдельная статья о мошенничестве с криптовалютой, поэтому к данному правонарушению применяется общая ст. 159 УК РФ³⁵. Криптовалютное мошенничество включает в себя различные виды преступлений, связанные с криптовалютами, такие как мошенничество с использованием фейковых криптовалютных бирж, фишинг, кражу личных данных и кражу криптовалютных кошельков. В этой статье мы рассмотрим различные виды криптовалютного мошенничества и меры борьбы с ними. Фейковые криптовалютные биржи — это веб-страницы, которые выглядят как официальный сайт биржи или кошелька, который создан злоумышленниками. Целью данных сайтов является доступ к личным данным пользователей и хищение денежных средств. Данные действия расцениваются статьей 159.6 УК РФ³⁶.

Для борьбы с мошенничеством в сфере криптовалют в России был принят закон «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о

³⁵ Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ (в ред. От 29.12.2022) // Собрание законодательства. – 1996. – 25. – Ст. 2954.

³⁶ Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ (в ред. От 29.12.2022) // Собрание законодательства. – 1996. – 25. – Ст. 2954.

внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»³⁷. Однако пользователи также должны соблюдать правила безопасности при работе с криптовалютой, такие как проверка подлинности сайтов и электронных писем.

Подводя итог вышесказанному, законодатель все больше предпринимает действия по защите пользователей, контролю за оборотом денежных средств. При этом необходимо по-прежнему отметить нерешенность многих проблемных вопросов по правильной работе с данными активами, необходимо продолжать развивать и улучшать технологии блокчейн, которые могут помочь в борьбе с криптовалютным мошенничеством. В целом, только комплексный подход может обеспечить эффективную борьбу с криптовалютным мошенничеством в России.

Использованные источники:

1. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ (в ред. От 29.12.2022) // Собрание законодательства. – 1996. – 25. – Ст. 2954.
2. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ (в ред. От 29.12.2022) // Собрание законодательства. – 1996. – 25. – Ст. 2954.
3. Федеральный закон "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 31.07.2020 N 259-ФЗ.

³⁷ Федеральный закон "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 31.07.2020 N 259-ФЗ

*Янышева Д.А.
студент
Уфимский университет науки и технологий
Россия, г.Уфа*

СОСТАВЫ НАЛОГОВЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПО УГОЛОВНОМУ КОДЕКСУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. В данной статье был проведен анализ состава уголовных преступлений, которые были совершены по статье неуплаты налогов. Рассмотрен вопрос привлечения к уголовной ответственности по налоговым правонарушениям.

Ключевые слова: налоги, уголовная ответственность, налоговые правонарушения, наказуемость, налогоплательщики.

*Yanysheva D.A.
student
Ufa University of Science and Technology
Russia, Ufa*

STRUCTURES OF TAX CRIMES ACCORDING TO THE CRIMINAL CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION

Annotation. In this article, an analysis was made of the composition of criminal offenses that were committed under the article of non-payment of taxes. The issue of bringing to criminal responsibility for tax offenses is considered.

Key words: taxes, criminal liability, tax offenses, punishability, taxpayers.

Как правило, налоги являются одним из основных источников формирования бюджета страны. Для нормального функционирования экономики, стабильности и полноты взимания налогов государством введена ответственность в налоговой сфере и в частности, уголовная ответственность, за ряд налоговых правонарушений, имеющих повышенную общественную опасность. Конечно же, в целях нормального функционирования экономики, стабильности и полноты взимания налогов государством введена ответственность в налоговой сфере и, в частности, уголовная ответственность за ряд налоговых правонарушений, имеющих, по мнению законодателя, повышенную общественную опасность.

Обязанность каждого физического и юридического лица по уплате налогов установлена Конституцией РФ. Перечень налогов, подлежащих уплате, налоговые ставки, сроки уплаты и категории налогоплательщиков предусмотрены налоговым кодексом.

К признакам налогового преступления относятся:

1. Общественная опасность деяния
2. Противоправность
3. Виновность
4. Наказуемость

Уголовно-правовая характеристика налоговых преступлений

Статьи 198 и 199 УК РФ предусматривают ответственность за уклонение от уплаты налогов, сборов и (или) страховых взносов с физического лица и организации соответственно.

Индивидуальные предприниматели несут ответственность по ст.198 УК РФ как физические лица.

Для налогоплательщиков — физических лиц (в том числе ИП) уголовная ответственность по п.1 ст.198 УК РФ наступает за уклонение от уплаты налогов в размере более 2 млн 700 тыс. рублей за период в пределах 3 финансовых лет подряд.

Для налогоплательщиков — юридических лиц уголовная ответственность по ст. 199 УК РФ наступает в случае неуплаты в пределах 3 финансовых лет подряд 15 млн рублей.

Меры наказания за преступление, выразившееся в неуплате налогов (сборов, страховых взносов), существенно отличаются в зависимости от того совершено оно физическим лицом (индивидуальным предпринимателем) по ст. 198 УК РФ или юридическим лицом по ст. 199 УК РФ. В первом случае максимальный срок лишения свободы составляет 3 года, а во втором, при условии, что преступление совершено в «особо крупном размере» (ч. 2 ст. 199 УК РФ) — 6 лет

За неисполнение обязанностей налогового агента предусмотрена ответственность по ст. 199.1 НК РФ. Это случаи, например, неудержания и/или неперечисления в бюджет НДФЛ при выплате заработной платы сотрудникам, а также НДС/налог на прибыль при выплате доходов иностранной организации, не имеющей в России постоянного представительства.

Суммы неисполненных обязательств налогового агента, с превышения которых возникает уголовная ответственность, предусмотрены те же, что указаны выше для налогоплательщиков - юридических лиц (независимо от того является налоговый агент юридическим или физическим лицом). Максимальный срок лишения свободы по данной статье составляет 6 лет.

Единственный способ избежать привлечения к ответственности по ст. 199.1 УК РФ — доказать полное отсутствие финансовой возможности для выполнения функции налогового агента на предприятии.

Статья 199.2 УК РФ предусматривает ответственность за «Соккрытие денежных средств либо имущества организации или индивидуального

предпринимателя, за счет которых должно производиться взыскание налогов, сборов, страховых взносов».

В этой статье «крупный размер» отличается от вышеперечисленных статей и в соответствии с примечанием к статье 170.2 УК РФ составляет 2 млн 250 тыс. руб., «особо крупный» — 9 млн руб.

Субъектом преступления, предусмотренного статьей 199.2 УК РФ, может быть физическое лицо, имеющее статус индивидуального предпринимателя, собственник имущества организации, руководитель организации либо лицо, выполняющее управленческие функции в этой организации, связанные с распоряжением ее имуществом.

Доля привлечения к ответственности по этой статье среди всех налоговых преступлений составляет 50-60%.

Еще два состава (ст.199.3 и 199.4) предусмотрены за уклонение от уплаты одного из видов страховых взносов — страховых взносов на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Сумма уклонения, после которой возникает состав преступления, здесь свои:

- от 1 млн 800 тыс. руб. в пределах трех финансовых лет подряд для страхователей — физических лиц (читай, для ИП);
- от 6 млн руб. для страхователей — юридических лиц.

Ответственность за эти преступления куда мягче, чем за уклонение от уплаты налогов и страховых взносов на пенсионное и медицинское страхование, а именно, максимальное наказание для директора юридического лица составит 4 года лишения свободы (это при допущенной неуплате 13 млн руб.).

Основания для возбуждения уголовных дел по налоговым преступлениям

В 2022 году поводом для возбуждения уголовного дела по статьям 198 - 199.2 УК РФ служили только вступившее в силу.

Решение налогового органа о привлечении налогоплательщика (налогового агента) к ответственности за совершение налогового правонарушения, сумма недоимки по которому достаточна для возбуждения уголовного дела.

Материалы проверок, послужившие основанием для вынесения такого решения, налоговый орган должен направить в Следственный комитет, если налогоплательщик (налоговый агент) не уплатил доначисленные по решению налоги и сборы более двух месяцев с даты истечения срока по соответствующему требованию (п. 3 ст. 32 НК РФ).

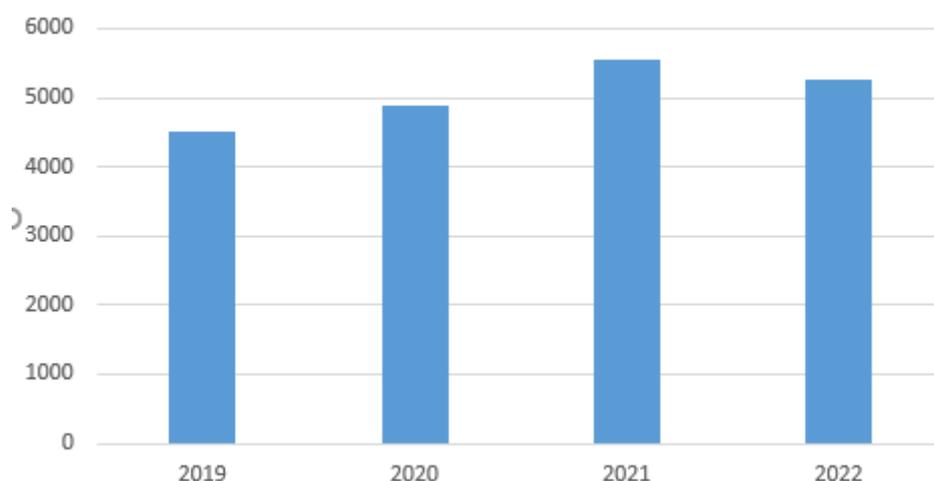
В 2023 году указанный срок изменился - налоговый орган направит материалы в Следственный комитет по истечению 75 рабочих дней с момента вступления в силу решения о привлечении налогоплательщика (налогового агента) к ответственности за совершение налогового

правонарушения. Принципиально сроки не изменятся, но привязка будет не к факту направления требования и его неисполнению, а к вступлению решения в силу.

Рассмотрим статистику преступлений экономической направленности за 2022 год. Всего было совершено 111429, из них налоговых 5264, что составило 4,73%.

В январе 2022 года МВД России обнародовало данные по общему материальному ущербу от всех преступлений за 2021 год. Количество преступлений в сфере налогообложения в предыдущие года росло как в количественном отношении, так и в части размера ущерба. В 2019 году было зафиксировано 4 503 налоговых преступления, в 2020-м — 4 872 (плюс 8,2 %), в 2021-м — 5 543 (плюс 13,8 %), 2022-м – 5264 (минус 5,03). Статистика в сфере налоговых преступлений за 2019–2022гг. отражен в рисунке 1 – Налоговые преступления.

Рисунок 1 – Налоговые преступления
количество преступлений



Во время пандемии нагрузка на предпринимателей снижалась, но тем не менее в апреле 2020 г. внесли изменения в ст. 28.1 УПК, которая регулирует прекращение уголовного преследования в связи с возмещением ущерба. Эти изменения повысили планку неуплаченного налога, которая образует крупный и особо крупный размер в случае уклонения от выплат. После этого значительная часть деяний перестала считаться преступной. Уменьшение количества преступлений в налоговой сфере связано также с улучшением системы межведомственного взаимодействия между налоговыми органами, ПФР, ФСС, МВД, банками и цифровизацией.

Использованные источники:

1. Уголовный кодекс УК РФ [Электронный ресурс]- URL: <https://base.garant.ru/10108000/>
2. Официальный интернет-сайт МВД России [Электронный ресурс]- URL: <https://мвд.рф/>

Оглавление

Аверьянова А.Н., Атанов В.В., Кеся М.С., Можнов Е.С., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МИКРОСЕРВИСОВ В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА	3
Алиева Г., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОРСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	12
Бакланова А.И., ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ КАК ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫМИ ФИНАНСАМИ	16
Батомункуев Б.Т., Гончикова О.С., Даитов Н.М., Платонова В.С., НАЗНАЧЕНИЕ АДАПТИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В РЕАБИЛИТАЦИИ	26
Брызгалов А.Е., ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИМУЩЕСТВА В КАЧЕСТВЕ НЕДВИЖИМОГО	32
Брызгалов А.Е., ПОНЯТИЕ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА В РОССИЙСКОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ	36
Валикова Н.С., Мосин Д.Д., Калиничев С.И., СУДЕБНО- ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ.....	40
Галиев Р.И., ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПИРОЛИЗА НА АМУРСКОМ ГПЗ.....	46
Голосной Е.В., Марцинкевич В.М., ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ПОРАЖЕННОСТЬ БОЛЕЗНЯМИ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ООО «АГРОСОЮЗ КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ».....	50
Голосной Е.В., Марцинкевич В.М., ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ЗАСОРЕННОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ООО «АГРОСОЮЗ КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ»	54
Гусарова А.А., Лыдокова Г.М., ВЛИЯНИЕ КИБЕРЗАВИСИМОСТИ НА ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	57
Дадобоева Б.Э., Юсупова Д.М., ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО – КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРУ ОБРАЗОВАНИЯ.....	60
Даржаева Б.Р., Доржиева А.Б., Ломакина М.С., Мирошникова А.Н., АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	65
Забелина В.Н., Домашевская Я.Е., Жамбалова С.Э., СПОРТ КАК СПОСОБ ИЗБАВИТЬСЯ ОТ СТРЕССА	70

Зиганшина Р.М., ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В ПРОЦЕССЕ ТЕАТРАЛЬНО-ИГРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	75
Казиев Н.М., ЗАЩИТА ЧЕСТИ, ДОСТОИНСТВА И ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ В РОССИИ.....	82
Каниязова Ш., Хабибуллаев А., СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОЕМОВ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ	90
Колмыкова М.А., Медведев С.А., К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ РЫНКА ТРУДА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ.....	93
Кувашова С.В., Каширская Л.В., НАПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ ПРИ РАСЧЕТАХ С ПОКУПАТЕЛЯМИ И ПОСТАВЩИКАМИ	99
Кузьмина В.С., ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ОБРАЗНОСТИ РЕЧИ У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ВОЛШЕБНЫМИ СКАЗКАМИ	104
Кузьминова О.А., У ВОЙНЫ НЕ ЖЕНСКОЕ ЛИЦО: ПОДВИГ НОВООСКОЛЬЦЕВ ПО МАТЕРИАЛАМ РАЙОННОЙ ГАЗЕТЫ «ВПЕРЕД»	109
Курманалиева Н.Н., Каширская Л.В., СУЩНОСТЬ ТОВАРА И ЭТАПЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ТОВАРНЫХ ОПЕРАЦИЙ	115
Магомедрасулов К.О., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ ДЛИННЫХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ	123
Малютин А.Б., ВЛИЯНИЕ ОРЛОВСКИХ ГУБЕРНСКИХ СРЕДСТВ ПЕЧАТИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПАТРИОТИЧЕСКИХ НАСТРОЕНИЙ В ГОДЫ РУССКО-ЯПОНСКОЙ ВОЙНЫ.....	131
Маммаева Р.М., ВЛИЯНИЕ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	136
Мосин К.О., РОЛЬ СУДЕБНОЙ ВЛАСТИ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУДЕБНОЙ ЗАЩИТЫ И УТВЕРЖДЕНИЯ СПРАВЕДЛИВОСТИ НА ВСЕХ СТАДИЯХ СУДЕБНОГО ПРОЦЕССА	142
Мужайло М.К., СОЗДАНИЕ МОДЕЛИРУЕМОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА	149

Мыктыбаева А.Е., ИНТЕГРИРОВАННАЯ ЛОГИСТИКА И ОПТИМИЗАЦИЯ: СИНЕРГИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ПЕРЕВОЗОК И ПОСТАВОК.....	157
Нагорнова Я.И., Шор И.М., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ В РОССИЙСКИХ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ.....	164
Найданова Я.А., Сампилова С.Ж., Ломакина М.С., Егоров К.В., ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ НА УМСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ.....	173
Нематов Л.Х., Шамсиева А.Н., Джураева Г.Р., ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА НА УРОКАХ КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	179
Пердебаева И.Б., Алламурастов М.О., Бекбанов А.Ж., ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА СВОЙСТВА ПОЧВЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ ТОМАТА	184
Рожков Е.В., ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ОТНОШЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	188
Слепцова Т.П., ПРОБЛЕМА АЛКОГОЛИЗМА В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ.....	194
Смолинова А.В., НАПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ	199
Солдатенкова Е.В., Каширская Л.В., МЕТОДЫ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ МАТЕРИАЛОВ	207
Тамаркина Е.В., ЙОГА КАК СИМБИОЗ СПОРТА, ЗДОРОВЬЯ И ДУХОВНОГО (ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО) РАЗВИТИЯ.....	217
Усманов К.Р., МОШЕННИЧЕСТВО В СФЕРЕ КРИПТОВАЛЮТЫ.....	221
Янышева Д.А., СОСТАВЫ НАЛОГОВЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПО УГОЛОВНОМУ КОДЕКСУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	223