

Научно-исследовательский центр «Иннова»

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И МИРОВОГО СООБЩЕСТВА

Сборник научных трудов по материалам
I Международной научно-практической конференции,
03 марта 2022 года, г.-к. Анапа

Анапа
2022



УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

C56

Ответственный редактор:

Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В. к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

C56 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И МИРОВОГО СООБЩЕСТВА. Сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 03 марта 2022 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2022. - 45 с.

ISBN 978-5-95283-809-3

В настоящем издании представлены материалы I Международной научно-практической конференции: «Современные тенденции развития науки и мирового сообщества», состоявшейся 03 марта 2022 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

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

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

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

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

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

ISBN 978-5-95283-809-3

© Коллектив авторов, 2022.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2022.

СОДЕРЖАНИЕ

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

СУЩНОСТЬ И СПЕЦИФИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ

ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ

Бекпаев Бакытжан Кайдарович..... 4

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Винтовой Даниил Эдуардович

Бухонова Надежда Митрофановна 13

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ

ЛОГИСТИКИ СНАБЖЕНИЯ

Иванов Ярослав Олегович

Бухонова Надежда Митрофановна 18

ПОИСК РЫНОЧНЫХ РЕЖИМОВ ДЛЯ КРИПТОВАЛЮТНЫХ ПАР

С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Королев Владислав Сергеевич

Николаев Сергей Александрович

Шаров Алексей Алексеевич..... 24

АКТУАЛЬНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

В ОБЛАСТИ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Чепурков Владислав Алексеевич..... 29

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПОЛИЭТНИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК ОСНОВА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО И ЛИЧНОСТНОГО УСПЕХА

Михайлова Алла Григорьевна, Кокодей Татьяна Александровна..... 34

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Савкина Ксения Владимировна 40

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 340

СУЩНОСТЬ И СПЕЦИФИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ

Бекпаев Бакытжан Кайдарович

студент

Научный руководитель: Чернышов Илья Николаевич,

к. э. н., доцент

ФСИН ФКОУ ВО Академия права и управления

(Академия ФСИН России), город Рязань

Аннотация. В статье изучена сущность и специфика производственной деятельности в уголовно-исполнительной системе, в частности рассмотрены различные точки зрения авторов по данному вопросу. Приведена краткая характеристика учреждений, исполняющих наказание в виде лишения свободы. Новый этап развития уголовно-исполнительной системы, согласно утвержденной Правительством Российской Федерации Концепции развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации к 2030 году, ставит перед ней приоритетные задачи эффективного расширения экономического взаимодействия между производственным сектором исправительных учреждений и предпринимательскими бизнес-структурами, которые позволят увеличить количество привлекаемых к труду осужденных.

The article examines the essence and specifics of production activities in the penitentiary system, in particular, the various points of view of the authors on this issue are considered. A brief description of the institutions that carry out punishment in the form of deprivation of liberty is given. A new stage in the development of the penitentiary system, in accordance with the Concept for the development of the penitentiary system of the Russian Federation by 2030, approved by the Government of the

Russian Federation, sets before it the priority tasks of effectively expanding economic interaction between the production sector of correctional facilities and entrepreneurial business structures, which will increase the number of involved to the work of convicts.

Ключевые слова: *уголовно-исполнительная система, трудовая адаптация осуждённых, производственная деятельность в исправительных учреждениях, особенности производственной деятельности в уголовно-исполнительной системе*

Keywords: *criminal-executive system, labor rehabilitation of convicted persons, production activities in correctional institutions, peculiarities of the production activities in the penitentiary system*

В современных условиях на предприятиях учреждений уголовно-исполнительной системы возрастают критерии производственной деятельности, что обусловлено потребностью совершенствования производства и необходимостью применения инновационных технологий, а также комплексной автоматизацией производства.

Производственная деятельность играет определяющую роль в части потребления инвестиции, так как является организованной системой взаимосвязанных объектов, трансформирующих определенные элементы системы в готовую продукцию. Основой производственной системы являются материальные объекты, люди и управление производством взаимосвязано функционирующие с целью изготовления конкретной продукции.

Структура пенитенциарной системы определена и закреплена в нормативно-правовом плане законодательно. Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 года № 5473–1 (с изменениями и дополнениями) «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы» (далее – Закон) закрепляет общую характеристику пенитенциарной системы [7]. Современная уголовно-исполнительная система России охватывает учреждения и органы, исполняющие уголовные наказания в виде лишения свободы. Структуру пенитенциарной системы России образуют следующие учреждения и органы

исполнительной системы:

- учреждения, непосредственно исполняющие наказания в виде лишения свободы;
- территориальные органы уголовно-исполнительной системы, осуществляющие руководство данными учреждениями;
- федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий правоприменительные функции, функции по контролю и надзору в сфере исполнения уголовных наказаний в отношении осужденных – Федеральная служба исполнения наказаний (ФСИН) России.

Штатная численность персонала УИС, финансируемого из средств федерального бюджета составляет 295 968 чел., в том числе начальствующий состав – 225 285 чел. (в том числе переменный состав – 5 960 чел.) [3].

Согласно Закону, центральный орган управления и территориальные органы ФСИН России имеют право создавать предприятия любых организационно-правовых форм, участвовать в их создании и деятельности на правах учредителя, вкладчика или акционера, или управлять ими (ст. 7, 8). В соответствии с п. 17 ст. 14 учреждения, исполняющие наказания, не наделены правами создания производственных предприятий. Это ограничивает самостоятельность учреждений в плане выбора форм организации трудовой деятельности заключенных. Кроме того, Законом не определены методики и модели управления производственной деятельностью созданных на территории учреждений производственных подразделений на уровне территориальных органов ФСИН России. Приведем краткую характеристику учреждений, исполняющих наказание в виде лишения свободы. В соответствии с УИК РФ исправительные учреждения организуются в виде исправительных и воспитательных колоний, тюрем, лечебных исправительных учреждений [1].

Центральный аппарат ФСИН является самостоятельным структурным подразделением, обеспечивающим исполнение законодательных актов РФ, регламентирующих деятельность пенитенциарной системы. Центральный аппарат имеет право на создание, реорганизацию и ликвидацию предприятий функцио-

нирующих на территории учреждений, уголовно-исполнительной системы на законодательном уровне.

К учреждениям, непосредственно подчинённым ФСИН России, относятся образовательные и научно-исследовательские учреждения, а также все вспомогательные органы: учреждения, занимающиеся профессиональной подготовкой кадров для уголовно-исполнительной системы, органы, отвечающие за научно-исследовательскую деятельность и т.д. Территориальные органы ФСИН России осуществляют руководство подведомственными исправительными учреждениями, вправе создавать, управлять и принимать участие в деятельности производственных предприятий на территории учреждений уголовно-исправительной системы.

Нормативно-правовые отношения при организации производств в уголовно-исполнительной системе регулируются согласно ст. 18 Закона Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5473–1 «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы». В соответствии действующему уголовно-исполнительному законодательству учреждения, исполняющие наказания, с учетом трудоспособности и, по возможности, специальности привлекают осужденных на обязательный оплачиваемый труд:

- в центрах трудовой адаптации осужденных и производственных (трудовых) мастерских учреждений, исполняющих наказания;
- на федеральных государственных унитарных предприятиях уголовно-исполнительной системы;
- на объектах организаций любых организационно-правовых форм, расположенных на территориях учреждений, исполняющих наказания, и вне их...

Следовательно, при организации предпринимательской деятельности на предприятиях уголовно-исполнительной системы в силу Закона РФ действуют ограничения по нормативно-правовым отношениям.

Необходимость изучения деятельности территориального органа ФСИН России, как социально-экономической системы определяется рядом обстоятельств.

Во-первых, подобное воззрение дает возможность использовать системный подход к организации управления производственной деятельностью, применять базовые теоретические знания в области социологии труда. Во-вторых, дает возможность осуществить максимальное выполнение требований действующего уголовно-исполнительного законодательства Российской Федерации, а также международного законодательства в области максимальной трудовой занятости осужденных, формирования перспективы обучения осужденных с целью приобретения профессиональных знаний, умений и навыков, содействующих адаптации в обществе после освобождения. Соответственно, основной целью производственной деятельности в исправительном учреждении определяется как интегративное решение задач исправления заключенных через увеличение показателя трудовой занятости с целью последующей социализации в обществе. Учреждения системы управления, реализующей составляющие социологии труда, используется в условиях интегративного применения воспитательного и производственного принципа к организации труда осужденных.

В работе применено утверждение Макарова О. В., Гаспаряна С. В., что «исправительным учреждениям, колониям-поселениям, целесообразно реализовать переход на самообеспечение» в связи с функционированием в условиях рыночных отношений [6]. Автор поддерживает подобное суждение Дербеневой И. А., Пискунова А. И.: «В условиях ужесточения конкурентной среды одним из перспективных направлений повышения эффективности производственной деятельности предприятий уголовно-исполнительной системы является развитие производства за счет использования внутренних резервов» [2]. Экономические условия рынка устанавливают свою специфику на деятельность производственного сектора уголовно-исполнительной системы ориентируя ее на получение максимальной прибыли отходя от основной цели.

Сформировавшиеся обстоятельства нуждаются в координировании процесса производства, путем его перенаправления на выпуск востребованных потребителями товаров, что позволит увеличение прибыли. Однако необходимо

принимать во внимание, что условия и задачи функционирования производственных подразделений учреждений, исполняющих наказания, в определенной степени различаются от производственных предприятий промышленной направленности в силу специфики целей их создания. Основопологающая задача производственных подразделений учреждений уголовно-исполнительной системы сводится к устройению наибольшей занятости осужденных, что не совсем соответствует условиям рынка, и вызывает потребность сочетания экономического и социального факторов в производственной деятельности учреждений уголовно-исполнительной системы.

На сегодняшний день основная часть производственных предприятий уголовно-исполнительной системы находятся в неустойчивой финансовой позиции, многие предприятия функционируют в убыток в связи с невысокими доходами производства. У отдельных производственных подразделений нет финансовой возможности повышения уровня интенсификации производства, обновления материально-технической базы, проведения технического перевооружения производства и поддержания необходимого уровня производственного потенциала [4]. Специфика такой производственной структуры заключается в том, что рабочими на нем являются осужденные, что лишает управление предприятием возможности сокращать масштабы производства даже при финансовой нестабильности. Финансовые трудности этих предприятий связаны со сложностью применения законов рыночной экономики.

Необходимо определить, что организационно-правовая форма и обстоятельства реализации производственной деятельности подразделений, применяющих трудовой потенциал осужденных, в настоящее время практически реформирован ввиду кардинальных перемен последних десятилетий. Основная задача реформ состояла в ликвидации государственных унитарных предприятий и формировании структурных подразделений ФСИН, материальный комплекс которых изначально был в составе государственных, затем бюджетных, а на сегодняшний день переведен в состав казенных учреждений. В ходе данных преобразований производственные подразделения лишились хозяйственной

самостоятельности и приобрели существенные проблемы для ведения эффективной деятельности. Для руководства исправительных учреждений, ликвидация унитарных государственных предприятий, ограничило независимость использования производственных ресурсов и результатов трудовой деятельности. Данный этап развития производственной деятельности в уголовно-исполнительной системе обусловлена изъятием из ведущей цели трудовой деятельности осужденных извлечения прибыли от реализации продукции.

На сегодняшний день ассортимент продукции, производимой с использованием труда заключенных, составляет около 100 000 наименований продукции. В настоящее время производственные подразделения исправительных учреждений сосредоточены в сфере легкой промышленности, металлообработки, машиностроения, лесозаготовки и деревообработки, производства неметаллических стройматериалов и т. д.

В то же время оценка конкурентоспособности этой продукции, предназначенной для продажи внутри и вне отрасли, показывает, что качество и профессионализм выполняемых работ неуклонно снижается. Продукция, выполняемая осужденными, характеризуется низкой технологичностью и качественными показателями, низкими потребительскими показателями.

Диверсификация, недостаточность квалификации, игнорирование научных подходов эффективной организации производственной и трудовой деятельности наиболее остро отражают вопрос о постоянном месте пенитенциарного производства в народном хозяйстве страны. В процессе развития, наряду с техническим прогрессом, цифровизацией производства, исправительные учреждения утратили приоритетность в виде низко ценовой рабочей силы.

Безусловно, низкая экономическая эффективность системы использования государством труда осужденных во многом связана с общими причинами кризисного состояния промышленного сектора страны [5].

При переходе страны от командно-административной модели к рыночной экономике производственный сектор исправительных учреждений получил широкие возможности за счет различных форм организации бизнеса и взаимо-

действия с бизнес-структурами. На данном этапе производственная деятельность уголовно-исполнительной системы является основным инструментом решения социально-воспитательных задач трудового воспитания преступников.

Пенитенциарная экономика постепенно перешла от авторитарного государственного принуждения к внедрению моральных и материальных стимулов, к предпринимательско-рыночной модели хозяйства. Главной задачей труда сейчас является исправление и воспитание осужденных, чтобы они могли адаптироваться к нормальной жизни после освобождения из мест лишения свободы.

Производственная деятельность учреждений пенитенциарной системы не имеет себе равных в решении стоящих перед ними социально-экономических задач. Анализ профессиональной литературы показывает объективные предпосылки совершенствования производственной деятельности исправительных учреждений при переходе национальной экономики на рыночные условия. Согласно Концепции развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации к 2030 году необходимо эффективно расширять экономическое взаимодействие между производственным сектором исправительных учреждений и предпринимательскими бизнес-структурами, которые позволят увеличить количество привлекаемых к труду осужденных.

Список литературы

1. Акофф, Р. Планирование в больших экономических системах. Пер. с англ. / Р. Акофф. – М.: «Советское радио», 1972. – 224 с.
2. Дербенева И. А. Разработка организационно-экономической модели эффективного ресурсного обеспечения сельскохозяйственных предприятий уголовно-исполнительной системы / И. А. Дербенева, А. И. Пискунов / Вестник Пермского института ФСИН России. – 2014. – № 3 (14). – С. 16–21.
3. Доклад о результатах и основных направлениях деятельности Федеральной службы исполнения наказаний РФ на 2021 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fsin.su/structure/inspector/iao/Doklad/DROND%202015-2017.pdf>

4. Изюмов, Д. В. Методические основы применения экономических инструментов в подразделениях АПК уголовно-исполнительной системы РФ [Электронный ресурс] / Д. В. Изюмов / Режим доступа: URL: http://www.rusnauka.com/2_KAND_2013/Pravo/2_125268.doc.htm (дата обращения: 07.01.2022).

5. Погудин О. А., Чернышов И. Н. Анализ инвестиций в промышленность России / Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2013. № 29. С. 19–25.

6. Макарова, О. В. Модернизация экономического механизма в подсобном хозяйстве пенитенциарной системы / О. В. Макарова, С. В. Гаспарян / Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2014. – № 2 (62). – С. 38.

7. Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы: закон РФ: [от 21 июля 1993 г. № 5473–1] / Ведомости Съезда народных депутатов РФ и Верховного Совета РФ. – 1993. – № 33. – Ст. 1316.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338.47

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Винтовой Даниил Эдуардович

курсант

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. проф. Жуковского и Ю. А. Гагарина»,
город Воронеж

Бухонова Надежда Митрофановна

кандидат экономических наук, доцент

Воронежский филиал ФГБОУ ВО Российский экономический университет
им. Г. В. Плеханова, город Воронеж

***Аннотация.** В статье рассмотрены основные направления развития складского хозяйства в организации: организационное, техническое и технологическое, а также соответствующий им комплекс мероприятий. Уделено внимание оценке эффективности разрабатываемых мероприятий.*

The article discusses the main directions of development of warehousing: organizational, technical and technological, as well as the corresponding set of activities. Attention is paid to the evaluation of the effectiveness of the activities being developed.

***Ключевые слова:** логистика, склад, материальный поток, эффективность*

***Keywords:** Logistics, Warehouse, Material Flow, Efficiency*

В логистической цепи перемещение материальных потоков невозможно без концентрации в определенных местах необходимых запасов, для хранения которых предназначены склады с огромным разнообразием систем хранения и распределения авиационного имущества [1]. Складские затраты составляют

значительную долю общих логистических издержек, оптимизация затрат на складскую деятельность приводит к повышению эффективности логистической системы предприятия, исходя из этого необходимо добиться должного качества складского хозяйства.

Перспективы развития складского хозяйства должны быть обусловлены следующими определяющими факторами:

- повышением эффективности действующих систем хранения и переработки (складов);
- удовлетворением возрастающих и динамичных по составу требований потребителей;
- повышением синергического эффекта локальной логистической системы;
- повышением адаптационной способности складского хозяйства к динамике рыночной среды.

Обобщая, можно выделить три направления, которые характеризуются комплексом соответствующих мероприятий:

Первое направление - организационное. Оно включает:

- мероприятия, связанные с внедрением научной организации труда на основе логистической концепции;
- оптимизацию кадровой структуры, функциональной совместимости выполняемых действий, четкое установление параметров прав и ответственности и т. д.;
- повышение квалификации персонала.

Второе направление – техническое. Включает следующие мероприятия:

- совершенствование конструктивных и планировочных решений систем хранения, переработки (складов);
- повышение степени совместимости инфраструктурных и производственных элементов в процессе их функционирования;
- увеличение вместимости и пропускной способности систем хране-

ния/переработки (складов) за счет внедрения более прогрессивного подъемно-транспортного и технологического оборудования, а также рационального использования площади и кубатуры соответствующих комплексов.

Третье направление характеризуется как технологическое. К нему относят:

- мероприятия по совершенствованию технологии логистических процессов и операций в рамках системы хранения, переработки (складов);
- мероприятия по синхронизации функционирования складского хозяйства с другими логистическими подразделениями;
- адаптацию логистических процессов в условиях турбулентности внешней среды;
- внедрение передовых логистических технологий по обслуживанию потребителей.

Разработка и реализация перечисленных и многих других мероприятий по отношению к локальным системам хранения, переработки (складам) обуславливает охват большого спектра разнородных, но взаимосвязанных вопросов, варианты решения которых по-разному отражаются на показателях функционирования складских хозяйств. Например, улучшение использования объема помещений может позволить увеличить в них объемы запасов при одновременном расширении ассортиментной структуры, а ускорение оборачиваемости материальных ресурсов в системах хранения, переработки, как правило, ведет к повышению их годового оборота и к сокращению инвестиций на развитие складского хозяйства [2].

В то же время реализация организационно-технических и технологических мероприятий может вызвать рост общих эксплуатационных расходов за счет: повышения затрат на энергетические ресурсы; увеличения общего объема переработки материальных ресурсов; повышения заработной платы; дополнительных капитальных вложений на подъемно-транспортное и технологическое оборудование; увеличения амортизационных отчислений и т. д.

Чтобы оценить и выбрать наилучший вариант программы соответствующей

ших мероприятий проводят сопоставление ожидаемых результатов с затратами на их осуществление. При этом с логистических позиций необходимо подсчитать текущие эксплуатационные расходы и капитальные вложения в основные и оборотные средства не только по объекту, где должны быть внедрены мероприятия, но и по смежным с ним объектам, на которые они окажут воздействие (на другие подразделения логистической системы, на работу предприятий-потребителей продукции складского хозяйства, на использование собственного или привлеченного со стороны транспорта и пр.) [3].

Важно помнить, что реализация не только крупных, но и мелких мероприятий организационного, технического и технологического характера оказывает существенное влияние на объемные, качественные и относительные показатели. В том числе на: объем складского оборота, себестоимость складской переработки, производительность труда складских работников, уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ, использование общей площади и кубатуры складов, а также подъемно-транспортного оборудования по времени и грузоподъемности [4].

Чтобы оценить эффективность разрабатываемых мероприятий, используется несколько обобщающих показателей. Одним из таких показателей принято считать условный прирост складских площадей, на которых можно разместить ожидаемый дополнительный объем запасов (у потребителей — при росте спроса на материальные ресурсы; у поставщиков — при спаде спроса на готовую продукцию) [5].

В качестве стимулирующего фактора условный прирост складских площадей ведет к увеличению общего складского оборота системы хранения/переработки (склада).

Вместе с тем необходимо помнить, что площадь не может полностью характеризовать прогресс того или иного складского комплекса, так как различными могут быть использование самой площади, высоты склада и т. д. Поэтому на практике чаще расчет ведется на прирост емкости (вместимости) и пропускной способности (мощности) системы хранения и переработки (склада).

Руководствуясь логистической концепцией, для увеличения мощности систем хранения/переработки (складов) весь комплекс организационных, технических и технологических мероприятий должен способствовать улучшению трех ключевых показателей:

- нагрузки на единицу площади;
- коэффициента использования площади;
- ускорения оборачиваемости материально-технических ресурсов.

Таким образом, развитие складского хозяйства создает комплекс мероприятий, выполнение которых необходимо для более эффективной и продуктивной деятельности авиационно-технического склада.

Список литературы

1. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник для академического бакалавриата / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 559 с.
2. Яковлев, А. В. Логистика / А. В. Яковлев, Е. А. Панявина. – Воронеж: Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова, 2019. – 167 с.
3. Усова, Ю. П. Совершенствование управления предприятия на основе внедрения новых информационных технологий / Ю. П. Усова, Ю. Н. Попова, А. В. Яковлев / Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2019. – Т. 7. – № 2(45). – С. 154–159.
4. Осипова, К. А. Совершенствование логистической системы предприятия на примере ПАО «ЗФЗ» / К. А. Осипова, А. В. Яковлев, Н. М. Бухонова / Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2020. – Т. 8. – № 2(49). – С. 105–110. – DOI 10.34220/2308–8877-2020-8-2-105–110.
5. Куцерубов, А. А. Пути улучшения управления эффективностью деятельности предприятия / А. А. Куцерубов, А. В. Яковлев / Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2018. – Т. 6. – № 2(38). – С. 65–69.

УДК 338.47

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЛОГИСТИКИ СНАБЖЕНИЯ

Иванов Ярослав Олегович

курсант

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. проф. Жуковского и Ю. А. Гагарина»,
город Воронеж

Бухонова Надежда Митрофановна

кандидат экономических наук, доцент

Воронежский филиал ФГБОУ ВО Российский экономический университет
им. Г. В. Плеханова, город Воронеж

***Аннотация.** В статье рассмотрены основные направления совершенствования системы логистики снабжения предприятия, такие как планирование потребностей (ресурсов) при проектировании хозяйственных связей в системах «толкающего» типа, использование информационно-компьютерной поддержки, информационные технологии типа «Time-based logistics», а также инновации в логистике.*

The article discusses the main directions of improving the logistics system of the enterprise, such as the planning of needs (resources) in the design of economic relations in the "pushing" systems, the use of information and computer support, information technologies of type "Time-based Logistics", as well as innovation in logistics.

Ключевые слова: логистика снабжения, планирование потребностей, материальный поток

Keywords: Logistics Supply, Planning Needs, Material Flow

За последние несколько лет логистике стали уделять значительно больше времени, нежели раньше. И это неудивительно, ведь в воинских частях от стабильности поставок, оптимальности маршрутов зависит выполнение боевой задачи.

При использовании логистических инструментов планирование становится более понятным, снижает издержки и позволяет оперативно реагировать на запросы.

Чтобы использовать службу логистики как стратегический инструмент, необходимо четко контролировать свои затраты, а самой службе необходимо выстроить цепочки поставок, которые бы соответствовали общей стратегии. Менеджменту необходимо четко понять разницу между созданием ложного имиджа «важности» службы логистики и необходимостью реального управления ресурсами и компетенциями, дабы оптимизировать логистические процессы службы и повысить их эффективность [1].

Фрагментация и децентрализация управления логистическими процессами очень часто препятствует эффективности материальных потоков. Но также нет системы, которая могла бы достичь пика своего потенциала без эффективных инструментов измерения и регулирования результативности системы логистики.

В нынешних условиях при формировании логистических хозяйственных связей применяются современные методы программирования и информационно - телекоммуникационные системы, способствующие их рационализации и оптимизации.

Например, RP - Requirements / resource planning - планирование потребностей (ресурсов) используется при проектировании хозяйственных связей в системах «толкающего» типа. Эти системы позволяют оптимизировать параметры материального потока за счет контроля запасов материальных ресурсов, путем оперативной коррекции производственных планов и взаимодействия участников хозяйственных связей в режиме текущего времени.

Существенно снизить запасы через учет потребностей в ресурсах

позволяет использование информационно-компьютерной поддержки «тянущего» типа «JIT» - Just-in-time - (точно-вовремя). Она послужила основой для внедрения технологии «LP» - «Lean Production» (Lean Manufacturing). Буквальный перевод с английского названия этой технологии - «экономное производство». Экономия достигается за счет работы производства на минимальном запасе и сокращения промежуточных операций. Эта технология, так же, как и ее производные, не реализуется без постановки на предприятии системы управления качеством (TQM - Total Quality Management - комплексное управление качеством). Тактика этой технологии в том, чтобы планомерно избавляться от потерь в звеньях, выясняя, оптимальны ли движение материалов, действия рабочих, можно ли уменьшить время обработки деталей, оптимален ли технологический процесс и т. д. Технология «Value added logistics», в русской интерпретации - «логистика добавленной стоимости», определяет целесообразность операций со стороны довольствуемых авиационных частей и позволяет контролировать экономическую целесообразность затрат в логистической цепи. Эта технология позволяет учитывать при формировании хозяйственных связей показатели необходимого и достаточного уровня логистического сервиса [2].

Информационные технологии типа «Time-based logistics» или «Логистика в реальном масштабе времени» базируются на идее сокращения продолжительности логистического цикла оборота авиационного имущества. В данном случае наибольшей ценностью выступает время, которое тратится на исполнение полного цикла данного оборота. Оптимизация достигается за счет сокращения потери времени на всех этапах жизненного цикла продукта. Формирование хозяйственных связей происходит и с помощью технологий «E-logistics» (электронная логистика) и «Virtual logistics» (виртуальная логистика), которые позволяют обеспечить выполнение особых требований к объемам, качеству и скорости передачи данных и обработки информации. Информационная технология «ECR - Efficient Customer Response» (Эффективная реакция на запросы потребителей) фокусируется на

распределении и продвижении имущества. Применение компьютерных технологий интеграции систем поставщика / довольствующего органа и получателя позволяет довольствующему органу более эффективно использовать площадь складов, а производителю - быстрее реагировать на изменения потребности, снижать запасы в цепи поставок и увеличивать объемы реализации имущества.

В процессе эволюции компьютерных технологий функционал информационных систем значительно расширился, да и сами технологии претерпели изменения. Эти изменения позволили обеспечить условия взаимодействия различных информационных технологий в рамках технологии «SCM - Supply chain management» (Управление цепями поставок). Она составляет часть информационной системы «ERP - Enterprise Resource Planning» (Интегрированное планирование ресурсов). В отличие от предшествующих технологий при ее использовании под управление и оптимизацию попадают не локальные блоки, а вся цепь поставок [2].

Для внедрения методов многокритериальной оптимизации логистики снабжения предполагается межфункциональное взаимодействие между службами предприятия, в том числе в части обмена информацией для расчета показателей частных критериев и определения оптимальных вариантов закупок товаров, работ и услуг.

Необходимо также упомянуть об инновациях в логистике. В общем виде под инновационной логистикой понимается такая качественная структурная характеристика и организационные приемы логистики, где преобладают инновационные формы организации управления и технологий, обеспечивающие устойчивое генерирование и внедрение нововведений во всех ее функциональных областях. Предметом инноваций в логистике является оптимизация траектории экономических потоков, циркулирующих в цепи (сети), с целью сокращения времени логистического цикла, рационализации общих издержек движения имущества, повышения эффективности развития логистической цепи.

К основным направлениям инновационного развития логистики относятся: инновации, касающиеся имущественных характеристик материальных потоков, и инновации, нацеленные на совершенствование формы потоков. В первом случае инновации связаны с генерированием идей создания инновационных продуктов (услуг), внедрением «ноу-хау», научно-исследовательскими разработками. Во втором случае инновации решают сложнейшие проблемы постоянного обновления информационных технологий, организационных структур, форм материальных потоков, логистических систем [3].

Применительно к логистике снабжения стратегии инновационного развития подразумевают нацеленность на внедрение оригинальных технологий, освоение новых моделей взаимодействия с довольствующими органами, использование новых информационных технологий и программных продуктов.

Таким образом инновационная логистика снабжения создает предпосылки для обновления всего логистического потенциала изготовителя и повышения конкурентных преимуществ проектируемых сетей снабжения. На практике логистика снабжения может осуществлять одновременно несколько инновационных процессов. Совокупность инновационных процессов характеризует инновационную политику снабжения.

Список литературы

1. Яковлев, А. В. Логистика / А. В. Яковлев, Е. А. Панявина. – Воронеж: Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова, 2019. – 167 с.
2. Усова, Ю. П. Совершенствование управления предприятия на основе внедрения новых информационных технологий / Ю. П. Усова, Ю. Н. Попова, А. В. Яковлев / Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2019. – Т. 7. – № 2(45). – С. 154–159.
3. Осипова, К. А. Совершенствование логистической системы предприятия на примере ПАО «ЗФЗ» / К. А. Осипова, А. В. Яковлев, Н. М.

Бухонова / Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2020. – Т. 8. – № 2(49). – С. 105–110. – DOI 10.34220/2308–8877-2020-8-2-105-110.

УДК 519.688

**ПОИСК РЫНОЧНЫХ РЕЖИМОВ ДЛЯ КРИПТОВАЛЮТНЫХ ПАР
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ****Королев Владислав Сергеевич****Николаев Сергей Александрович****Шаров Алексей Алексеевич**

аспиранты

ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления
и радиоэлектроники»

***Аннотация.** Состояния фондового рынка, изменения государственной политики или даже погодные условия можно рассматривать как стохастические процессы, которые управляются ненаблюдаемыми режимами. Мощным инструментом для изучения этих особенностей поведения является модель переключения режимов. Эта модель, широко используемая в различных сферах, обладает двумя характеристиками: допускает различные значения параметров для разных режимов и моделирует вероятности перехода между режимами.*

Stock market conditions, changes in government policy, or even weather conditions can be considered as stochastic processes that are controlled by unobservable regimes. A powerful tool for studying these features of behavior is the mode switching model. This model, which is widely used in various fields, has two characteristics: it allows different parameter values for different modes and models the probabilities of transition between modes.

***Ключевые слова:** Временные ряды, сегментация данных, алгоритмы машинного обучения, Марковская модель, структурные разрывы, ансамблевые алгоритмы*

Keywords: *Time series, data segmentation, machine learning algorithms, Markov model, structural discontinuities, ensemble algorithms*

Многие задачи, выполняемые практикующими специалистами, в частности экономистами, включают наблюдение за системой с течением времени, а затем принятие прогнозов и решений, на основе наблюдаемых данных. До тех пор, пока вероятностные соотношения и распределения переменных, составляющих систему, остаются неизменными, исследователь может определить совместное распределение вероятностей по переменным и оценить параметры на основе данных, которые он наблюдает.

Явление так называемой «смены режимов» широко изучалось в области экологии, экономики и финансов, и биологии. Учитывая разнообразие областей, изучающих режимы, нет общего мнения относительно того, что влечет за собой режим, ни его масштаб, ни резкость смены режима. Однако непротиворечивое определение состоит в том, чтобы сказать, что режим — это устойчивое состояние некоторой наблюдаемой системы. Исследователи определяют это устойчивое состояние как такое, в котором все вероятностные соотношения и распределения переменных в системе остаются неизменными. Система может демонстрировать несколько режимов, между которыми могут изменяться вероятностные соотношения и распределения.

Определение понятия классификации так называемых «рыночных режимов» является одним из наиболее важных в финансовых задачах. Зачастую, большинство таких задач сводится к правильному прогнозированию того, как будут двигаться цены. Но предсказание не является единственной важной задачей, помимо этого необходимо также и знание того, как описать то, что уже произошло, и данная задача также имеет большое значение.

Далее рассмотрены типы классификации рынков. Основное внимание сконцентрировано на их различиях, а также предложены возможные методы обработки данных для успешного применения некоторых подходов в решении практических задач. Таким образом, на первом этапе необходимо определить природу имеющейся проблемы. В большинстве исследований классификацию

рынков можно разделить на две части:

- прогноз на будущее;
- описание прошлого.

Определение исторических рынков не является тривиальной задачей, поскольку в подобных исследованиях необходимо принять несколько существенных ограничений. Во-первых, необходимо определить, как наиболее эффективно разделить данные прошлого и что конкретно необходимо получить:

- строго определенные рыночные режимы;
- режимы рынка, сгруппированные путем анализа особенностей данных.

Далее будут рассмотрены несколько подходов, в которых представлены методы формирования и поиска «рыночных режимов» с помощью алгоритмов машинного обучения. Первым подходом является применение Марковских моделей для определения «скрытых» состояний во временных рядах [1]. Поскольку многие исследователи придерживаются мнения, что Марковские модели скрытых состояний (НММ) могут эффективно применяться для предсказания и анализа явлений, зависящих от времени, то это делает их весьма полезными для прогнозирования финансового рынка.

НММ принято рассматривать как совокупность броуновских движений, состоящих из скрытых и наблюдаемых слоев, и представляющих собой последовательности событий. Таким образом, в финансовых задачах состояния системы могут быть смоделированы как цепь Маркова, в которой каждое состояние недетерминированным образом зависит от предыдущего состояния. В скрытой Марковской модели эти состояния невидимы, в то время как наблюдения, которые являются входными данными модели и зависят только от наблюдаемых состояний системы. Для реализации данной модели используется алгоритм кластеризации данных, основанный на понятии Гауссовской модели.

Вторым распространенным подходом является способ сегментации рынка путем поиска так называемых структурных разрывов [2], то есть специфических точек, где произошло сильное изменение его поведения. Для поиска таких участков зачастую предлагается использовать специальный статистический

подход, называемый «тестом Чоу» [3]. Основная идея этого теста заключается в непрерывном расчёте кумулятивной суммы разницы остатков для каждой новой точки данных. Таким образом, Тест Чоу проверяет, равны ли истинные коэффициенты в двух разных регрессионных моделях. Нулевая гипотеза состоит в том, что они равны, а альтернативная гипотеза-нет. Другой способ сказать это состоит в том, что нулевая гипотеза — это модель до возможной точки разрыва, такая же, как модель после возможной точки разрыва. Альтернативная гипотеза заключается в том, что модели для каждого периода различны. Модели в каждом из периодов двух выборок должны иметь нормально распределённую ошибку со средним значением 0, а также независимые и одинаково распределённые ошибки, чтобы удовлетворять предположениям Гаусса Маркова.

Наконец последним подходом, применяемым в сегментации, является непосредственное применение широко известных ML-алгоритмов, например, таких как случайный лес деревьев решений и бустинг, которые эффективно применяются для быстрого и точного определения экономических поворотных моментов в данных.

Ключевыми особенностями этих алгоритмов является их способность использовать большое количество предикторов и выполнять как отбор переменных, так и их оценку одновременно. Способность в режиме реального времени отслеживать экономические поворотные моменты оценивается с помощью инвестиционных стратегий, основанных на экономических режимах, индуцированных моделями. При сравнении показателей точности прогнозирования и прибыли применяется процедура расчёта достоверности модели. Некоторые исследователи считают, что такие инвестиционные стратегии обеспечивают большую доходность даже с учетом поправки на риск и таким образом, становится возможно выбрать наиболее предпочтительное время для торговой деятельности на рынке. инвестиционные стратегии, основанные на поворотных точках цикла, более известных как разрывы рынка, обеспечивают большую доходность. Однако, ключевой особенностью является то, что в реальном времени экономисты часто не могут определить, началась ли уже новая экономическая

фаза. Поэтому некоторые исследования представляют возможное решение данной проблемы путем прогнозирования рыночного режима с помощью ансамблевых алгоритмов машинного обучения, которые улучшают производительность прогнозирования [4]. Двумя наиболее популярными методами построения ансамблей являются случайные леса и бустинг. Для оценки качества моделей и контроля степени обучения в дополнение стандартным критериям рекомендуется использование меры по максимизации прибыли.

Список литературы

1. Марковские модели [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://craftappmobile.com/markov-model/> (14.02.2022).
2. Structural Breaks in Time Series [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://deepai.org/publication/structural-breaks-in-time-series> (14.02.2022).
3. Тест Чоу [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://studme.org/198448/ekonomika/test> (14.02.2022).
4. Investing through Economic Cycles with Ensemble Machine Learning Algorithms [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://efmaefm.org/0EFMAMEETINGS/EFMA%20ANNUAL%20MEETINGS/2017-Athens/papers/EFMA_2017_0160_fullpaper.pdf (14.02.2022).

УДК 336

АКТУАЛЬНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Чепурков Владислав Алексеевич

магистрант

Пятигорский институт (филиал) СКФУ,

г. Пятигорск, РФ

***Аннотация.** В статье представлена актуальность государственного регулирования, в частности рассмотрены различные обоснования необходимости такого подхода к управлению финансовой деятельностью.*

***Abstract.** The article discusses the relevance of public administration, in particular, various justifications for the need for such an approach to managing a financial company are considered.*

***Ключевые слова:** финансовое регулирование, финансовая деятельность, денежно-кредитное регулирование, государственное регулирование*

***Keywords:** financial regulation, financial activity, monetary regulation, state regulation*

Современные тенденции развития, характерные для государств мира в целом и для нашей страны в частности, а также для мировой экономики и национальных экономик отдельных государств, определяют те объективные вызовы, с которыми сталкивается каждое государство и его экономика, вызовы, которым необходимо противопоставить соответствующие эффективные решения.

Наиболее значительными вызовами является нестабильность цен на мировых рынках, ограничения, вводимые в отношении нашей страны в свете последних событий, а также – в условиях 2022 года – пандемии коронавирусной

инфекции.

Противодействие актуальным внешним вызовам должно представлять собой совокупность мероприятий в различных сферах, целью которых является уменьшение объема возможных потерь, снижение степени негативного влияния на различные составляющие социально-экономических отношений и т. п.

Кроме внешних вызовов, каждое государство в мире сталкивается с внутренними проблемами, часть из которых является типичной для практически любой страны (например, безработица, инфляция и пр.), а часть отражает специфические особенности государства. Грамотное управление в целях снижения последствий внутренних проблем и предотвращение их негативного влияния на ситуацию в стране следует признать не менее важной составляющей в деятельности органов власти, чем работа по внешним проблемам. Это связано с тем, что внутренние проблемы являются не менее, а в отдельных случаях даже более заметными для населения и субъектов экономики страны, чем внешние.

Таким образом, безусловно, очевидно, что для обеспечения эффективного функционирования любого государства важной составляющей является государственное регулирование. Та нестабильная ситуация, которая сложилась на сегодняшний день на мировой политической арене, а также пандемия коронавирусной инфекции 2020–2021 г. наглядно показали, что даже в государствах с высоким уровнем развития рыночных отношений существующие механизмы саморегулирования не обладают потенциалом для решения крупных социально-экономических проблем.

От позиции органов государственной власти, от их готовности выделить в сжатые сроки достаточно значительные финансовые ресурсы, от способности взять на себя ответственность за принимаемые решения во многом зависела скорость и качество воздействия на процесс в той или иной стране. Примеров, доказывающих, что от усилий государства как ключевого субъекта зависит даже возможность постановки вопроса о решении проблемы, можно привести очень много. Государственное регулирование применяется в отношении практически всех существующих вопросов, сфер и процессов (в различной степени),

а также предполагает использование широкого спектра инструментов.

Важнейшим объектом государственного регулирования является экономика страны, а системообразующими блоками регулирования – финансовое и денежно-кредитное регулирование.

Традиционное финансовое регулирование рассматривается через призму налогового и бюджетного регулирования (регулирования на основе использования бюджетных ресурсов), а денежно-кредитное регулирование – через призму деятельности Центрального банка. В рамках исследования вопроса о финансовом регулировании поднимаются вопросы об использовании государственного кредита и государственного долга, а также о страховом регулировании социально-экономических процессов.

Подчеркнем, что, признавая необходимость и важность финансового и денежно-кредитного регулирования экономики, в современной экономической литературе сохраняется дискуссионность в отношении субъектов, объектов, инструментов, а также иных составляющих данного вида государственного регулирования экономики.

Проблематику финансового и денежно-кредитного регулирования экономики, безусловно, нельзя рассматривать в отрыве от государственного финансового регулирования социальной сферы. Экономические и социальные процессы взаимосвязаны, от учета данных взаимосвязей, в частности, зависит совокупная эффективность финансового и денежно-кредитного государственного регулирования.

Направления налоговой, бюджетной, денежно-кредитной политики рассматриваются парламентами государств, выносятся на общественное обсуждение, открыто утверждаются; реализация данных направлений находится под контролем населения, субъектов бизнеса, представителей различных общественных объединений и т. п.

Как и в целом, государственное регулирование экономики (и социальной сферы), финансовое и денежно-кредитное регулирование не может быть абсолютно безошибочным и достигающим всех поставленных целей. Правитель-

ствами государств – и тому имеется достаточно много примеров – часто совершаются те или иные ошибки, которые могут стоить весьма дорого. Не всегда необходимые решения принимаются своевременно; опыт того или иного государства в сфере финансового и денежно-кредитного регулирования может применяться без должного учета национальной специфики; реализация отдельных мероприятий может требовать неоправданно высоких затрат при неочевидном результате и т. п.

С другой стороны, экономическая история знает немало примеров, блестящих по смелости и масштабности решений в области финансового и денежно-кредитного регулирования, позволивших предотвратить глобальные потрясения, уменьшить, казалось бы, неминуемые потери как государственного, так и негосударственного сектора, сохранить стабильность и устойчивость экономики.

Именно поэтому деятельность правительства любого государства по выработке, обоснованию, оценке последствий и реализации мероприятий в сфере финансового и денежно-кредитного регулирования экономики является практически непрерывно функционирующим процессом.

Список литературы

1. Буров, Михаил Петрович Государственное регулирование национальной экономики: современные парадигмы и механизмы развития российских регионов: моногр. / Буров Михаил Петрович. - М.: Дашков и К°, 2018. - 788 с.
2. Васильев, В. П. Государственное регулирование экономики / В. П. Васильев. - М.: Дело и сервис, 2017. - 176 с.
3. Государственное регулирование рыночной экономики. - М.: Экономика, 2019. - 736 с.
4. Международное и зарубежное финансовое регулирование. Институты, сделки, инфраструктура. В 2 частях. Часть 2. - М.: КноРус, ЦИПСИР, 2019. – 640 с.
5. Ходов, Л. Г. Государственное регулирование национальной экономики

/ Л. Г. Ходов. - М.: Экономистъ, 2017. - 624 с.

6. Ялбулганов, А. А. Государственный финансовый контроль: современное правовое регулирование: моногр. / А. А. Ялбулганов. - М.: Российская газета, 2018. - 999 с.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 371.21

ПОЛИЭТНИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК ОСНОВА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО И ЛИЧНОСТНОГО УСПЕХА

Михайлова Алла Григорьевна

старший преподаватель

Кокодей Татьяна Александровна

доктор экон.наук, доцент, профессор

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»,

город Севастополь

***Аннотация.** Рассматривается полиэтническая культура как основа профессионально-творческого, личностного успеха личности, участвующей в межкультурном взаимодействии. Цель данной статьи – определение компонентов полиэтнической культуры. Полиэтническая культура рассматривается и как условие свободного полиэтнического взаимодействия в рамках социализации личности. Выделены направления деятельности по формированию и развитию культуры межнационального взаимодействия: познавательное и эмоционально-поведенческое, предполагающее диагностику психологических характеристик.*

***Abstract.** The polyethnic culture is considered as the basis of professional, creative, personal success of a person participating in intercultural interaction. The purpose of this article is to determine the components of a multi-ethnic culture. Polyethnic culture is also considered as a condition for free multiethnic interaction within the framework of the socialization of the individual. The areas of activity for the formation and development of a culture of interethnic interaction are identified: cognitive and emotional-behavioral, involving the diagnosis of psychological characteristics.*

Ключевые слова: полиэтническая культура, поликультурная среда, социальное самоопределение, культура межнационального взаимодействия

Keywords: polyethnic culture, multicultural environment, social self-determination, culture of interethnic interaction

Введение. На протяжении последних десятилетий современное общество претерпело коренные изменения во всех сферах жизни. Только при условии мирного сожития представителей различных культур и этносов общество способно эффективно существовать. Это может быть реализовано посредством изучения, анализа и принятия другой культуры. Решение проблемы самоидентификации личности с определенным этносом, преодоления духовно-нравственного кризиса – основные задачи современного общества, гарантия его стабильности и успешности [4]. Одним из путей решения данных задач является поликультурное образование [2], которое характеризует «междисциплинарный процесс приобщения к мировой культуре через усвоение знаний.

Проблему поликультурного образования изучали мыслители различных историко-культурных периодов: И. Г. Песталоцци, Л. Н. Толстой, К. Д. Ушинский, Ш. А. Монтескье, И. С. Ладенко, Г. И. Егорова и др.

Цель данной статьи – определение компонентов полиэтнической культуры, способствующих формированию межнационального взаимодействия.

Изложение основного материала статьи. Материалами исследования послужили научные публикации зарубежных ученых: Cornel W Du Toit [8], Luke McNamara [10] и др., а также документ «Международные правовые гарантии защиты национальных меньшинств и проблемы их реализации с особым образованием для меньшинств [9], где подчеркнута, что «Российская система образования имеет дело со сложным разнородным контингентом обучающихся в этническом, языковом, культурном и ментальном отношении» [9, с. 1].

Cornel W. Du Toit утверждает, что современный мир характеризуется мультикультурализмом [8]. Разнообразие культур и конфликтующие этнические группы, проживающие на одной территории, представляют угрозу как для

местного, так и для мира во всем мире. Полиэтническое сосуществование является предпосылкой того, чтобы страна могла достичь своих идеалов развития. Luke McNamara изучал разрывы между полиэтническим населением и монокультурной правовой системой [10].

Полиэтническая культура рассматривается нами основа социализации личности и как условие свободного полиэтнического взаимодействия [1]. Проблема самоидентификации личности и преодоления духовно-нравственного кризиса может быть решена через социальное самоопределение как механизма социальной детерминации, на которую имеет влияние собственная активность личности. Будущая деятельность субъекта взаимодействия связана с возникновением социальных ситуаций профессионального развития, поступательное разрешение которых, ведет к достижению продуктивной работы.

Мы выделяем два направления деятельности по формированию и развитию культуры межнационального взаимодействия в рамках социализации личности: познавательное – обогащение знаниями по существующим наиболее актуальным проблемам теории культуры межнационального общения; эмоционально-поведенческое – диагностика и развитие психологических характеристик, и формирование сознательного, деятельного субъекта межнационального взаимодействия. Первое направление деятельности предполагает обмен определенной информацией, переработку осмысление тех или иных ценностей, что ведет к взаимодействию различных традиций и нравов и признанию приоритета общечеловеческих ценностей над групповыми. Эффективность формирования знаний о культуре межнациональных отношений зависит от вовлечения в совместную деятельность, способствующей развитию гуманных взаимоотношений, а также сплочению многонационального коллектив [4]. Второе направление – эмоционально-поведенческое, предполагающее диагностику и развитие психологических характеристик с целью формирования сознательного, деятельного субъекта межнационального взаимодействия, включает в себя изучение уровня социального самоопределения личности. Одним из компонентов социального самоопределения является отношение личности к себе и окружа-

ющему миру, готовность и способность к созидательному преобразованию себя и действительности [3].

Поскольку самоопределение представлено двумя основными элементами – внутренним (побуждение к определенному поведению, основанному на внешних источниках, которое приводит к внешним вознаграждениям) и внешним (регулируется подчинением, соответствием, а также внешними поощрениями и наказаниями, что определяет поведение человека) (Deci & Ryan), выделяется экстернальный и интернальный критерии социального самоопределения, которые диагностируем с помощью методики локуса контроля [10].

Развитие межнациональных традиций, межэтнических отношений осуществляются на основе саморегуляции, когда вырабатывается свой индивидуальный набор средств и методов их формирования и оптимизации. Система культурных традиций любого народа – результат его духовно-нравственных усилий в течение процесса социализации. Целесообразно применение следующих приемов и средств: демократический диалог; положительный пример; создание проблемных ситуаций [5], ситуаций успеха; анализ конфликтов, стилей поведения, принятия решений; соревнование; методики коллективных дел, традиций.

Выводы. Основой профессионального, жизненного, личностного успеха личности, участвующей в межкультурном взаимодействии, является полиэтническая культура [6]. Проблема преодоления духовно-нравственного кризиса и самоидентификации личности может быть решена через социальное самоопределение. Познавательное направление рассматривается как обогащение знаниями по проблемам теории культуры межнационального общения. Эмоционально-поведенческое предполагает диагностику, развитие психологических характеристик и формирование сознательного, деятельного субъекта межнационального взаимодействия. Именно формирование и развитие полиэтнической культуры обеспечивает межэтническую интеграцию личности с сохранением её этнокультурной самобытности в многонациональной среде.

Список литературы

1. Егорова Г.И., Сязи Н.М.. Формирование полиэтнической культуры как основы социализации обучающихся в современных условиях. Современные проблемы науки и образования. № 5; 2015. URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=22382>
2. Маткина О.А. Поликультурное образование учащейся молодёжи. Сайт ТГУ. URL: <https://clck.ru/USgY6> (2021)
3. Михайлова А.Г. Формирование профессионально-творческих способностей будущих инженеров в рамках дуального подхода. Вестник Кемеровского государственного университета. – № 4–2 (64). – С. 65–68 (2015)
4. Михайлова А.Г. Кокодей Т.А., Михайлов М.А. Коммуникативные образовательные технологии в многопрофильном вузе/ Бизнес. Образование. Право. – 2022. – № 1 (58). – С. 250–254.
5. Мезенцева А.И., Михайлова А.Г. Деловая игра в обучении профессиональной коммуникации на иностранном языке в вузе / Современные проблемы науки и образования: сборник статей III Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2022. – С. 84–87
6. Поштарева Т.В. Теория и практика формирования этнокультурной компетентности учащихся в полиэтнической образовательной среде. Монография. Ставрополь: Литера, 2006. – 300 с.
7. Рюмина Ю.Н. Поликультурное образование как условие формирования толерантности и профилактики экстремизма у студентов вуза. / Вестник Шадринского государственного педагогического университета, 2016. –С. 65
8. Cornel Toit W. Du. Diversity in a multicultural and polyethnic world: challenges and responses. Verbum et Ecclesia 25(2). 2004 DOI: 10.4102/ve.v25i2.280
9. International legal guarantees for the protection of national minorities and problems in their implementation with special focus on minority education. .2021. URL: <https://clck.ru/UUh4s>
10. McLuke Namara. Equality before the Law' in polyethnic societies: the

construction of normative criminal law standards University of Wollongong, URL:
<https://core.ac.uk/download/pdf/37002466.pdf> 2006

УДК 371

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Савкина Ксения Владимировна

студентка 3 курса

Научный руководитель: Ноздрина Наталья Александровна,

к.п.н., доцент

«Брянский государственный технический университет (БГТУ)»

***Аннотация.** Современная социальная и культурная ситуация дает многочисленные примеры негативного влияния внешних условий на становление и формирование личности человека. Психология образовательной среды в целях сохранения и укрепления здоровья ее участников. Психологическая безопасность образовательной среды - одно из самых важных условий для успешного учебного процесса, для формирования личности человека.*

***Annotation.** The modern social and cultural situation provides numerous examples of the negative impact of external conditions on the formation and formation of a person's personality. Psychology of the educational environment in order to preserve and strengthen the health of its participants. Psychological safety of the educational environment is one of the most important conditions for a successful educational process, for the formation of a person's personality.*

***Ключевые слова:** концепция, образовательная среда, учебные учреждения, духовные ценности, нормальная деятельность, психологическая безопасность*

***Keywords:** concept, educational environment, educational institutions, spiritual values, normal activity, psychological safety*

Понятие «Образовательная среда

Объединяет содержательные характеристики

- образования как сферы социальной жизни;
- среды как фактора образования.

Является подсистемой социокультурной среды

Структура образовательной среды образовательного учреждения

Компоненты

1. Пространственно-семантический.
2. Содержательно – методический.
3. Коммуникационно – организационный.

Специфика и уникальность образовательной среды образовательного учреждения определяются:

- социальными контактами субъектов образовательного учреждения (образ жизни, деятельность, поведение, взаимоотношения);
- сотрудничество;
- взаимопомощь;
- господство;
- авторитарность и т. п.;
- личный пример, опыт;
- информационной составляющей образовательной среды (правила внутреннего распорядка, устав, конституция, декларация о намерениях, законы и т. п.);
- фактическими, а не декларируемыми нормами отношения к людям, их мнениями и оценками;
- предписаниями и правилами личной и общественной безопасности;
- материальной и соматической составляющими среды.

Психологическая безопасность личности проявляется в ее способности сохранять сопротивляемость в среде с определенными параметрами, в том числе, и с психотравмирующими воздействиями, сопротивляемости деструктивным внутренним и внешним воздействиям и отражается в переживании своей

защищенности/незащищенности в конкретной жизненной ситуации.

Модель психологически безопасной образовательной среды включает:

1. Защищенность от психологического насилия.
2. Референтную значимость окружения.
3. Удовлетворенность в личносно - доверительном общении.

1. Проявления психологического насилия в образовательной среде

- 1) Публичное унижение.
- 2) Оскорбления.
- 3) Высмеивания.
- 4) Угрозы.
- 5) Принуждение делать что-то против своего желания.
- 6) Игнорирование.
- 7) Неуважительное отношение.

2. Непризнание референтной значимости образовательной среды образовательного учреждения

Следствие: человек отрицает значимость ценности и нормы образовательного учреждения.

3. Отсутствие удовлетворенности в личносно - доверительном общении и основными характеристиками процесса взаимодействия всех участников образовательной среды

Следствия:

- 1) Эмоциональный дискомфорт.
- 2) Нежелание высказывать свою точку зрения и мнение.
- 3) Неуважительное отношение к себе.
- 4) Потеря личного достоинства.
- 5) Нежелание обращаться за помощью.
- 6) Игнорирование личных проблем.
- 7) Невнимательность к просьбам и предложениям.

Характеристики психологической безопасности образовательной среды.

- отсутствие проявлений психологического насилия во взаимодействии участников образовательного процесса;
- удовлетворение основных потребностей в личноно - доверительном общении;
- укрепление психического здоровья;
- предотвращение угроз для продуктивного устойчивого развития личности;
- организация насыщенной образовательной среды, стимулирующей развитие участников процесса.

Психологическая безопасность - состояние окружающей среды, свободное от проявлений психологического насилия во взаимодействии, способствующее удовлетворению потребностей в личноно - доверительном общении, создающее референтную значимость среды и обеспечивающее психологическое здоровье включенных в нее участников.

Психологическая безопасность образовательной среды — это процесс обеспечения сохранения и развития психических функций, личностного роста и социализации включенных в нее участников, максимальной реализации их способностей во взаимодействии и неразрывной связи с образовательной средой. Психологическая безопасность является такой характеристикой образовательной среды, которая придает ей развивающий характер и способствует сохранению психического и социального здоровья ее участников, исключая психологические насилие.

Функции психологической безопасности образовательной среды

- защитная;
- развивающая.

Риски нарушения психологической безопасности образовательной среды

- риски безопасности территории образовательного учреждения;
- риск употребления психоактивных веществ;

- риск проявлений насилия;
- риск субъективному благополучию;
- риск проявлений межэтнических конфликтов;
- риск нарушения комфортности среды;
- риск нарушения дисциплины;
- риск некорректного использования информационно - коммуникационной сети Интернет.

Критерии психологической безопасности среды

- отсутствие проявлений психологического насилия во взаимодействии участников образовательного процесса;
- удовлетворение основных потребностей в личноно - доверительном общении;
- укрепление психического здоровья;
- предотвращение угроз для продуктивно устойчивого развития личности;
- организация насыщенной образовательной среды, стимулирующей развитие участников процесса.

Список литературы

1. Бордовская Н. В. Психология и педагогика / Н. В. Бордовская, А. А. Реан. – СПб, 2001.
2. Общая психодиагностика. — Под ред. А. А. Бодалева, В. В. Столина, Аванесова В. С. – СПб., 2000.
3. Крысько, В. Г. Психология и педагогика /В. Г. Крысько. – М.: Омега – Л, 2004. – 336 с.
4. Рыбалко Е. Ф. Возрастная и дифференциальная психология. – СПб., 2001.

«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ
И МИРОВОГО СООБЩЕСТВА»

I Международная научно-практическая конференция

Научное издание

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

Подписано в печать 04.03.2022 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 2,62
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 139.