

Научно-исследовательский центр «Иннова»



ЛУЧШАЯ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Сборник научных трудов по материалам
VII Международного научно-исследовательского
конкурса, 18 апреля 2024 года, г.-к. Анапа

Анапа
2024

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

Л87

Ответственный редактор:

Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

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

Л87 ЛУЧШАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА. Сборник научных трудов по материалам VII Международного научно-исследовательского конкурса (г.-к. Анапа, 18 апреля 2024 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2024. - 32 с.

ISBN 978-5-95356-428-1

В настоящем издании представлены материалы VII Международного научно-исследовательского конкурса: «Лучшая научно-исследовательская работа», состоявшегося 18 апреля 2024 года в г.- к. Анапа. Материалы сборника научных трудов 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 978-5-95356-428-1**

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

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

STATE CREDIT AS AN ELEMENT OF THE FINANCIAL SYSTEM OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Jiyanova Nargiza Esonbaevna

Kadirova Kamolakhon Azizjonkizi 4

НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ИНВЕСТИЦИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ

Жиянова Наргиза Эсанбоевна

Каримова Азиза Аъзамиддин кизи 10

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ЦИФРОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ

Матвеев Александр Юрьевич..... 19

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРЕОДОЛЕНИЕ ГИПЕРЗВУКОВЫХ ПРЕГРАД: ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О РАННЕМ РАКЕТНОМ НАПАДЕНИИ В АРМИИ США

Иванов Роман Валерьевич 23

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ НА ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СТУДЕНТОВ

Мусенов Амаль Салаватович

Узеиров Аскар Алиевич..... 28

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 330

STATE CREDIT AS AN ELEMENT OF THE FINANCIAL SYSTEM OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Jiyanova Nargiza Esonbaevna

PhD in economics, professor

Kadirova Kamolakhon Azizjonkizi

master's student

Tashkent State University of Economics

***Abstract.** This article examines the relationship between state credit, as one of the links in the financial and credit system of the state, with other links and economic categories operating in this system. Their connections and interactions are shown. A review of the opinions of Western economists and theorists on the impact of public debt and its management on the economic situation of countries and inflationary processes is provided.*

***Key words:** government credit, borrowed funds, economic development, infrastructure financing, stimulating economic growth, public debt*

***Аннотация.** В данной статье рассматривается взаимосвязь государственного кредита, как одного из звеньев финансово-кредитной системы государства с другими звеньями и экономическими категориями, функционирующими в данной системе. Показаны их связи и взаимодействие. Приведен обзор мнений западных экономистов теоретиков на влияние государственного долга и управления им на экономическую ситуацию стран, инфляционные процессы.*

***Ключевые слова:** государственный кредит, заёмные средства, экономическое развитие, финансирование инфраструктуры, стимулирование экономического роста, государственный долг*

Relevance of the topic. State credit as an element of the financial system of

any state is essential for ensuring a balanced budget, which serves as the material basis for the implementation of the country’s socio-economic policy. State credit plays an important role in the financial system of Uzbekistan. It helps finance government programs and projects, contributing to the economic development and social prosperity of the country.

State credit is an integral part of the financial system of Uzbekistan. In this article we will look at the key aspects of public credit, its role and importance in the country’s economy, the main institutions, principles and sources of its financing, as well as the prospects and risks for the development of this instrument in the near future.

There are 3 main purposes of government lending:

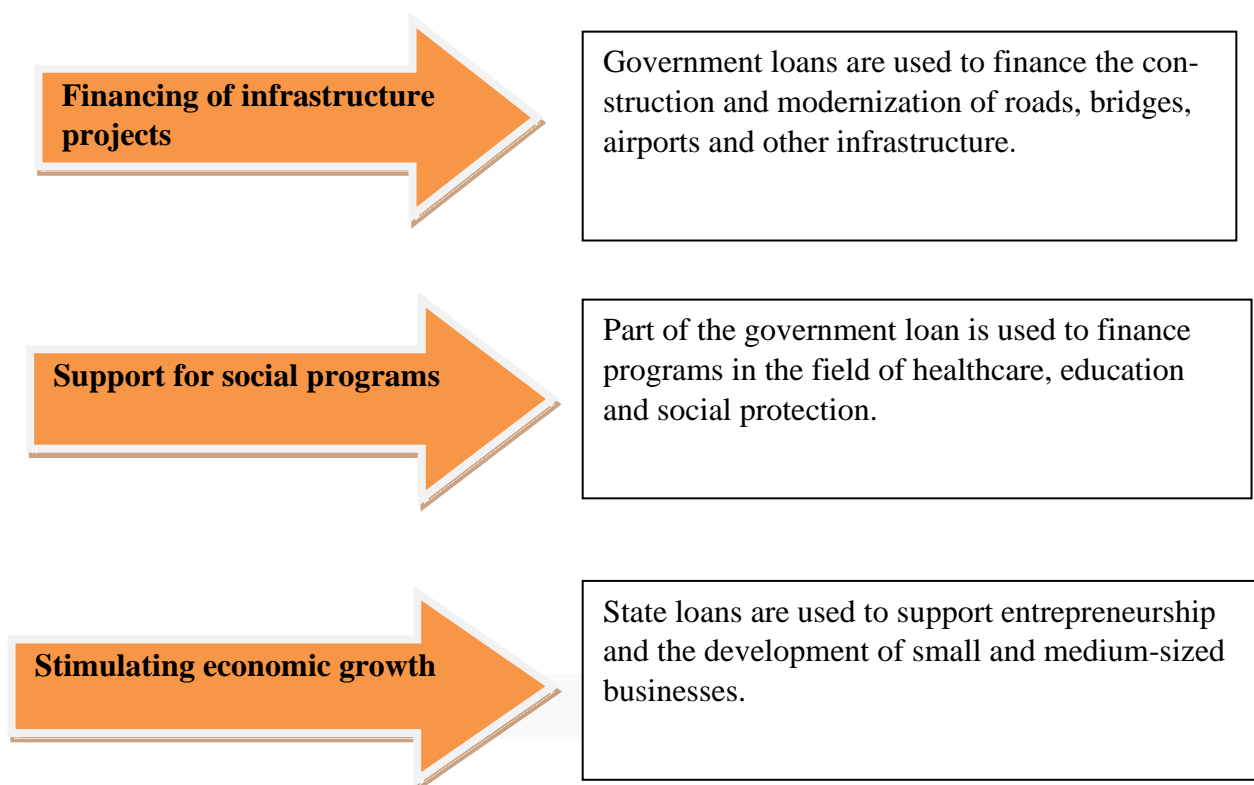


Fig.1. Main purposes of government credit¹

State credit is a mechanism for borrowed funds that the state receives from individuals and legal entities, as well as other states or international organizations². These funds are used to finance budget expenditures and investments, as well as to

¹ The drawing is based on the material studied

² <https://www.sravni.ru/enciklopediya/info/gosudarstvennyj-kredit/>

solve short-term financial problems.

Local authorities can also mobilize funds on a repayable basis. In this case, the funds received often have a clearly defined purpose. They can be used to build roads, schools, and improve urban and rural areas. As a result, the demand of these bodies for funds for the social development of regions allocated from the republican budget is reduced³.

Bonds, loans from international organizations and government financing programs are instruments of government lending.

Bonds are securities that the issuer (government) issues on the market in order to attract investment.

Loans from international organizations, that is, the state can receive credit resources from international organizations such as the International Monetary Fund and the World Bank.

Government financing programs are when the government provides financial support to businesses and entrepreneurship through government lending programs.

In Uzbekistan, state credit is regulated by legislation, which establishes the rules and conditions for the issuance, use and repayment of state credit.

The Decree of the President of the Republic of Uzbekistan “On the Strategy for Reforming the Banking System of the Republic of Uzbekistan for 2020 - 2025” was adopted⁴.

In the course of consistent reform of the financial sector, a number of measures were implemented, as a result of which the necessary legal conditions were created for conducting a progressive banking business and strengthening the competitive environment in the sector.

It is observed that currently external borrowing serves the growth of the economy and the well-being of the people and that the amount of external debt is much lower compared to other countries. The head of the country especially emphasized that not every state is given a loan: for this, it must enjoy prestige and trust in the

³ Zhiyanova N. E. Public finance management: Textbook./ - Т.: "IQTISOD-MOLIYA", 2019. - 444 p.

⁴ <https://lex.uz/docs/4811037?ONDATE=13.05.2020%2000>

world. Based on the results of the first half of 2023, the public debt of Uzbekistan amounted to \$31.5 billion, having increased by \$2.3 billion over six months.

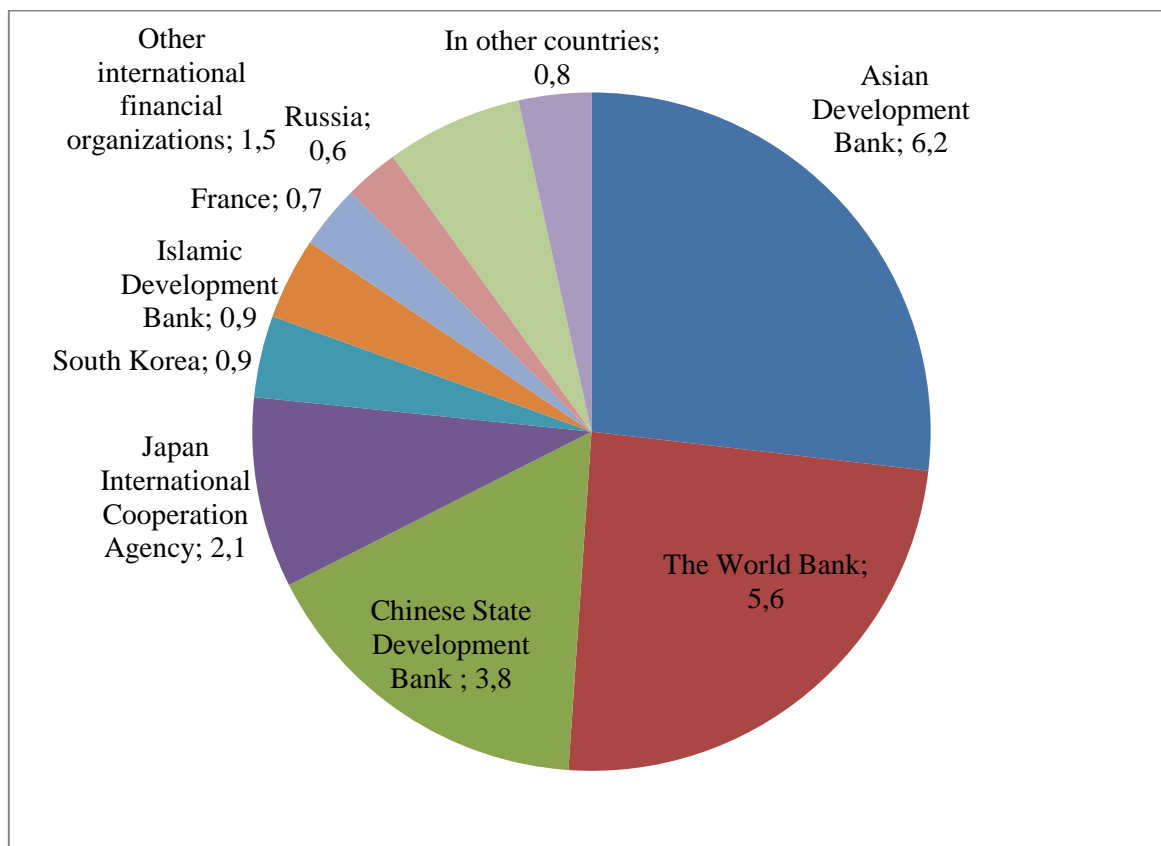


Fig 2. Major creditors billion dollars⁵

The entire increase came from government internal debt, which increased to \$5.6 billion, while external debt did not change, remaining at \$25.9 billion.⁶

At the same time, in relation to the volume of GDP, public debt increased slightly and amounted to 36.8%, which is far from the IMF recommended limit of 60%, which is considered a safe level.

Of the external debt, as before, the most money is spent on supporting the state budget - \$8.76 billion or 34%. Next come the fuel and energy sector (\$5.35 billion, 21%), agriculture (\$2.68 billion, 10%), transport (\$2.67 billion, 10%) and housing and communal services (\$2.35 billion, 9 %).

An increase in public debt can lead to an imbalance in the budget and the need to increase the money supply in order to cover it, which will only further destabilize

⁵ [https://www.spot.uz/Main creditors billion dollars.](https://www.spot.uz/Main%20creditors%20billion%20dollars)

⁶ <https://www.gazeta.uz/ru/2023/11/08/gov-debt/>

the national economy and the reproductive processes in it.

It should be noted that increasing public debt is a policy of improving the well-being of the present generation at the expense of future generations, based on this, public debt can be considered as a kind of selfish policy in relation to the next generation. It must also be taken into account that the future generation must be richer than the present, and for this, the current generation must transfer to future generations, in addition to debt, also the accumulated and created material wealth. In this regard, public debt, in our opinion, can be ethically viewed as a form of redistribution of wealth from a more prosperous future to a less prosperous present (and public savings is a redistribution of consumption from the present to the future).

List of references used

1. No. UP-5992 of the President of the Republic of Uzbekistan Sh. Mirziyoyev dated May 12, 2020 “On the strategy for reforming the banking system of the Republic of Uzbekistan for 2020-2025” Decree / Collection of legal documents of the Republic of Uzbekistan

2. Message from the President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev to the Oliy Majlis. Tashkent, January 24, 2020 (www.president.uz).

3. Жиянова Н. Э. Управление государственными финансами. Учебное пособие. / - Т.: "ИҚТИСОД-МОЛИЯ", 2019. - 384 с

4. Жиянова Н. Э. Управление государственными финансами: Учебник. / - Т.: "ИҚТИСОД-МОЛИЯ", 2019. - 444 с

5. Жиянова Н. Э., Ташматова Р. Г. Бюджетно-налоговая политика. Учебное пособие. / - Т.: "ИҚТИСОД-МОЛИЯ", 2019. - 216 с

6. Жиянова Н.Э. Features of capital management in improving commercial activity of enterprises /Россия Экономика и предпринимательство, №1, 2018 г. “Газеты.Журналы”-Б.136-139.

7. Жиянова Н. Э., Ташматова Р. Г. Пути увеличения доходного бюджета разных уровней Республики Узбекистан/ SCIENCE AND EDUCATION , 2 (5),(2021г.) <https://openscience.uz/index.php/sciedu/article/view/1505>.Б. 1069-

1078.

8. Жиянова Н.Э., Турсунова Н.И. Управление финансовыми рисками предприятия в современных условиях /«ИНТЕРНАУКА» Научный журнал №16(145) Май 2020 Часть 2. стр.82-84

9. Жиянова Н.Э., Ортиқов У.А. Солиқ тизимининг жаҳон амалиёти ва уни Ўзбекистон амалиётида қўллаш имкониятлари /“Иқтисодийда инновациялар” журнал 1 (2020) DOI <https://www.journals.uz/wp-content/uploads/2020/02/economic-2020-01.pdf> стр.24-30 ;

10. Жиянова Н.Э., Абдуллаев Ш.А. 50 % Актуальные задачи государственного финансового регулирования в современных условиях/ ИНТЕРНАУКА» Научный журнал №13(189) Апрель 2021 Часть 2. [https://internauka.org/archive2/internauka/13\(189_2\).pdf](https://internauka.org/archive2/internauka/13(189_2).pdf) стр.49-52;

11. The publication “Budget for Citizens: Approved Budget for 2023” was prepared as part of the joint project of the United Nations Development Program (UNDP) and the Ministry of Economy and Finance of the Republic of Uzbekistan “Financing Sustainable Development in Uzbekistan”. Link: <https://api.mf.uz/>

12. www.spot.uz

13. <https://cbu.uz/ru/>

14. <https://lex.uz/>

15. <https://xs.uz/>

16. <https://www.gazeta.uz/ru/2023/11/08/gov-debt/>

УДК 330

**НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ
ИНВЕСТИЦИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ****Жиянова Наргиза Эсанбоевна**

кандидат экономических наук, профессор

Каримова Азиза Аъзамиддин кизи

магистрант

Ташкентский государственный экономический университет,
Республика Узбекистан

***Аннотация.** В статье рассмотрены сущность и значение государственной финансовой поддержки инвестиций, выявлены условия и задачи, обеспечивающие благоприятный инвестиционный климат. Исследованы и разработаны рекомендации по продолжению определения и продвижения приоритетных отраслей для инвестиций, включая перерабатывающую отрасль, энергетику и инфраструктуру, сельское хозяйство и туризм и по созданию дополнительных стимулов, таких как налоговые льготы или снижение импортных тарифов, для привлечения инвестиций в эти сектора.*

***Ключевые слова:** иностранные инвестиции, инвестиционный климат, стимулы для инвестиций, реформы и инициативы, вызовы для инвесторов, возможности*

***Annotation.** The article examines the essence and significance of state financial support for investments, identifies the conditions and tasks that ensure a favorable investment climate. Researched and developed recommendations to continue to identify and promote priority sectors for investment, including energy and infrastructure, agriculture and tourism, and to create additional incentives, such as tax breaks or reduced import tariffs, to attract investment in these sectors.*

Key words: *foreign investment, investment climate, incentives for investment, reforms and initiatives, challenges for investors, opportunities*

Узбекистан - страна со значительным потенциалом для экономического роста и развития. Стратегическое расположение страны в Центральной Азии и обширные природные ресурсы делают ее привлекательным направлением для иностранных инвесторов. Однако Узбекистан сталкивается с существенными проблемами в привлечении иностранных инвестиций, включая сложную правовую и регуляторную среду, коррупцию и валютные контроли. Несмотря на эти препятствия, правительство Узбекистана в последние годы предприняло шаги по улучшению инвестиционного климата и привлечению иностранных инвестиций.

Правительство провело ряд реформ для улучшения деловой среды, включая упрощение процедур создания и ведения бизнеса, улучшение защиты интеллектуальной собственности и оптимизацию регуляторных процессов. Эти реформы были признаны международными организациями, включая Всемирный банк и Международный валютный фонд, которые отметили прогресс Узбекистана в улучшении инвестиционного климата.

Если рассмотреть темпы роста инвестиций за последние пять лет, становится очевидно, что до 2019 года они увеличивались и достигли 158,9%, в 2020 году произошло снижение - 90,6%, в 2021 году они увеличились до 102,5%, а затем продолжили расти и по итогу 2023 года составляют 107,9%.



Рисунок 1 - Динамика роста инвестиций в основной капитал¹

В дополнение к проведенным реформам Узбекистан также осуществляет политику экономического диверсификации с целью отказаться от зависимости

от экспорта хлопка и развить другие сектора экономики. Правительство выделило несколько приоритетных секторов для инвестиций, включая перерабатывающую отрасль, энергетику, инфраструктуру, сельское хозяйство и туризм. Эти секторы предлагают значительные возможности для иностранных инвесторов, и правительство предприняло шаги по созданию стимулов для инвестиций в эти секторы, включая налоговые льготы и упрощенные регуляторные процессы.

Осознавая важность создания благоприятного инвестиционного климата в Узбекистане, важно проанализировать факторы, влияющие на инвестиционный климат в той или иной степени и на инвестиционный потенциал страны. Анализ факторов инвестиционного климата можно сделать при помощи SWOT-матрицы.

SWOT-анализ проводится с целью выявления сильных и слабых сторон деятельности анализируемого объекта, в этом случае инвестиционного климата страны, а также открывающихся возможностях и надвигающихся угроз (таблица 1).

Таблица 1 - SWOT анализ факторов инвестиционного климата⁷

Положительные стороны	Отрицательные стороны
<ul style="list-style-type: none"> - географическое положение; - квалифицированная, но относительно дешевая рабочая сила; - богатая ресурсная база; - относительно низкие издержки факторов производства; - растущая покупательная способность внутреннего рынка; - решение вопросов инфраструктуры. 	<ul style="list-style-type: none"> - географическое положение (выход к морю); - административные барьеры; - значительные регулирующие барьеры для ведения бизнеса; - недостаточная развитость инвестиционной инфраструктуры в некоторых регионах
Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> - стабильный темп экономического роста; - государственная гарантия защиты прав инвесторов; - макроэкономическая и политическая стабильность в стране; - проведение структурных реформ; - развивающаяся финансовая система; - система налоговых и таможенных льгот и 	<ul style="list-style-type: none"> - относительная зависимость макроэкономического роста от конъюнктуры на мировых рынках сырья; - ухудшение экологической ситуации в регионах; - ухудшение безопасности из-за политической нестабильности в некоторых соседних странах;

⁷ Составлено на основе изученной литературы

привилегий для инвесторов; - создание свободных, промышленных и специальных зон.	
--	--

Анализируя эти факторы можно отметить, что Узбекистан имеет хорошие географические условия для осуществления активной экономической деятельности, расположен в сердце Центральной Азии.

Это создает благоприятные условия для развития регионального сотрудничества, участия в региональных и транснациональных проектах развития транспортных коридоров. Иностранные компании, инвестируя в Узбекистан, получают возможность выхода на 5 крупнейших и наиболее динамично растущих рынков – это страны СНГ, Центральной и Восточной Европы, Южной и Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока.

В целом, поддержка инвестиций в Узбекистане имеет потенциал создать значительные возможности как для страны, так и для иностранных инвесторов. Путем преследования сбалансированного подхода, который решает проблемы, а также использует возможности, Узбекистан может разблокировать свой потенциал для экономического роста и развития.

Экономика Узбекистана традиционно основывалась на природных ресурсах, включая цветные металлы, газ и хлопок. В последние годы страна диверсифицировала свою экономику, с растущими секторами, включая сельское хозяйство, туризм и строительство. Население Узбекистана превышает 35 миллионов человек, что делает его самой населенной страной в Центральной Азии. Средний возраст населения - 29 лет, что означает молодую и растущую рабочую силу, представляющую потенциальный источник экономического роста в будущем.

В последние годы правительство предприняло ряд шагов для улучшения инвестиционного климата и привлечения иностранных инвестиций. Эти реформы и инициативы сосредоточены на упрощении процедур бизнеса, улучшении защиты интеллектуальной собственности и оптимизации регуляторных процессов.

Одной из ключевых реформ, внедренных правительством Узбекистана, является упрощение процедур начала и ведения бизнеса. Правительство сократило количество лицензий, необходимых для открытия бизнеса, и внедрило электронную систему регистрации новых предприятий. Кроме того, правительство сократило время и затраты, необходимые для получения разрешений на строительство, что облегчило предприятиям возведение новых объектов.

Также правительство предприняло усилия по улучшению защиты интеллектуальной собственности, включая внедрение новых законов и нормативных актов для укрепления патентных и авторских прав. Кроме того, правительство создало новое агентство, ответственное за обеспечение прав интеллектуальной собственности.

Для оптимизации регуляторных процессов правительство создало «единое окно» для инвесторов, чтобы получить необходимые одобрения и лицензии для своих проектов. Также была введена новая система онлайн-налоговых платежей и упрощены таможенные процедуры, что облегчило предприятиям импорт и экспорт товаров.

Помимо этих реформ, правительство Узбекистана выделило несколько приоритетных секторов для инвестиций, включая энергетику и инфраструктуру, сельское хозяйство и туризм. Для поощрения инвестиций в эти секторы правительство установило ряд стимулов, включая налоговые льготы, снижение импортных тарифов и упрощение регуляторных процессов.

Также правительство создало несколько специальных экономических зон, включая Навоийскую свободную экономическую зону и Ангренскую специальную промышленную зону. Эти зоны предлагают инвесторам ряд стимулов, включая налоговые каникулы, сниженные таможенные пошлины и упрощенные регуляторные процессы.

В целом, эти реформы и инициативы сделали значительный прогресс в улучшении инвестиционного климата в Узбекистане. Однако остаются некоторые вызовы, включая коррупцию и валютное регулирование. Решение этих проблем будет критически важным для привлечения иностранных инвестиций

и развития потенциала страны для экономического роста и развития.

На основании Указа Президента страны «О мерах по реализации Инвестиционной программы Республики Узбекистан на 2023–2025 годы» от 28 декабря 2022 года и программ социально-экономического развития регионов, в этом году будет реализовано 465 инвестиционных проектов общей стоимостью 2 миллиарда долларов США. Для финансирования этих проектов будет привлечено 1,2 миллиарда долларов США иностранных инвестиций и займов, а также создано 5 тысяч новых рабочих мест.

Крупные инвестиционные проекты будут реализованы в Республике Каракалпакстан, Фергане, Самарканде, Джизаке, Навои, Намангане, Бухаре и городе Ташкенте. Например, в ОАО «Кызылкумцемент» Навоийской области за счет 126 миллионов долларов инвестиций будет запущен проект по производству клинкера объемом 1,8 миллиона тонн в год, а также создано 40 новых рабочих мест. В регионе Караузьяк Республики Каракалпакстан на предприятии Каракалпакцемент ООО с инвестициями в 65 миллионов долларов США будут проведены работы по расширению производства высококачественного цемента до 1,1 миллиона тонн. В результате появится 150 новых рабочих мест.

Хотя Узбекистан предлагает значительные возможности для иностранных инвесторов, существует ряд проблем, одной проблемой для инвесторов в Узбекистане является ограниченный доступ к финансированию. Несмотря на усилия правительства по улучшению доступа к финансированию, включая внедрение системы кредитных гарантий и создание развивающего банка, доступ к финансовым ресурсам остается проблемой для многих предприятий. Это может быть особенно сложно для малых и средних предприятий, которые могут испытывать трудности с получением финансирования от традиционных источников, таких как банки.

Наряду с выявленными проблемами касающиеся создания благоприятного инвестиционного климата нашей Республики предлагаем рекомендации касающиеся устранения этих проблем, например:

- создать эффективные экономические предпосылки, такие как предо-

ставление льгот по налогообложению прибыли, собственности и объектов инфраструктуры, для увеличения потока инвестиций в экономику;

– совершенствовать прозрачность субъектов хозяйствования. Каждый год выделять перечни приоритетных отраслей промышленности, которые требуют инвестирования на государственном и региональном уровнях;

– установить приоритетные направления потока иностранных инвестиций в предприятия тех отраслей, в которых импортер обладает абсолютными преимуществами.

В целом, несмотря на значительные возможности для иностранных инвесторов, которые предлагает Узбекистан, существуют и вызовы, о которых инвесторам следует знать, принимая во внимание инвестиции в страну. Решение этих вызовов будет критически важным для раскрытия полного потенциала страны в области экономического роста и развития.

Заключение

Узбекистан предлагает огромный потенциал для иностранных инвесторов благодаря своим обширным природным ресурсам, стратегическому расположению и большому и растущему населению. Дальнейшая либерализация экономики, расширение экономических свобод хозяйствующих субъектов и масштабов частной собственности во всех сферах народного хозяйства, укрепление международных экономических связей стимулируют успешное осуществление работ по привлечению и использованию иностранных инвестиций. Будущее экономики страны в значительной степени зависит от инвестиционной политики, проводимой государством.

Путем продолжения улучшения бизнес-среды и предоставления большей поддержки инвесторам Узбекистан может привлечь больше инвестиций и реализовать свой потенциал для экономического роста.

Список литературы

1. Закон Республики Узбекистан 25 декабря 2019 года № ЗРУ-598 «Об инвестициях и инвестиционной деятельности».

2. Moore M., Schmitz H. Idealism, realism and the investment climate in developing countries- Sussex: Institute of Development Studies, 2016 - P. 22.
3. Жиянова Н. Э. Управление государственными финансами. Учебное пособие. / - Т.: "ИҚТИСОД-МОЛИЯ", 2019. - 384 с.
4. Жиянова Н. Э. Управление государственными финансами: Учебник. / - Т.: "ИҚТИСОД-МОЛИЯ", 2019. - 444 с.
5. Жиянова Н. Э., Ташматова Р. Г. Бюджетно-налоговая политика. Учебное пособие. / - Т.: "ИҚТИСОД-МОЛИЯ", 2019. - 216 с.
6. Жиянова Н. Э., Умарова А. И. Ўзбекистон республикаси худудларининг инновацион ривожланишини такомиллаштириш йўллари - Экономика и финансы (Узбекистан), 2019, 3(123)
7. Жиянова Н. Э. Особенности управления капиталом в повышении коммерческой деятельности предприятий - Экономика и предпринимательство, 2018 , 1(90)
8. Жиянова Н. Э., Таджибекова Д. Б. Пути совершенствования формирования и использования финансовых ресурсов субъектов бизнеса в современных условиях// SCIENCE AND EDUCATION, 2 (5), (2021 г.) <https://openscience.uz/index.php/sciedu/article/view/1505>. Б.1060–1068.
9. И. А. Яковлев, Л. С. Кабир Механизм финансирования «зеленых» инвестиций как элемент национальной стратегии финансирования устойчивого развития- Финансовый журнал / Financial Journal №3 2018 <https://www.nifi.ru/>
10. Жиянова Н.Э., Азимжонова М. Цифровая трансформация банков как путь к устойчивому развитию экономики/ «Science and Education» Scientific Journal Vol. 2 2021. № 11, 1186–1197.
11. Жиянова Н.Э., Управление финансовыми рисками предприятия в современных условиях / «ИНТЕРНАУКА» Научный журнал №16(145) Май 2020 Часть 2. Б. 82–84
12. <https://www.imv.uz/> – (Министерство экономики и финансов Республики Узбекистан).
13. www.cbu.uz – (Центральный банк Республики Узбекистан).

14. www.soliq.uz – (Государственный налоговый комитет Республики Узбекистан).

15. www.lex.uz – (Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан).

16. www.uza.uz – (Национальное информационное агентство Узбекистана).

17. www.stat.uz – (Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан).

УДК 330

УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ЦИФРОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ**Матвеев Александр Юрьевич**

аспирант

Научный руководитель: Лукин Андрей Геннадьевич,

д.э.н., профессор

ФГБОУ ВО «Самарский государственных экономических университет»,

город Самара

***Аннотация.** Целью статьи является систематизация исследований в области цифровой трансформации и развития экосистемы; классификация и формулирование понятий основных сущностей цифрового менеджмента, выявление основных факторов для повышения конкурентоспособности организации.*

***Annotation.** The purpose of the article is to systematize research in the field of digital transformation and ecosystem development; classification and formulation of concepts of the main entities of digital management, identification of the main factors for improving the competitiveness of the organization.*

***Ключевые слова:** цифровая трансформация, стратегия экосистемы, цифровой менеджмент*

***Keywords:** digital transformation, ecosystem strategy, digital management*

1. Систематизация исследований в области цифровой трансформации и экосистемы организации

Цифровая трансформация является неотъемлемой частью реализации стратегии как компании, так и экосистемы в целом.

Предприятие на основе анализа внешних вызовов и внутренних факторов, и финансовых возможностей формулирует цели экосистемы. Для достижения

поставленных целей формируется технологическая и бизнес-стратегия предприятия.

Основным драйвером развития ИТ и бизнес-стратегии является цифровая трансформация компании. Менеджменту компании требуется определиться в какие сроки и на каком уровне необходимо провести цифровую трансформацию организации. Более глубокая и быстрая трансформация потребует привлечения дополнительных инвестиций и временного отвлечения денежных средств из оборотного капитала организации.

Одной из основных задач в рамках ИТ-стратегии для менеджмента организации является выбор наиболее эффективного способа внедрения цифровой трансформации с учетом выбранных сроков и глубины. Для принятия данного решения требуется провести оценку текущего уровня компании, экосистемы, а в определенных условия – и рынка в целом.

Соответственно, для принятия решения менеджментом компании важным фактором будет являться анализ финансово-инвестиционных возможностей для цифровой трансформации.

Далее будет представлен анализ видения инвестиционной стратегии экосистемы в современных исследованиях.

Р. Р. Ижбердеев и Л. М. Казаева под инвестиционной стратегией понимают текущие инвестиционные проекты компании [1].

С. Ф. Сайфуллина относится к данному термину более глобально и считает, что инвестиционная стратегия - управление инвестиционным развитием экосистемы. А. А. Сазонова считает, что инвестиционная стратегия является планом выполнения комплекса инвестиционных проектов компании [2].

Среди зарубежных исследователей можно выделить работы следующих авторов: Ван Парк [3], Вильгельм Кнох, К. Джонс. Ван Парк понимает под инвестиционной стратегией детальный план развития компании с перечнем реализуемых проектов, включающем бюджеты и сроки выполнения, а также учитываются поставленные стратегические цели компании. Вильгельм Кнох считает, что инвестиционная стратегия представляет собой официальный документ,

акцептованных всеми заинтересованными лицами [4].

По мнению К. Джонс инвестиционная стратегия компании представляет собой пул инвестиционных проектов, которые должны реализовать менеджеры компании в определенный период времени [5].

На основе проведенного анализа исследований понятия «инвестиционная стратегия» предлагается использовать следующий термин в контексте цифровой трансформации экосистемы. Как автор исследования, считаю, что инвестиционная стратегия представляет собой управление со стороны менеджмента жизненным циклом инвестиций экосистемы.

Соответственно, для эффективного управления жизненным циклом инвестиций требуется проведение анализа текущих возможностей и угроз для экосистемы, определение текущего финансового состояния и синхронизация с технологической и бизнес-стратегией при достижении целей компании. В контексте цифровой трансформации инвестиционная стратегия необходима для оценки эффективности и выбора сроков внедрения определённых инструментов цифровой трансформации экосистемы.

Менеджменту предприятия требуется проанализировать многообразие технологий, ИТ-решений и выбрать наиболее эффективное их сочетание для получения синергетического эффекта на уровне экосистемы. Для принятия наиболее эффективного решения по выбору технологий и построения комплексной ИТ-архитектуры экосистемы требуется внедрение определенных процессов и инструментов цифрового менеджмента.

Цифровую трансформацию можно начать, развитие остановить невозможно. Стратегия развития предприятия, экосистемы — это не статическая сущность, а «живой организм», где требуется ежедневно принимать оперативные решения по корректировке процессов, работе технологий; на периодической основе с учетом запросов рынка, изменения уровня зрелости компании, финансового положения и прочих факторов проводить корректировку стратегии развития экосистемы.

Методический подход к принятию стратегических решений в области

цифровой трансформации экосистемы должен учитывать:

- степень готовности экосистемы к цифровой трансформации;
- оценку эффективности инвестиций в цифровую трансформацию экосистемы

Стемы

- формирование инструментов цифрового менеджмента

Синхронизацию с технологической и бизнес-стратегией, и долгосрочными целями экосистемы.

Список литературы

1. Стратегия цифровой трансформации: написать, чтобы выполнить / под ред. Е. Г. Потаповой, П. М. Потеева, М. С. Шклярчук. — М.: РАНХиГС, 2021. — 184 с.

2. Бекмурзаев И. Д., Чебиева Х. С. Влияние информационных технологий на современные преобразования общества / Вопросы устойчивого развития общества -2020. - №3(1). - С. 125–129.

3. Литовченко О. В. Цифровая экономика России и пути развития / Вопросы устойчивого развития общества. - 2020. - №2. - С. 98–108

4. Прохоров А., Коник Л. Цифровая трансформация. Анализ, тренды, мировой опыт. Издание второе, исправленное и дополненное. — М.: ООО «КомНьюс Групп», 2019. — 368 с.

5. Стратегия цифровой трансформации: написать, чтобы выполнить / под ред. Е. Г. Потаповой, П. М. Потеева, М. С. Шклярчук. — М.: РАНХиГС, 2021. — 184 с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 62

ПРЕОДОЛЕНИЕ ГИПЕРЗВУКОВЫХ ПРЕГРАД: ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О РАННЕМ РАКЕТНОМ НАПАДЕНИИ В АРМИИ США

Иванов Роман Валерьевич

научный сотрудник

ФГКВОУ ВО «Военная академия Ракетных войск стратегического
назначения имени Петра Великого»

***Аннотация.** Статья исследует актуальные технические и стратегические аспекты развития СПРРН, обращая особое внимание на новые вызовы, такие как гиперзвуковые угрозы, маневренные ракеты и интеграция с другими системами обороны. Авторы также обсуждают пути решения этих вызовов через инновационные технологии, сотрудничество и стратегическое планирование.*

The article is devoted to the tests and their results of the new hypersonic weapons of the US Army for strategic forces. The technical characteristics of the new weapons are evaluated, and how it can increase the combat readiness of the US army in modern warfare.

***Ключевые слова:** гиперзвук, армия США, оружие, военная наука, ядерные силы*

***Keywords:** hypersound, US army, weapons, military science, nuclear forces*

Системы предупреждения о раннем ракетном нападении являются критической составляющей системы обороны США. В условиях быстро меняющейся геополитической обстановки и эволюции ракетных технологий, развитие этих систем становится ключевым приоритетом для армии США.

Развитие технических средств обнаружения и отслеживания ракетных угроз является основным направлением развития СПРРН в армии США. Новые технологии, такие как совершенствование радиолокационных и космических систем, а также применение искусственного интеллекта для анализа данных, играют важную роль в повышении эффективности систем предупреждения.

Размещение и использование СПРРН в армии США требует тщательного анализа стратегических факторов, включая географическое распределение угроз, диапазон действия систем и возможность интеграции с другими компонентами системы обороны. Оптимальное использование и стратегическое развертывание систем предупреждения о раннем ракетном нападении помогает обеспечить полную защиту национальных интересов США.

Технические аспекты развития систем предупреждения о раннем ракетном нападении (СПРРН) в контексте армии США.

Радиолокационные системы: Радиолокационные станции играют ключевую роль в обнаружении ракетных запусков. Развитие более точных и чувствительных радиолокационных систем позволяет быстрее и точнее обнаруживать ракетные угрозы. Это включает в себя улучшение аппаратуры, алгоритмов обработки сигналов и интеграцию данных из различных источников.

Космические системы: Спутниковые системы играют важную роль в обеспечении непрерывного покрытия радиолокационной зоны. Развитие космических систем наблюдения и связи позволяет расширить область покрытия и повысить точность обнаружения. Это включает в себя запуск и обслуживание спутников, развитие новых сенсоров и систем передачи данных.

Интеграция данных: Эффективное использование данных из различных источников становится все более важным аспектом систем предупреждения о раннем ракетном нападении. Это включает интеграцию данных от радиолокационных станций, космических систем наблюдения, а также данных разведывательных источников. Развитие алгоритмов обработки данных и систем коммуникаций играет критическую роль в этом процессе.

Развертывание на территории: Размещение радиолокационных станций и

космических систем должно быть оптимизировано для обеспечения наилучшего покрытия и реагирования на угрозы. Это включает выбор оптимальных мест размещения, развертывание систем в стратегически важных районах и обеспечение их защиты от вражеских атак.

Интеграция с другими компонентами обороны: Эффективная защита от ракетных угроз требует интеграции СПРРН с другими компонентами системы обороны. Это включает совместное использование данных с системами противоракетной обороны, такими как системы перехвата и ПРО. Развитие стандартов и протоколов коммуникации играет ключевую роль в обеспечении совместимости и синхронизации работы различных компонентов обороны.

Развитие и использование СПРРН в армии США также зависит от политических решений и соглашений. Это включает в себя вопросы сотрудничества с другими странами, а также соблюдение международных норм и соглашений о нераспространении ядерного оружия. Политические аспекты могут оказать существенное влияние на возможности и направления развития СПРРН в армии США.

Среди основных вызовов, перед которыми стоит армия США в развитии СПРРН, стоит выделить угрозы от новых типов ракет, включая гиперзвуковые и маневрирующие ракеты. Эти вызовы требуют разработки и внедрения новых технологий и стратегий для эффективной защиты от ракетных угроз.

Для эффективного решения актуальных вопросов развития систем предупреждения о раннем ракетном нападении в армии США необходимо уделять особое внимание инновациям в области технических средств обнаружения и анализа данных, а также углублять сотрудничество с союзниками и партнерами для обмена опытом и технологиями.

Новые вызовы перед системами предупреждения о раннем ракетном нападении (СПРРН) в контексте армии США представляют собой серьезные технические и стратегические вызовы. Рассмотрим некоторые из них:

Гиперзвуковые угрозы: Развитие гиперзвуковых технологий создает новые вызовы для обнаружения и отслеживания ракетных угроз. Гиперзвуковые

ракеты способны развивать очень высокие скорости и маневрировать во время полета, что затрудняет их обнаружение и перехват. Необходимо разработать новые технологии и стратегии для эффективной борьбы с этими угрозами.

Маневренные ракеты: Современные ракетные системы становятся все более маневренными и способными выполнять сложные маневры во время полета. Это создает вызовы для точного прогнозирования и отслеживания их траекторий, что необходимо для эффективного перехвата. Развитие более точных и чувствительных сенсоров и алгоритмов прогнозирования становится критической задачей.

Ложные цели и контрмеры: Вражеские силы могут использовать различные контрмеры, включая ложные цели и электронные помехи, для затруднения обнаружения и перехвата ракетных угроз. Это создает необходимость разработки более эффективных методов фильтрации и анализа данных, а также систем противодействия подобным контрмерам.

Интеграция с другими системами обороны: Современная система обороны требует интеграции различных компонентов, включая системы предупреждения о раннем ракетном нападении, системы противоракетной обороны и системы командно-управляющего управления. Необходимо разработать эффективные методы совместной работы и обмена данными между этими компонентами.

Космические угрозы: Развитие космических технологий представляет новые угрозы для систем предупреждения о раннем ракетном нападении. Возможность атаки на космические сегменты систем предупреждения и связи создает потребность в защите и обеспечении непрерывности работы космических систем наблюдения и связи.

Несколько путей развития систем предупреждения о раннем ракетном нападении (СПРН) в контексте армии США:

Интеграция новых технологий: Одним из путей развития является интеграция новейших технологий в области радиолокации, космических систем, искусственного интеллекта и квантовых вычислений. Это включает разработку

более точных и чувствительных сенсоров, алгоритмов анализа данных и систем связи, способных обеспечить быстрое и точное обнаружение ракетных угроз.

Развитие глобальной сети наблюдения: для обеспечения полного покрытия и оперативного реагирования на ракетные угрозы важно развивать глобальную сеть наблюдения. Это включает создание новых космических систем наблюдения, установку радиолокационных станций в стратегически важных районах и интеграцию данных от различных источников наблюдения.

Усиление кибербезопасности: В свете растущих угроз кибератак и кибершпионажа необходимо уделить особое внимание защите систем предупреждения о раннем ракетном нападении от киберугроз. Это включает разработку и внедрение современных методов защиты информации, мониторинга сетевой активности и обучение персонала по предотвращению кибератак.

Актуальные вопросы развития систем предупреждения о раннем ракетном нападении в армии США представляют собой сложные вызовы, которые требуют внимания и ресурсов для эффективного решения. Однако, с постоянным вниманием к техническим, стратегическим и политическим аспектам, а также с использованием новейших технических средств.

Список литературы

1. US Air Force fires hypersonic ARRW in first test since March failure – Режим доступа: URL: <https://www.defensenews.com/industry/2024/07/29/elta-and-hensoldt-team-up-for-german-ballistic-missile-defense-radar/> (дата обращения 11.04.2024).

2. Lord hopes to loosen weapon export restrictions in next six months – Режим доступа: URL: <https://www.defensenews.com/industry/2024/07/16/lord-hopes-to-> 11.04.2024).

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

УДК 79

ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ НА ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СТУДЕНТОВ

Мусенов Амаль Салаватович

студент

Узеиров Аскар Алиевич

преподаватель физической культуры

ГКОУ ВО «Российская таможенная академия»,

Ростовский филиал

***Аннотация.** В статье раскрывается вопрос о влиянии занятий физической культурой на эмоциональное состояние студентов и их психическое здоровье.*

***Annotation.** The article reveals the question of the impact of physical education on the emotional state of students and their mental health.*

***Ключевые слова:** эмоции, физическая подготовка, спорт, стресс, студент, влияние, учеба*

***Key words:** emotions, physical fitness, sports, stress, student, influence, study*

Стоит начать с того, что физическая культура, являясь одной из дисциплин, занимает важную роль при подготовке профессиональных кадров в университете.

Студенты, занимающиеся различными видами работ, должны проявлять внимательность, сообразительность и использовать интеллектуальные и зрительные способности, даже если работа требует малой подвижности или отсутствия движения. Физические упражнения могут помочь студентам преодолеть эти трудности, благотворно воздействуя на их организм и способствуя формированию физического и эмоционально-психического развития. Это проявляется

в развитии навыков справляться с усталостью нервной системы, повышении производительности интеллектуальной работы и общей работоспособности организма при высоких нагрузках. Обычно студенты занимаются физической культурой через активные спортивные занятия, которые отвлекают от учебного процесса и создают комфортное эмоциональное состояние.

Такая благоприятная обстановка способствует формированию у студентов важных эмоционально-психических качеств, необходимых в любой профессиональной сфере. Поэтому можно сказать, что это формирование имеет универсальный характер. Например, качества, которые студенты приобретают в процессе занятий физкультурой, могут включать следующие: направленность на цель, достигаемая через установку спортивных целей и их последующее достижение, что помогает осознать возможность применения этого подхода и в учебной деятельности; настойчивость, терпение и упорство, необходимые для достижения поставленных целей, так как успех не всегда приходит сразу, что помогает студентам осознать важность эмоциональной подготовки к трудностям; сосредоточенность, рациональность и собранность действий также развиваются через занятия спортом, так как необдуманные шаги редко приводят к успеху, что подталкивает студентов к мысли о необходимости концентрации для достижения цели; отвага, решительность и инициативность, необходимые в учебной сфере, также укрепляются через выполнение физических упражнений, поскольку они помогают развить у студентов способность брать на себя ответственность за свои действия и принимать решения, которые могут изменить ход событий.

Естественно, не только теория подтверждает, что влияние физической активности не ограничивается лишь положительными изменениями в физиологии человека, так как она также оказывает значительное воздействие на эмоциональную стабильность. Большое количество практических исследований и наблюдений за эмоциональным состоянием студентов позволяет утверждать с уверенностью о положительном значении занятий физкультурой в их жизни. Естественно, негативное воздействие физической культуры может ощущаться

лишь теми, кому противопоказаны определенные физические нагрузки, вызывающие дискомфорт и негативное отношение к спорту в целом. Поэтому научные исследования, изучающие проведение занятий спортом, адаптированных и индивидуализированных для каждого, показали, что в большинстве случаев любые агрессивные и негативные эмоции студентов до занятий спортом превращаются в чувство удовлетворения и эмоциональный подъем после занятий. Обобщая результаты исследования влияния физической культуры на эмоциональное состояние студентов, можно сказать, что из 100 человек 65% будут полностью удовлетворены тренировкой, 15% не заметят изменений, а остальные 20% могут начать испытывать агрессию или апатию. Однако это частично субъективный результат, так как не каждый студент будет доволен уровнем нагрузки. Именно поэтому в ученых кругах существует разногласие относительно влияния физической культуры на эмоциональное состояние студентов. Некоторые утверждают, что регулярные тренировки помогают преодолевать стресс и эмоциональное расстройство, в то время как другие считают, что стресс у студентов может быть вызван физическими нагрузками, которые не всегда помогают регулировать эмоциональное состояние.

В итоге, можно сказать, что в большинстве случаев воздействие физической культуры на физическое и эмоционально-психическое состояние студента играет ключевую роль в формировании гармоничных качеств, улучшающих его интеллектуальную работоспособность и снижающих чувство возбуждения, агрессии, торможения, дезориентации и неуверенности. Хотя физическая культура в первую очередь ориентирована на физическое благополучие, ее комплексный характер также способствует развитию интеллектуальных способностей, что указывает на недооценку ее важности как фактора формирования эмоционально устойчивого студента.

Список литературы

1. Айвазова Е. С., Дорофеева Е. Н., Дорофеев А. А. «Влияние средств физической культуры на психоэмоциональное состояние студентов».

2. Демин, В. А. Методологические вопросы исследования спорта в аспекте теории деятельности. - М.: Физкультура и спорт, - 1975. - 354 с.
3. Ильина Н. Л. Влияние физической культуры на психологическое благополучие человека / Ученые записки университета Лесгафта. - 2010. - № 12.
4. Ильин, Е. П. Психология физического воспитания. - М.: Просвещение, 1987. - 654 с.
5. Кожевникова Л. Физическое воспитание как средство формирования здорового образа жизни и культуры досуга студенческой молодежи / Л. Кожевникова / Физическое воспитание студентов, 2010. № 3. С. 34.
6. Кузнецова Е. В., Петровская В. Г., Рязанцева С. А. Психология стресса и эмоционального выгорания: учебное пособие для студентов факультета психологии. - Куйбышев, 2012.

**«ЛУЧШАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
РАБОТА»**

VII Международный научно-исследовательский конкурс

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 22.04.2024 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 1,86
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 758