



**Министерство образования
Республики Беларусь
Белорусский национальный
технический университет
Военно-технический факультет**



**ПРОБЛЕМЫ ВОЕННОЙ ЭКОНОМИКИ, ФИНАНСОВОГО
И КВАРТИРНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ В КОНТЕКСТЕ
ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ**

**Сборник материалов
научно-практической конференции**

21-22 марта 2024 года

**Минск
БНТУ
2024**

Редакционная коллегия:

Янковский Игорь Николаевич – заместитель начальника военно-технического факультета в Белорусском национальном техническом университете по учебной и научной работе – первый заместитель начальника (председатель).

Быков Владислав Валентинович – начальник кафедры «Организация финансовой деятельности войск» военно-технического факультета в Белорусском национальном техническом университете.

Липовка Юрий Федорович – старший преподаватель кафедры «Организация финансовой деятельности войск» военно-технического факультета.

Черкашин Владимир Витальевич – старший преподаватель кафедры «Тактика и общевойсковая подготовка» военно-технического факультета в Белорусском национальном техническом университете.

Составитель:

Ю. Ф. Липовка

В сборнике представлены материалы научно-практической конференции «Проблемы военной экономики, финансового и квартирно-эксплуатационного обеспечения Вооруженных Сил в контексте военно-экономических тенденций».

Издание предназначено для научно-педагогических работников, магистрантов, курсантов и студентов.

Статьи печатаются в авторской редакции.

© Белорусский национальный
технический университет, 2024

СЕКЦИЯ 1
ПРОБЛЕМЫ КВАРТИРНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
В КОНТЕКСТЕ ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ

ПРОБЛЕМАТИКА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ВОЗВЕДЕННЫХ В ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД

Барташ И. А., Черкашин В. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В данной работе отражены проблемы квартирно-эксплуатационной службы, возникшие при эксплуатации зданий и сооружений, возведенных в послевоенные годы, способы решения данных проблем.

Ключевые слова: строительство, капитальный ремонт, эксплуатация, разборка.

Современные органы квартирно-эксплуатационной службы Вооруженных Сил Республики Беларусь часто сталкиваются с проблемами эксплуатации зданий и сооружений, возведенных на территории воинских частей в послевоенные годы. После Второй мировой войны органами, выполняющими строительные работы, зачастую становились строительные бригады, состоящие из свободных рабочих, они сталкивались с отсутствием строительных материалов, вследствие чего большинство объектов строительства оказались со сроком эксплуатации меньше требуемого, а также в некоторых случаях – перерасходов материалов. Имелись также серьезные недостатки в теплоизоляционных и звукоизоляционных качествах строительных конструкций, во внутренней отделке, несущих способностях конструкций и так далее [1].

Последствия такого строительства – это здания и сооружения с высокой, либо низкой теплоустойчивостью, импровизированные «плиты» перекрытия из различных строительных материалов различного качества, низкая несущая способность стен и фундаментов. В те годы основной задачей строительных

бригад являлось – быстро восстановить городские постройки, разрушенные в период войны.

Согласно Приложению 1 к Инструкции по технической эксплуатации, организации ремонта, реконструкции (модернизации) и строительства зданий, коммунальных сооружений и инженерных систем (сетей) (утвержденной приказом заместителя Министра обороны по тылу – начальника тыла Вооруженных Сил от 4 августа 2017 № 269), срок эксплуатации зданий может составлять от 50 до 60 лет, в зависимости от материалов, используемых при строительстве. Можно сделать вывод, что сроки эксплуатации большинства зданий, возведенных в послевоенное время, истекли или подходят к концу, и офицеры квартирно-эксплуатационной службы сталкиваются со многими проблемами, связанными с их эксплуатацией, текущим и капитальным ремонтами. В частых случаях эксплуатация таких зданий и сооружений представляется проблематичным процессом, либо и вовсе невозможным [4].

В ходе проверки пригодности зданий и сооружений к эксплуатации офицеры квартирно-эксплуатационной службы часто сталкиваются с нарушением конструктивных элементов, несущей способности и другими нарушениями, не допускающими возможности продолжения эксплуатации зданий. Техническая эксплуатация таких зданий и сооружений должна соответствовать следующим требованиям:

- здание необходимо эксплуатировать по назначению;
- должны проводиться осмотры конструкций и инженерных систем, при этом по каждому из осмотров должна вестись необходимая документация;
- постоянное ведение технического обслуживания строительных конструкций и инженерных систем;
- содержание зданий и прилегающей территории в надлежащем виде;

- своевременное проведение ремонтов строительных конструкций и инженерных систем;
- ведение контроля за соблюдением установленных правил пользования помещениями зданий и сооружений [2].

Эксплуатация зданий и сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями *Межотраслевых правил по охране труда при техническом обслуживании и ремонте зданий и сооружений, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 29.12.2011 г. № 141.*

По итогу проверки в случае, если данные здания и сооружения имеют отклонения от нормативных требований по эксплуатации, их необходимо запрещать к ведению эксплуатации. В дальнейшем перед руководством воинских частей становится выбор: капитальный ремонт, либо разборка текущего здания и постройка нового здания или сооружения.

В случае с капитальным ремонтом в перечень основных видов работ, рекомендуемых к зданиям и сооружениям, входят:

- замена и ремонт строительных конструкций, лестничных пролетов, замена теплоизоляции, гидроизоляции, кровельного покрытия, восстановление проводки, утепление вентиляционных шахт, восстановление фасадов здания;
- облагораживание прилегающей территории, замена отдельных строительных узлов и конструктивных элементов;
- замена инженерных узлов, систем водоснабжения водоотведения и так далее [3].

В настоящее время основная проблема – это старые здания и сооружения, которые необходимо заменить на современные постройки. Необходимо решить вопрос, как перестроить воинскую часть, не нарушая ее целостность и боевой потенциал, чтобы это не мешало выполнению ее основных боевых задач. Существует несколько вариантов решения этой проблемы.

Капитальный ремонт старых объектов является трудным процессом, но при этом выгоднее, чем разборка и новое строительство. Так как при капитальном ремонте один квадратный метр стоит в 2–3 раза меньше, чем при строительстве нового сооружения.

Одно из решений этой проблемы может быть перевод с казарменного на палаточное положение на территории воинской части, но учитывая то, что строительство здания займет приблизительно 3,5 месяца, необходимо учитывать погодные условия и начинать процесс строительства с переселением личного состава на палаточное положение в апреле – мае, чтобы своевременно закончить строительство и подготовить здание к отопительному сезону. Примером такого быстрого строительства это здания из крупнопанельных конструкций, сборных металлических конструкций.

Следующее решение – при наличии свободного участка земли на территории воинской части рекомендуется возвести новое здание, расквартировать в нем личный состав и начать процесс разборки старого здания, в свою очередь данный процесс происходит в такой последовательности для того, чтобы ускорить возможность расквартирования личного состава, с целью улучшения их жилищных условий. Соответственно материалы, полученные от разборки здания поместить на хранение для повторного их использования в дальнейшем строительстве на территории воинской части.

Таким образом, можно сделать вывод, что разборка данных зданий является менее экономичным процессом, нежели капитальный ремонт. А также необходимо усиливать меры по регулярному техническому обслуживанию и ремонту данных объектов. Особое внимание необходимо уделять их конструктивной безопасности и соответствию современным нормам и стандартам. Также важно вести разработку мер по модернизации и реконструкции с целью увеличения сроков эксплуатации и оптимизации использования ресурсов.

Литература

1. Зинченко, М. Ю. Жилищное строительство в городах БССР в середине 1950-х – 1960-е гг. / М. Ю. Зинченко. – Минск : БГУ, 2010.
2. Инструкция по технической эксплуатации, организации ремонта, реконструкции (модернизации) и строительства зданий, коммунальных сооружений и инженерных систем (сетей) Вооруженных Сил» : приказ заместителя Министра обороны по тылу – начальника тыла Вооруженных Сил, 4 августа 2017, № 269.
3. Техническое состояние и техническое обслуживание зданий и сооружений. Основные требования : ТКП 45-1.04-305-2016 : утв. приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 30 дек. 2016 г., № 321.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБОРУДОВАНИЮ
МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ
С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ НЕОБХОДИМОЙ СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ
НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ОПЫТА ПРИМЕНЕНИЯ ВОЙСК (СИЛ)
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Пискун В. Ю.

*Главное управление командующего внутренними войсками
Министерства внутренних дел Республики Беларусь*

Аннотация. На основе анализа действий войск (сил) Российской Федерации приводятся рекомендации по оборудованию мест размещения подразделений, а также отдельных объектов тыла с учетом обеспечения необходимой защищенности возводимых объектов.

Ключевые слова: Строительство укреплений, оборона, размещение военнослужащих, квартирно-эксплуатационное обеспечение.

Важность данной темы обусловлена событиями, происходящими вокруг границ Республики Беларусь (далее – РБ). В «горячей» фазе находится конфликт в Украине, который ярко показал, что проведение мероприятий по всестороннему, в том числе квартирно-эксплуатационному, обеспечению войск в полевых условиях требует пересмотра существующих положений и технических решений.

Большая часть данных требований была установлена на основе анализа опыта обеспечения войск в годы Великой Отечественной войны, однако вызовы сегодняшнего дня диктуют свои требования. Так, практически повсеместное использование средних, и, особенно, малых беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА), в том числе в составе беспилотных авиаци-

онных комплексов (далее – БАК) с необходимой разведывательной аппаратурой, позволяет противоборствующим сторонам действительно в режиме реального времени фиксировать маневры войск и передвижение подразделений материально-технического обеспечения (далее – МТО), осуществлять выявление и обеспечивать уничтожение как вооружения и объектов, в том числе и МТО, так и отдельных военнослужащих.

В таких условиях поддержать надлежащий уровень тылового обеспечения войск можно только путем изменения подходов к квартирно-эксплуатационному и инженерному обеспечению, поскольку именно эти два направления ответственны за создание и поддержание большей части необходимой для войск инфраструктуры.

В целях структурирования предоставляемых материалов в данной работе предлагается рассмотреть следующие вопросы:

- 1) общие требования по порядку возведения блиндажа (различного назначения);
- 2) оснащение блиндажа для личного состава;
- 3) оснащение блиндажа для хранения воды и продовольствия;
- 4) оснащение командного пункта;
- 5) оснащение бани.

I. Общие требования по порядку возведения блиндажа (различного назначения). Автор вынес данные требования в отдельный раздел в связи с изменившимися подходами к организации возведения подобных сооружений по причине повсеместного использования малых БПЛА для сброса ручных гранат и иных боеприпасов, а также участвующим использованием касетных боеприпасов. В рассматриваемом варианте возведение сооружений осуществляется из пиломатериалов в связи с наибольшей распространенностью данного строительного материала в Республики Беларусь.

1. Отрывается котлован под блиндаж (расчетная высота блиндажа от уровня чистого пола до низа перекрытия – не менее 3 000 мм, остальные

размеры – по расчёту в соответствии с назначением), отрываються ямы (глубиной не менее 500 мм), в которые вставляются бревна, исполняющие роль колонн каркаса (диаметр не менее 250 мм) (рисунок 1).

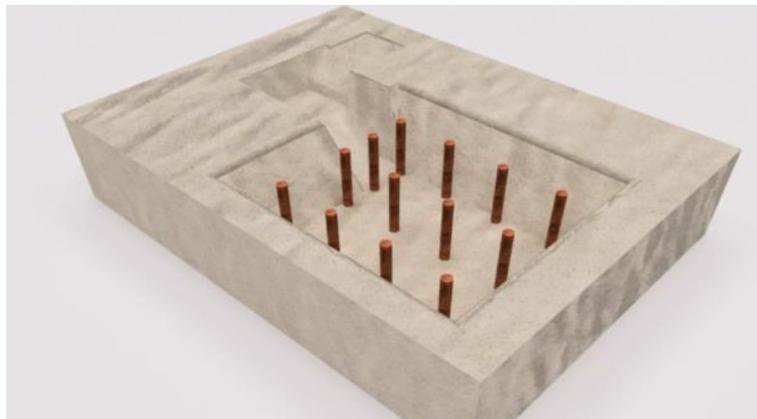


Рисунок 1

2. Устанавливаются поперечные балки (диаметр не менее 250 мм). В балках делаются «замки» в местах опирания на колонны. Соединение осуществляется с помощью скоб либо гвоздями (длиной не менее 200 мм). Устанавливаются продольные балки с выемками для увеличения площади соприкосновения с поперечными балками (требования к балкам и креплениям те же) (рисунок 2).

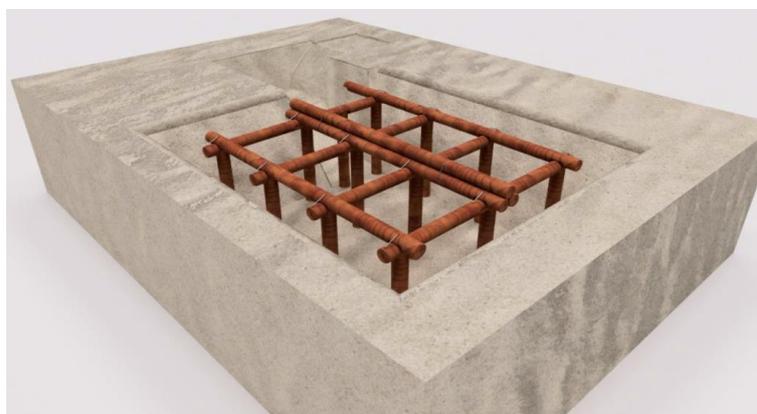


Рисунок 2

3. Устраиваются зарезы на колоннах в которых устанавливаются перемычки (распорки) для установки и крепления в последующем стоек заполнения. В случае необходимости распорки прикрепляются к колоннам с помощью гвоздей (длиной не менее 200 мм) (рисунок 3).

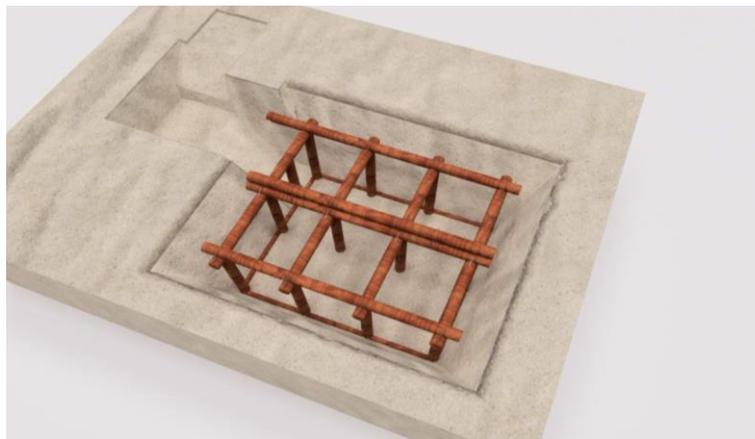


Рисунок 3

4. Устанавливаются стойки заполнения (диаметр от 100 до 150 мм) с фиксацией их гвоздями. Далее устраивается вертикальная гидроизоляция из пленки вокруг сооружения с подкладкой под перемычки и с последующим заведением по верху на грунт на 1000 мм (заведение после обратной засыпки), осуществляется обратная засыпка пазух грунтом по контуру сооружения (засыпку противоположных сторон необходимо производить одновременно, чтобы не разрушить каркас) (рисунок 4).

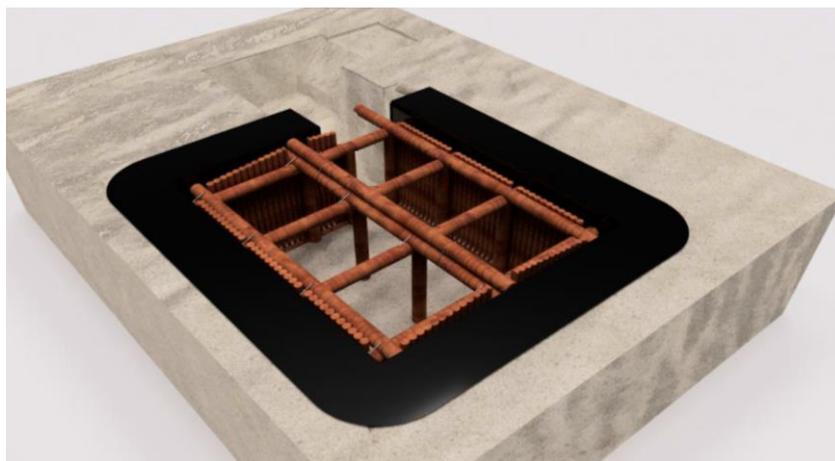


Рисунок 4

5. Осуществляется устройство крыши (используются бревна диаметром не менее 250 мм). На стыках устраиваются зарезы для увеличения площади соприкосновения, бревна фиксируются гвоздями. Количество накатов устанавливается в соответствии с расчетом. При устройстве накатов больше 1 бревна последующих накатов должны располагаться нижележащим. Далее прорезаются отверстия для вентиляционных шахт и дымовой трубы (рисунок 5).

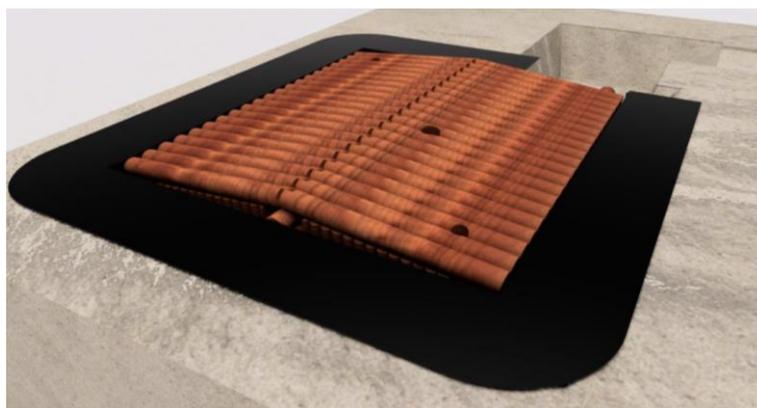


Рисунок 5

6. Устраивается выход из блиндажа в ход сообщения (наружу). Устанавливаются столбы (на глубину не менее 500 мм, столбы диаметром

не менее 200 мм). Устанавливаются балки с выемками для увеличения площади соприкосновения с поперечными балками (балки диаметром не менее 200 мм, гвозди длиной не менее 200 мм). Столбы соединяются внизу перемычками (распорками) по аналогии с внутренней частью. Для крепления подступенков устанавливаются доски (толщина не менее 50 мм) (рисунок 6).

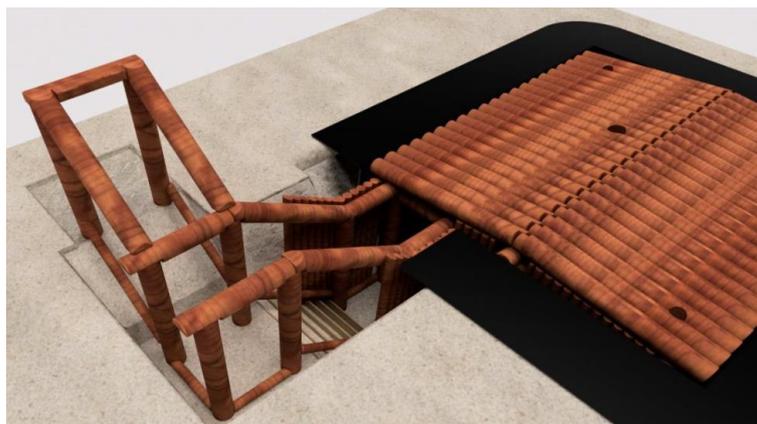


Рисунок 6

7. Устраивается покрытие входной группы, пола в блиндаже (целесообразно устройство из срезов столбов и бревен толщиной не менее 100 мм, диаметром не менее 150 мм) (рисунок 7).



Рисунок 7

8. Устанавливаются вертикальные стойки заполнения (диаметром не менее 100 мм) и устраивается крыша выхода из блиндажа (бревна диаметром не менее 200 мм), крепление осуществляется аналогично крыше основной части (рисунок 8).



Рисунок 8

9. Устраивается гидроизоляция из пленки (целесообразно в несколько слоев для исключения повреждения при обратной засыпке) с заведением пленки на 1000 мм на грунт (рисунок 9).

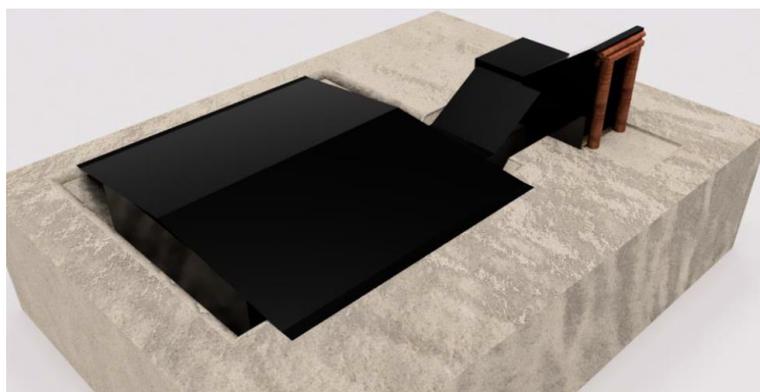


Рисунок 9

10. Устанавливаются дверные коробки с дверями (либо устраиваются завесы). Устраивается теплоизоляция стен и потолка (для простоты монтажа целесообразно устройство из плит из вспененного полиэтилена

с металлизацией одной стороны (монтируется отражающей стороной в сторону помещения)). Устанавливается отопительное оборудование, устраивается вентиляция. Вытяжная решетка вентиляционной шахты должна находиться у земли для увеличения тяги (рисунок 10).



Рисунок 10

11. Устраивается засыпка сооружения местным грунтом с устройством маскировки под фон местности (маскировка условно не показана). Трубы маскируют (например, под деревья) (рисунок 11).



Рисунок 11

Таким образом, рассмотрен вариант устройство блиндажа для размещения личного состава в полевых условиях с обеспечением необходимой степени защиты с использованием новых строительных материалов.

Стоит отметить, что данная статья не является исчерпывающей при рассмотрении данного вопроса и будет дополнена рядом материалов, в которых дополнительно будут рассмотрены варианты устройства объектов тыла, их инженерной оснащённости, произведены расчеты потребных материалов и ресурсов. Также в целях повышения экономической эффективности государственных инвестиций при заблаговременном проведении мероприятий по оперативному оборудованию территории Республики Беларусь целесообразно осуществить разработку единых рекомендаций и типовых объектов с таким расчетом, чтобы их возведение можно было осуществлять практически промышленным способом.

ЦИФРОВОЕ ПОРТФОЛИО ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Черкашин В. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В данной работе мы рассматриваем портфолио обучающегося в контексте образовательного процесса высшей школы.

Ключевые слова: портфолио, возможности, студент, умения, прогресс.

Анализируя практику зарубежного и постсоветского образования необходимо выделить такое педагогическое средство как портфолио, позволяющий студенту организовывать свою учебную деятельность, накапливать результаты и продукты учебной деятельности, проводить рефлексию и самооценку полученных результатов.

Термин «портфолио» происходит от латинского portare – «носить» и folium – «лист для записи». В 70-х годах XX века в педагогических исследованиях термин «портфолио» использовался для обозначения списка работ, представляющих умения, навыки и знания специалиста с позитивной стороны. Так, С. Антропов определяет портфолио как грамотно оформленный перечень работ, выполненных каким-либо специалистом [1].

Существуют различные виды портфолио в зависимости от цели, для которой оно используется. Вот некоторые из них.

Образовательное портфолио: используется студентами, чтобы сохранять примеры своих работ и отслеживать свой личный прогресс в учебе.

Профессиональное портфолио: используется специалистами в определенных отраслях для того, чтобы представить свои навыки и достижения работодателю или потенциальному клиенту.

Творческое портфолио: используется художниками, дизайнерами и другими креативными людьми для демонстрации своих работ и умений.

Бизнес-портфолио: используется компаниями для представления своих продуктов и услуг клиентам, инвесторам и партнерам.

Научное портфолио: используется учеными для представления своих исследований и публикаций.

Личное портфолио: используется для сохранения важных документов и фотографий, таких как свидетельство о рождении, дипломы, свидетельства о браке и т. д.

Особенное портфолио: используется для представления конкретных достижений, например, участие в экспедициях, спортивных мероприятиях или творческих конкурсах.

В данной работе мы рассматриваем портфолио обучающегося в контексте образовательного процесса высшей школы. Портфолио обучающегося можно рассматривать как достижения обучающегося, с индивидуальными материалами данных, позволяющий студенту анализировать и планировать свою образовательную деятельность.

Т. А. Полилова считает портфолио комплектом документов, представляющим совокупность индивидуальных образовательных достижений студента [2].

О. В. Артюшкин представляет портфолио профессионального становления студента как технологию планирования профессиональной карьеры, представляющей собой совокупность процессов и результатов накопления и представления комплекта документов в бумажном и/или электронном виде о личных и академических достижениях студента [3].

По мнению Н. В. Бекузаровой, философия учебного портфолио предполагает:

– смещение акцента с того, что студент не знает и не умеет, на то, что он знает и умеет;

- интеграцию количественной и качественной оценок;
- перенос педагогического удара с оценки педагога на самооценку студента [4].

Основной смысл портфолио – раскрыть возможности обучающегося, создать стимул к обучению и открытию новых горизонтов.

Портфолио имеет следующий функционал:

- диагностический (отслеживает рост навыков и знаний обучающегося);
- развивающую (оказывает содействие в развитии);
- мотивационную (дает конкретные цели и мотивирует к следующим достижениям);
- целеполагания (осмысливает и фиксирует учебные цели обучающегося);
- содержательную (раскрывает суть и качество выполненных работ);
- рейтинговую (позволяет определить обучающегося по полученным данным).

В современных условиях постоянно движущегося вперед прогресса следующим шагом после физического портфолио пришло понятие электронного портфолио. В современном мире электронное портфолио можно рассматривать как возможность электронного обучения (e-learning), которую считают одной из перспективных технологий обучения в 21 веке. В отличие от бумажного электронное портфолио выделяется следующими положительными критериями:

- возможным представлением большого объема информации, без их физического присутствия;
- способность к визуализации информации с использованием текста, графики, звука и видео;
- презентабельностью различных объектов (графики, схемы, таблицы, диаграммы);

- возможностью внесения корректировок без значительных затрат временных ресурсов.

Таким образом, цифровое портфолио студента можно определить как электронную платформу, на которой собираются материалы о достижениях студента в учебе и вне ее, целями которого является демонстрация достижений (способностей) работодателю или клиенту, а также оценивание усвоения материала на занятиях. Такой подход к документированию успехов помогает студенту развиваться в самых разных областях и более осознанно относиться к своей учебной деятельности.

Технология создания электронного портфолио реализует принципы:

- соответствия целям и задачам (обучающийся должен иметь однозначное представление о том, зачем он формирует электронное портфолио);
- добровольности, заключающейся в самостоятельном определении и представлении документов, подтверждающих его индивидуальные достижения в том или ином виде деятельности;
- достоверности – подтверждение достижений соответствующими официальными документами;
- непрерывности – постоянное систематическое и последовательное пополнение информации в течение всего периода освоения образовательной программы;
- объективности – привлечение материалов, подтверждающих индивидуальные достижения обучающегося из различных источников – как внутренних (самой образовательной организации), так и внешних [5].

Портфолио студента обычно состоит из трех разделов:

- портфолио документов – включает в себя перечень официальных документов, связанных с учебным процессом и успеваемостью обучающегося. Например, данные документы могут включать в себя академические справки, дипломы, сертификаты, рекомендательные письма

от преподавателей, а также соответствующие отчеты по прохождению практик и стажировок.

– портфолио работ – это сборник работ, выполненных студентом в процессе обучения, включающий в себя как учебно-методические задания, так и научные работы, и проекты. В данном разделе могут быть представлены творческие работы, выполненные по специальности, переводы, статьи и исследования, написанные в рамках курсов и дисциплин.

– портфолио отзывов – содержит отзывы и рецензии, написанные студентом или о нем, которые могут посвящаться учебе, практике или профессиональным достижениям. Такие отзывы могут включать в себя рекомендации от коллег, преподавателей, а также из работодателей или команд, с которыми студент сотрудничал в процессе учебы. Такие отзывы могут стать хорошей рекламой для будущего трудоустройства студента.

Основными возможностями цифрового портфолио являются:

Загрузка документов, видео- и аудиофайлов, фотографий, эссе, проектов и других материалов, которые по мнению студента отражают его таланты, достижения и профессиональное развитие.

Создание списка целей и задач на учебный год или на ближайший период, что дает возможность студенту контролировать свой прогресс и осознавать важность каждого шага.

Создание индивидуального расписания, которое помогает студенту эффективно планировать свой день и использовать все свои возможности наиболее продуктивно.

Возможность доступа к портфолио не только студенту, но и его наставнику, преподавателю, куратору группы, который сможет следить за прогрессом студента и поддерживать его желание достигать новых целей.

Учитывая сказанное материал, можно отметить следующие функции портфолио:

- рейтинговый (оценочный) (как средство всесторонней оценки обучающихся за весь период обучения);
- аттестационный (вариант аттестации, сравнительно новый по отношению к традиционным методам оценивания);
- рефлексивный (самоанализ навыков и умений и индивидуальных качеств обучающегося, диагностика его профессионального роста);
- диагностический (средство для выявления актуальных и перспективных возможностей и способностей обучающегося, определение сильных сторон и раскрытия его человеческого, профессионального потенциала).

Так же цифровые портфолио можно использовать в процессе изучения определенной учебной дисциплины в этом случае оценочный показатель будет более объективным и комплексным, когда электронное портфолио студента используется как одно из средств в процедуре оценивания.

Вывод:

Портфолио является эффективным средством, позволяющим студенту осуществлять рефлексию и самооценку учебной деятельности и ее результатов.

Использование цифрового портфолио студента в образовательном процессе высшей школы обеспечивает более глубокое и осознанное понимание учебного материала, а также является важной составляющей в развитии профессиональной компетенции и личностного роста студента.

Цифровое портфолио обучающегося может быть использовано в следующих целях:

- оценка процесса обучения и его результатов.
- подготовка к дальнейшему обучению или карьерному развитию.

Литература

1. Скородумова, О. Б., Меламуд, В. Э. Компьютеризация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/kompyuterizatsiya/viewer>). – Дата доступа: 05.03.2023.
2. «Термины и определения дистанционного обучения». Лаборатория дистанционного обучения Российской Академии Образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://distanceeducation.narod.ru/olderfiles/1/Chapter1.html>. – Дата доступа: 21.02.2023.
3. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании [Электронный ресурс]. – Минск, 2023. – Режим доступа: https://sisv.com/Posobiya/ped_tekh/ikt_v_obrazovanii.pdf?ysclid=leo19ciy39528937131. – Дата доступа: 21.02.2023.
4. К проблеме использования профессионального портфолио студента / Н. В. Бекузарова [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-probleme-ispolzovaniya-professionalnogo-portfolio-studenta>. – Дата доступа: 21.02.2023.
5. Поздняк, Л. В. Теоретические основы управления современным дошкольным учреждением / Л. В. Поздняк // Управление дошкольным образовательным учреждением. – 2006. – № 3. – С. 23–36.

ОЦЕНКА ШТАТА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РАСКВАРТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОРГАНОВ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ

Яговкин А. А., Черкашин В. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В данной работе приведена проблематика недостатка квалифицированных специалистов в отделениях расквартирования и эксплуатации органов пограничной службы.

Ключевые слова: квартирно-эксплуатационное обеспечение, отделение расквартирования и эксплуатации.

Квартирно-эксплуатационное обеспечение (далее КЭО) – один из видов тылового обеспечения в воинской части, целью которого является обеспечение правильной технической эксплуатации и ремонта казарменно-жилищного фонда, коммунальных объектов и оборудования, контроля за правильным использованием квартирно-эксплуатационного имущества, содержанием в надлежащем порядке земельных участков, находящихся в пользовании воинской части, и экономным расходом топливно-энергетических ресурсов [4]. Оно занимает непосредственно важное место в организации быта воинской части, солдат и офицеров.

Основными задачами КЭО является: учет казарменно-жилищного фонда и коммунальных сооружений, котельно-печного топлива, газа, квартирно-эксплуатационного имущества, коммунальной техники, земельных участков, выделенных денежных средств, а также паспортизацию зданий, коммунальных сооружений, оборудования и инженерных сетей, техническая эксплуатация зданий и сооружений, вопросы коммунального обеспечения, вывоз отходов, строительство, обеспечение подразделений мебелью, проведение весенне-осенних

осмотров, производство капитальных и текущих ремонтных строительномонтажных работ, обеспечение полевых лагерей (водо-, теплоснабжение, электроснабжение, мебель, вывоз отходов и т. д.), ведение учета военнослужащих, нуждающихся в улучшении жилищных условий и многое другое.

Орган, занимающийся вопросами КЭО в подразделениях пограничной службы – отделение расквартирования и эксплуатации (далее – ОриЭ) [1].

Персонал ОриЭ состоит из офицеров, прапорщиков и гражданского персонала. Стандартный коллектив отделения выглядит так:

- заместитель начальника – начальник отделения расквартирования и эксплуатации отдела тыла;
- старший офицер ОриЭ (заместитель начальника отделения);
- офицер ОриЭ;
- начальник склада ОриЭ;
- бухгалтер.

Исходя из большого объема задач, выполняемых в подразделениях расквартирования и эксплуатации, персонал должен состоять из высококвалифицированных, опытных и профессионально компетентных специалистов-офицеров и гражданских работников.

Особенностью ОриЭ в органах пограничной службы, в отличие от аналогичных подразделений иных силовых структур, является наличие, помимо территории и объектов воинской части, пограничных застав. Они так же, как и воинские части, нуждаются в КЭО. Тыловым обеспечением пограничной заставы занимается отделение расквартирования и эксплуатации воинской части, к которой относится данная застава. Это увеличивает объем работы офицерам и работникам отделения в несколько раз [2].

Для быстрого и качественного выполнения поставленных задач, максимально эффективного использования служебного времени отделение распределяет обязанности между офицерами. Выполняя свои обязанности, офицер ОриЭ должен быть максимально компетентным в различных сферах служеб-

ной и гражданской практики. Знание ТНПА и норм, кодексов, регламентирующих субсидирование жилья, экологических требований и т. д., их систематическое изменение требует от военнослужащего постоянного изучения юридических документов и их тонкостей. Офицер отделения должен быть так же отличным инженером, как и в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений, так и в других направлениях, например: эксплуатация котлов, насосов, устройство теплового водоснабжения и водоотведения, современных систем автоматизации процессов регулирования теплоснабжения, вентиляции, электрификации, принципы работы дизельных электрогенераторов и многое другое. Процедуры государственных закупок не могут обходиться без знаний офицера в области экономики и законов, регламентирующих производство процедур закупок. В совокупности офицер ОРиЭ должен быть хорошо подготовлен во всех вышеуказанных областях и иметь непосредственный опыт работы. Данных специалистов готовят исключительно на военно-техническом факультете в БНТУ. По распределению молодого офицера в ОРиЭ, он сталкивается с тем, что систематизированные знания, полученные во время обучения в университете, не дают полного раскрытия всех вопросов, возникающих при выполнении служебных задач. Приходится изучать самостоятельно недостающую информацию и перенимать опыт у старших офицеров при том, что необходимо выполнять поставленные перед отделением задачи в данный момент времени.

Весь объем работы, даже для высококвалифицированных специалистов, является трудной физической, умственной и моральной нагрузкой, приходится часто работать в максимальном напряжении. Это может сказываться, как и на психическо-эмоциональном состоянии военнослужащих, социальном климате в семьях, так и в последствие на эффективной работе офицеров на служебных местах. Касаясь здоровья военнослужащих, работа в отделении связана с персональным компьютером, что непосредственно воздействует на организм человека:

- повышенный уровень воздействия электромагнитных волн, электростатического поля и статического электричества;
- повышенный уровень воздействия ионизирующего излучения;
- повышенная яркость света;
- прямая и отраженная блескость;
- статические перегрузки костно-мышечного аппарата и динамические локальные перегрузки мышц кистей рук;
- перенапряжение глаз;
- умственное перенапряжение;
- эмоциональные перегрузки;
- монотонность труда [5].

Согласно нормам, указанным в СанПиН 9-131 РБ 2000 «Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы», регламент времени перерывов для рабочей 8-ми часовой смены с непосредственным взаимодействием с ПЭВМ – через 1,5–2 часа от начала рабочей смены и через 1,5–2 часа после обеденного перерыва продолжительностью 20 минут каждый, или продолжительностью 15 минут через каждый час работы. Место работы должно также соответствовать нормам СанПиН. Исходя из моих наблюдений, военнослужащие отделения не успевают выполнить весь объем работ за 8-ми часовую рабочую смену учитывая то, что необходимые для сохранения здоровья нормы СанПиН не выполняются в полном объеме. Условия систематической переработки не должны являться нормой в службах материально-технического обеспечения органов пограничной службы.

Для решения данных проблем в эксплуатационных органах необходимо провести анализ работы ОРиЭ для более точного выявления проблем на конкретных местах, увеличить численность персонала отделения для ослабления нагрузки на офицеров эксплуатационных органов, увеличить качество и количество подготовки специалистов для данных подразделений,

перенести обязанности по учету нуждающихся в улучшении жилищных условий на отдельных людей, которые будут специализироваться в этих вопросах (например Юридическая служба подразделения в вопросах учета военнослужащих, нуждающихся в улучшении жилищных условий) или же наладить взаимодействие между юридическими и эксплуатационными органами для успешного ведения учета.

Как и прежде, эксплуатационные органы требуют изменений, вопрос проблемы недостатка соответствующих специалистов в подразделениях ОРиЭ насущен уже давно и требования к принятию мер не раз были озвучены. В связи с быстроразвивающейся инфраструктурой, информационными технологиями и изменениями в законах, касающихся сферы деятельности отделений расквартирования и эксплуатации, обширной базой имеющейся информации и широкого спектра работ, выполняемых офицерами отделения имеет место быть реформация обучения специалистов для данных служб, увеличение количества должностей, их разграничение по направлениям, наладка взаимодействия подразделения с другими отделениями и службами – все это может привести к снижению нагрузки на личный состав отделений расквартирования и эксплуатации, а так же поспособствует эффективному и быстрому выполнению задач подразделения, качество жизни и быта воинских частей, пограничных застав и отдельных подразделений пограничной службы.

Литература

1. Об органах пограничной службы Республики Беларусь : Закон Респ. Беларусь, 11 нояб. 2008 г., № 454-З.
2. О материально-техническом обеспечении органов пограничной службы : Указ Президента Респ. Беларусь, 8 дек. 2009 г., № 603.
3. О некоторых вопросах органов пограничной службы : Указ Президента Респ. Беларусь, 25 сент. 2007 г., № 448.

4. Основы квартирно-эксплуатационного обеспечения : пособие для курсантов специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» специализации 1-70 02 01 03 «Техническая эксплуатация зданий и сооружений» / Д. В. Тимошик [и др.]. – Минск : БНТУ, 2022. – 93 с.

5. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы : СанПиН 9-31 РБ 2000.

СЕКЦИЯ 2
ПРОБЛЕМЫ ВОЕННОЙ ЭКОНОМИКИ
И ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
В КОНТЕКСТЕ ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ

ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В САНКЦИОННЫХ УСЛОВИЯХ: ПРОБЛЕМЫ И ТОЧКИ РОСТА

Абакунчик П. Ю.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В статье представлен обзор экономических показателей развития Республики Беларусь в санкционных условиях. Обозначены проблемы и основные точки роста

Ключевые слова: баланс внешней торговли, ВВП, внешние рынки, кооперации, рынки сбыта, санкционное давление, экономические санкции, экспорт.

Республика Беларусь занимает 34-е место в мировом рейтинге достижения целей устойчивого развития. ВВП Беларуси увеличился в 2023 г. на 3,9 % по сравнению с 2022 г. до 216,1 млрд. бел. руб., что в эквиваленте равно 68,7 млрд. долл. по курсу Национального банка Республики Беларусь.

Однако следует отметить, что Республика Беларусь терпит всестороннее агрессивное санкционное давление со стороны запада и на международной арене в целом. Например, сейчас санкции продолжают действовать в отношении 233 физических лиц и 37 компаний Беларуси. Это подразумевает запрет на въезд в ЕС и замораживание активов. Помимо этого, против Беларуси введены экономические санкции в финансовой сфере, торговле, сфере технологий и телекоммуникаций, энергетики и транспорта. Это стало основной причиной роста экономических проблем. Мы потеряли рынки сбыта крупнейших европейских стран, а также Украины. Объем транзитных перевозок грузов уменьшился, иностранные компании уходят с внутреннего рын-

ка. Социальные показатели развития страны снизились из-за сокращения иностранных инвестиций [1].

Из-за геополитических сдвигов и санкций, которые были введены для Беларуси, наш рынок понес ущерб примерно на 5–5,5 млрд. долл. США. В эквиваленте составляет более 12–13 % от белорусского экспорта. До 2021 года Украина была второй после России страной, которая потребляла белорусскую продукцию. Помимо этого, нам пришлось сократить экспорт нефтепродуктов в страны ЕС и ограничить экспорт калия. Снижился экспорт в сфере транспорта. Ограничения, которые были введены в апреле 2022 года, имеют отрицательное влияние и на сферу услуг. В частности, это коснулось запрета на пересечение границ ЕС для белорусских и российских перевозчиков. В совокупности можно отметить, что наступила срочная необходимость поиска новых рынков сбыта, которые будут реализовываться через страны СНГ [2].

По итогам 2023 года баланс внешней торговли товарами принял отрицательную сторону, и составляет -3,09 млн. долл. США. В прошлом году этот показатель составлял +172,4 млн. долл. США [4].

Страны СНГ занимают 61,71 % от общего объема торговли товарами (рисунок 1).

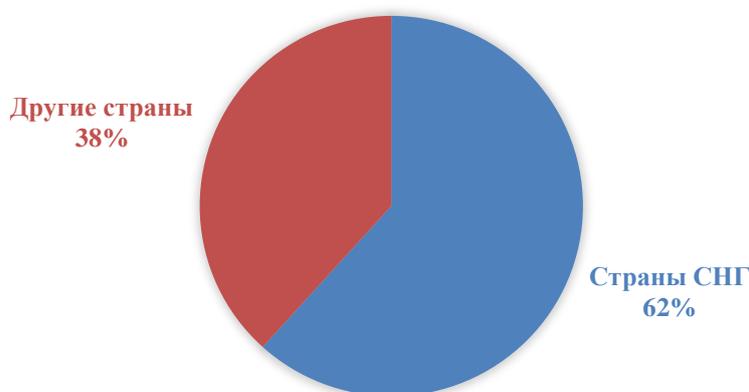


Рисунок 1 – Объем торговли Республики Беларусь с другими странами

Следует отметить, что за этот год объем экспорта увеличился на 3,1 %, прирост экспорта составил 4,1 %, импорт составил 2,1 %. С партнерами отражается положительная динамика, за год показатель вырос с 2,3 млрд. долл. США до 2,9 млрд. долл. США [4].

Объем торговли с иными государствами также увеличился на 18,7 %. На этот показатель повлияло увеличение импорта, который также вырос на 29,3 %. При этом экспорт увеличился на 6 %, однако по итогам года внешнеторговый баланс с иными странами остался отрицательным и с 2,4 млрд. долл. вырос до 5,9 млрд. долл. США [4].

Беларусь заинтересована в развитии российских торговых коридоров и проявляет готовность к масштабным инвестициям в развитие инфраструктуры этих транспортных коридоров. Проблема заключается в небольшом объеме торговли со странами региона.

Благодаря политике, принятой главой государства, с адекватной диверсификацией товарного экспорта и планомерными долгосрочными усилиям Республики по выходу на внешние рынки экономика Республики Беларусь не понесла фатального ущерба.

Новые санкции для белорусских товаров являются вызовом для республики в целом. Это в совокупности с другими внешнеполитическими проблемами затрудняет устойчивое развитие всего белорусского промышленного комплекса в долгосрочной перспективе. Подавляющее большинство экспертов решающим фактором успеха считают всестороннюю поддержку России, которая обеспечивает стратегическую стабильность Беларуси, предоставляя доступ российским предприятиям к белорусскому рынку и помогая в транспортировке товаров.

Без полноформатной стратегической кооперации между странами Союзного государства, Беларуси будет сложно использовать потенциал развития новой инфраструктуры для смягчения внешнего давления. Эта кооперация будет способствовать увеличению взаимосвязанности государств и сти-

мулировать реальное строительство Союзного государства. Таким образом, в существующих условиях для Республики Беларусь критически важно укреплять партнерство с Российской Федерацией в качестве ключевого экономического партнера.

Литература

1. Минпром. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://minprom.gov.by/beloruskaya-promyshlennost-v-usloviyah-sankcij-ministr-o-borbe-s-novymi-vyzovami-planah-po-proizvodstvu-eksportu/?ysclid=lsycgrkik034243214>. – Дата доступа: 19.02.2024.
2. Экспорт Белоруссии в условиях внешних ограничений. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.imemo.ru/files/File/magazines/ros-sia_i_novay/2023_03/08-Prihodko.pdf. – Дата доступа: 17.02.2024.
3. Как Беларусь перезапускает бизнес с Ираном в условиях санкций [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ilex.by/kak-belarus-perezapuskaet-biznes-s-iranom-v-usloviyah-sanktsij/>. – Дата доступа: 19.02.2024.
4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/vneshnyaya-torgovlya/vneshnyaya-torgovlya-to-varami/?ysclid=lsys33hiv020472802>. – Дата доступа: 20.02.2024.

ОПЫТ ДЕВАЛЬВАЦИЙ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ БЕЛАРУСИ: СПОСОБСТВОВАЛИ ЛИ РОСТУ ВВП?

Августинович Н. С.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. Данная работа посвящена изучению опыта девальвации белорусского рубля и ее влияния на экономическое развитие страны. В ходе исследования анализируется, способствовала ли девальвация увеличению ВВП Беларуси, или же привела к негативным последствиям. Рассматриваются основные экономические обоснования и последствия девальвации, влияние на инфляцию, экспорт, импорт, инвестиции и другие аспекты экономики.

Ключевые слова: девальвация; ВВП.

В условиях современной глобальной экономики вопросы, связанные с валютными явлениями, привлекают все большее внимание. Девальвации, как явление, становятся неотъемлемой частью экономического ландшафта. Для Республики Беларусь, подобно многим другим странам, периодический опыт девальваций становится вызовом для ее финансовой устойчивости и макроэкономического равновесия. В контексте таких вызовов, вопрос об их воздействии на валовый внутренний продукт (ВВП) становится предметом углубленного анализа.

Важность рассмотрения данной проблемы актуальна не только в теоретическом плане, но и имеет существенное практическое значение для формирования эффективной валютной политики и устойчивого экономического роста. Девальвации могут оказывать существенное воздействие на ключевые экономические показатели, их влияние может быть как положительным, так и отрицательным в зависимости от широкого спектра факторов.

Девальвация – это обесценивание денег. Одной из частых причин девальвации рубля становилось «накачивание» экономики ничем не подкрепленной рублевой массой. Что можно рассмотреть на простом примере. Предположим, что экономика страны стоит 10 долларов. И в этой стране денежный оборот составляет 1 000 рублей – то есть на каждый доллар приходится 100 рублей. Если по какой-то причине в оборот введут еще 1 000 рублей, на каждый доллар будет приходиться уже не 100, а 200 рублей. Произойдет девальвация.

Другая причина девальвации – ее ожидание населением и бизнесом. В связи с такими инфляционными ожиданиями граждане и частные фирмы стремятся избавиться от рублей, купить любые товары и другие валюты. В периоды неустойчивости рубля такие процессы повышают давление на курс, и национальная финансовая система не всегда успешно справляется с этим давлением.

Девальвация может оказать разнообразное влияние на ВВП Беларуси. Во-первых, девальвация может привести к увеличению экспорта, так как товары становятся более доступными для иностранных покупателей из-за снижения стоимости национальной валюты. Это может увеличить объем производства и продаж отечественных товаров за рубежом, что может привести к росту ВВП.

Однако при девальвации происходит рост цен на импортируемые товары, что влечет за собой инфляцию. Это может повлечь за собой снижение покупательской способности населения и уменьшение внутреннего спроса на товары, что может негативно сказаться на объеме производства и, в конечном итоге, на величине ВВП.

Таким образом, влияние девальвации на ВВП Беларуси будет зависеть от того, какие факторы окажут более сильное влияние на экономику: увеличение экспорта из-за более низких цен на мировом рынке, или негативные последствия в виде инфляции и сокращения внутреннего спроса.

Инфляция и покупательная способность

Отрицательное воздействие: девальвация часто приводит к инфляции, что может уменьшить покупательную способность населения. Увеличение цен на товары и услуги может снизить объем потребления и в итоге отрицательно сказаться на ВВП.

Долг и финансовая стабильность

Положительный эффект: девальвация может снизить реальную стоимость государственного долга в иностранной валюте, что облегчит финансовую нагрузку на государство и поддержит финансовую стабильность.

Отрицательный эффект: однако, если значительная часть долга заемщиков или предприятий обозначена в иностранной валюте, девальвация может увеличить их долговые обязательства, что может сказаться на финансовой устойчивости.

Инвестиции

Положительный эффект: девальвация может сделать инвестиции в страну более привлекательными для иностранных инвесторов, так как снижает стоимость активов в национальной валюте.

Отрицательный эффект: однако инвесторы также могут опасаться нестабильности и риска дальнейших девальваций, что может сдерживать приток капитала.

Опыт девальваций в экономике Беларуси оказывал разное влияние на рост ВВП. В частности, можно выделить два периода, когда девальвации оказали значительное влияние на экономический показатель:

2009 год. С 2 января 2009 года Национальный банк перешел к механизму привязки курса белорусского рубля к корзине иностранных валют, одновременно девальвировав его на 20,5 % по отношению к доллару США. В результате глобального финансового кризиса Беларусь столкнулась с нестабильностью на валютном рынке. Девальвация белорусского рубля значительно улучшила конкурентоспособность экспорта страны и способствовала

увеличению экспорта товаров и услуг. Это привело к росту ВВП и сократило дефицит платежного баланса.

Данные таблицы свидетельствуют, что проведенная разовая девальвация белорусского рубля на технологическом уровне, то есть только вследствие удорожания потребляемых в процессе производства сырья, материалов и комплектующих, должна оказать наиболее сильное инфляционное давление на уровень цен в таких импортных отраслях, как нефтяная промышленность (минимальный темп прироста среднеотраслевой цены равен 16,3 %), металлургия (11,9 %), машиностроение и металлообработка (10,7 %), легкая промышленность (10,4 %), электро- и теплоэнергетика (9,1 %), химическая и нефтехимическая промышленность (9 %). Наименее же восприимчивыми по отношению к девальвации являются цены в сельском и лесном хозяйстве (минимальная инфляция 3,9 %) и в большинстве отраслей сферы услуг (инфляция на уровне 3–4 %). Усредненный минимальный темп прироста цен, обусловленный девальвационным шоком в начале текущего года, должен составить 9,9 % при его измерении на основе дефлятора ВВП, 8,3 % – при оценке на базе индекса потребительских цен и 12,5 % – по индексу цен производителей промышленной продукции.

2011 год. 24 мая 2011 года Национальным банком курс белорусского рубля был повторно девальвирован примерно на 56 %. Беларусь снова столкнулась с финансовыми проблемами, вызванными увеличением внешнего долга и недостатком валюты. Девальвация на 56 % позволила уменьшить дефицит на платежном балансе, способствовала увеличению экспорта и привлечению иностранных инвестиций, что в итоге сказалось на росте ВВП.

Темпы роста экспорта товаров в 2011 г., составившие 159,4% к предыдущему году, оказались рекордными в истории суверенной Беларуси.

Общий объем экспорта товаров в 2011 г., согласно данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, составил 41,4 млрд. долларов США, увеличившись по сравнению с предыдущим годом

на 16,1 млрд. долларов США. В общем объеме отмеченного прироста экспорта около 73 % приходится на долю девяти товарных позиций, по которым произошло наиболее существенное увеличение стоимостного объема поставок.

Прирост экспорта нефтепродуктов на 6,1 млрд. долл. США был обусловлен ростом физических объемов на 40,5 % и средних цен – на 35,9 %. При этом столь впечатляющий рост экспорта в натуральном выражении объясняется низкой базой предыдущего года – в 2010 г. на внешние рынки было реализовано 11,2 млн. тонн нефтепродуктов, тогда как в 2007–2009 гг. ежегодный объем поставок превышал 15 млн. тонн.

Таким образом, достигнутый в 2011 г. уровень 15,7 млн. тонн можно расценивать не иначе как восстановительный «выход на проектную мощность», который вкупе с благоприятной ценовой конъюнктурой обеспечил значительный рост стоимостного объема экспорта по данной товарной позиции и ее определяющий вклад в рост экспорта товаров в целом.

Прирост экспорта на 1,3 млрд. долл. США по товарной позиции «нефть сырая, включая газовый конденсат» отражает поставки углеводородов, добыча которых осуществлялась на территории Беларуси, и объясняется отсутствием аналогичных поставок в 2010 г.

Физический объем экспорта, составивший 1,7 млн. тонн, практически идентичен показателю за кризисный 2009 г., при этом положительный вклад ценовой компоненты оказался весьма значим, поскольку в 2011 г. средняя цена реализации составила 787,6 долл. США за одну тонну (при 430 долл. США в 2009 г.).

По товарной позиции «Калийные удобрения» наращиванию экспорта способствовала благоприятная конъюнктура мирового рынка, обусловившая рост цен по сравнению с предыдущим годом с 582,3 до 713,3 долл. США за одну тысячу тонн калийных удобрений (K₂O), или на 34 %, и физического объема – на 12,4 %.

Таким образом, почти 70 % прироста экспорта в 2011 г. приходилось на долю минерально-сырьевых товаров, цены на которые формируются на мировом рынке и, как правило, не подвержены влиянию изменений обменного курса национальной валюты.

Существуют основные альтернативные подходы для стимулирования роста ВВП.

Для стимулирования роста ВВП в Беларуси можно применять различные подходы:

1. Привлечение иностранных инвестиций. Беларусь может привлечь иностранные инвестиции, предоставляя инвесторам благоприятные условия для развития бизнеса, сокращения бюрократических барьеров и повышения уровня защиты прав собственности.

2. Реформы экономического сектора. Беларусь может провести структурные реформы, направленные на улучшение экономического климата, стимулирование предпринимательства и гибкость рынка труда.

3. Инвестиции в научно-технический прогресс. Повышение инвестиций в исследования и разработки, инновации и технологические процессы может увеличить производительность труда и способствовать росту ВВП.

4. Развитие экспорта. Поддержка экспорта белорусских товаров и услуг на мировом рынке может увеличить объем производства и стимулировать экономический рост.

5. Развитие малого и среднего бизнеса. Содействие развитию сектора малого и среднего предпринимательства может способствовать увеличению производства и созданию новых рабочих мест.

Эти подходы могут помочь стимулировать рост ВВП в Беларуси, преодолеть экономические вызовы и улучшить общую экономическую ситуацию в стране.

В целом, опыт девальваций для экономики Беларуси показал, что объем валового внутреннего продукта в Беларуси возрос в 2009 году на 32 %

по сравнению с уровнем 2005 года, а объем валового внутреннего продукта Беларуси в 2011 году возрос в сопоставимых ценах на 5,3 % к уровню 2010 года и составил Br274,3 трлн. за счет стимулирования экспорта и увеличения конкурентоспособности отечественных товаров. Их долгосрочные негативные последствия в виде ухудшения внешнеэкономических показателей и роста инфляции превышают краткосрочные выгоды. Поэтому стабильность валюты и устойчивость экономики, скорее всего, более важны для обеспечения устойчивого и устойчивого роста ВВП, чем частые девальвации.

Литература

1. Вардеванян, Г. Реальный курс белорусского рубля и ценовая конкурентоспособность экономики / Г. Вардеванян, К. Демидов // Банкаўскі веснік. – 2005. – № 19. – С. 5–9.
2. Вардеванян, Г. Количественная оценка влияния реального курса белорусского рубля на сальдо торгового баланса без учета торговли топливно-энергетическими ресурсами / Г. Вардеванян, А. Пашкевич. – Минск : Исследовательский центр ИПМ, 2008. – 100 с.
3. Пинигин, В. О логике плана-прогноза социально-экономического развития Беларуси на 2014 г. / В. Пинигин // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. – 2013. – № 7.

ПРАКТЫКА ПРАВЯДЗЕННЯ КАМЕРАЛЬНЫХ ПРАВЕРАК У РЭСПУБЛІЦЫ БЕЛАРУСЬ І ЗА МЯЖОЙ

Байда І. М.

Беларускі нацыянальны тэхнічны універсітэт

Анатацыя. У дадзеным артыкуле разглядаецца віды і метады правядзення камеральных праверак і іх аналагаў у Рэспубліцы Беларусь і за мяжой. Прыводзяцца розныя метады працы з асабовым складам для папярэджання развіцця лічбавай залежнасці і паляпшэнні маральна-псіхалагічнага стану ў сучасным воінскім калектыве.

Ключавыя словы: падаткі, Рэспубліка Беларусь, замежжа, камеральная праверка, бюджэт.

Больш за 80 % дзяржаўнай казны паступае ад выплаты падаткаў. Ад адладжанасці, паўнаты і своєчасовасці іх паступлення ў рэспубліканскія і мясцовыя казны залежыць не толькі стабільнасць фінансавай сістэмы, эфектыўная работа эканомікі рэгіёна, але і доўгатэрміновае развіццё краіны ў цэлым. Неабходнасць вывучэння падатковай дысцыпліны як умовы якаснага выканання абавязацельстваў перад дзяржавай яе плацельшчыкамі вызначыла асаблівы напрамак фінансавага кантролю дзяржавы – падатковы кантроль [1, с. 25].

У Падатковым кодэксе (ПК) Рэспублікі Беларусь заканадавец вызначае падатковы кантроль як «сістэму мерапрыемстваў па кантролю за выкананнем падатковага заканадаўства, якія ажыццяўляюцца падатковымі органамі ў межах сваіх паўнамоцтваў». Падатковы кантроль – гэта дзейнасць, якая праводзіцца падатковымі органамі ў пэўнай прававой сферы ў дачыненні да падатковых пытанняў. Выкананне падатковага заканадаўства падаткапла-

цельшчыкамі і падатковымі агентамі, а таксама іншымі абавязанымі асобамі з'яўляецца асаблівым відам дзейнасці дзяржаўных органаў, які ўскладаецца на іх падатковым заканадаўствам у дачыненні да іх дзейнасці або маёмаснага становішча.

Мэтай падатковага кантролю як складовай часткі адзінага механізму дзяржаўнага кантролю з'яўляецца забеспячэнне адназначнага выканання падкантрольнымі суб'ектамі правілаў вызначэння і пералічэння падаткаў, збораў і збораў для рэалізацыі дзяржаўнай эканамічнай і фінансавай палітыкі. [2, с. 44].

Калі ў падатковага органа ўзніклі сумневы адносна ўзроўню жыцця канкрэтнага падаткаплательшчыка, гэта значыць яго расходы не адпавядаюць афіцыйным даходам (або заяўленым у дэкларацыі даходам, калі такія маюцца), то выдаткі і даходы такой асобы стаць аглядаб'ектам.

Калі перавышэнне расходаў перавышае даходы, падатковы орган пераходзіць да наступнага этапу камеральнай праверкі. На гэтым этапе зробленыя падатковым органам разлікі накіроўваюцца правяраемай асобе і, па сутнасці, патрабуюць ад яго тлумачэнняў адносна крыніц даходаў, інфармацыі або дакументаў, якія тычацца праверкі. Працэс адпраўкі такога запыту на растлумачэнне жорстка рэгламентаваны, каб не ўзнікла сітуацыя, калі чалавек не атрымаў такі запыт або не быў праінфармаваны аб яго атрыманні. Сутнасць патрабавання аб тлумачэнні крыніц даходаў вызначана ўказам Міністэрства па падатках і зборах Рэспублікі Беларусь ад 30 красавіка 2019 г. № 24 «Аб сродках і метадах правядзення падатковымі органамі праверак» і ўстанаўленне фармату дакументаў» [3, с.78].

Варта адзначыць, што вывучэнне замежнага вопыту правядзення падатковых праверак можа быць каштоўным інструментам для ўдасканалення ўласнай сістэмы падатковага кантролю, таму мэтазгодна вывучыць правядзенне камеральных праверак і іх аналагаў у замежных краінах.

У многіх замежных краінах са стабільнай падатковай сістэмай падатковыя органы з канца мінулага стагоддзя праводзяць рэформы. Францыя, Германія, ЗША і іншыя развітыя краіны мадэрнізуюць адносіны з падаткаплацельшчыкамі. Акрамя традыцыйнага «кія» (забеспячэнне выканання правілаў падаткаабкладання праз розныя санкцыі), шырокае прымяненне атрымаў «пернік», г. зн. Аказанне неабходных паслуг падаткаплацельшчыкам. Паслугі, якія прадстаўляюцца, ўключаюць кансультаванне па падатковых пытаннях, навучанне падаткаплацельшчыкаў працэсу падрыхтоўкі падатковых справаздач, прадастаўленне іншай інфармацыі, аказанне іншай дапамогі [5, с. 23].

У кожнай краіне падатковыя кансультацыі ўспрымаюцца па-рознаму. У Даніі, напрыклад, аддзел падатковага кансультавання быў створаны ў падатковым органе, а менавіта ў Міністэрстве фінансаў. Падатковыя кансультацыйныя службы Вялікабрытаніі прадастаўляюць паслугі толькі сваім аперацыйным аддзелам, а не падаткаплацельшчыкам.

У Канадзе Мытнае і тарыфнае агенцтва было створана замест скасаванага Міністэрства даходаў, каб прадастаўляць падаткаплацельшчыкам паслугі, якія прадстаўляюцца падатковымі органамі. Функцыі агенцтва ўключаюць падатковы кантроль, у тым ліку збор падаткаў і збораў ад імя ўрада Канады і праверку падаткаплацельшчыкаў. Асабліваму кантролю падвяргаюцца буйныя кампаніі з даходам больш за 250 мільёнаў долараў, каля 880 з якіх знаходзяцца ў Канадзе. Каля 200 такіх кампаній заключылі з агенцтвам дамовы, у якіх вызначаюцца ўмовы правядзення праверак – час, грошы, спосабы вырашэння спрэчак і гэтак далей.

Аснову падатковага заканадаўства Вялікабрытаніі складаюць падаходны падатак з фізічных асоб і карпарацый, падатак на дабаўленую вартасць і карпаратыўны падатак. Таксама чарговы закон аб бюджэце краіны, які прымае брытанскі парламент, звычайна ўносіць папраўкі ў дзеючыя заканадаўчыя акты. Паўнамоцтвы па рэгуляванні прымянення падатковага

заканадаўства належаць спецыялізаваным органам – Тайнаму савету, міністэрствам і Дэпартаменту ўнутраных даходаў. Паўнамоцтвы гэтых органаў замацоўваюцца Парлантам [5, с. 73]

Задача арганізацыі падатковай службы ўскладзена на два дзяржаўныя дэпартаменты пры казначэйстве. Дэпартамент унутраных даходаў (IDR) кантралюе збор падаткаў і збораў.

Падаткі юрыдычных асоб:

- падаходныя падаткі;
- карпаратыўныя падаткі;
- падаходныя падаткі;
- падаткаабкладанне нафты;
- падатак на спадчыну;
- нацыянальныя страхавы дэпазіт;
- пошліны і акцызы.

Акрамя таго, на кантролі ў РАУС знаходзіцца выплата падатковых льгот па працы і дзецям. Дэпартамент збораў і акцызаў (DAT) кіруе сістэмай ускоснага падаткаабкладання.

Адносіны паміж падаткаплацельшчыкамі і падатковымі органамі ў дачыненні да выканання падатковых абавязацельстваў у ЗША заснаваныя на выкарыстанні збалансаванай сістэмы стрымак і проціваг. Падатковыя органы ЗША прапануюць шэраг падатковых паслуг, накіраваных на добраахвотнае выкананне падатковых абавязацельстваў: кансультацыі і навучанне падаткаплацельшчыкаў праз кол-цэнтры, супрацоўніцтва з асацыяцыямі, распаўсюджванне бясплатных буклетаў па складанні падатковых дэкларацый і інш.

Асабліва складаным з'яўляецца працэс прыцягнення да адказнасці несумленых падаткаплацельшчыкаў. Пакаранне залежыць ад памеру шкоды, нанесенай дзяржаве, але вызначаецца характарам парушэння. Спрощаны парадак прымянення мер адказнасці. Напрыклад, за нявыплату

падаткаў такая нявыплата можа карацца ў выглядзе адміністрацыйнага арышту. Нявыплата такой асобай падаткаў з'яўляецца галоўнай прыкметай банкруцтва банкаў і з'яўляецца падставай для адмовы ў крэдытах [6, с. 82].

У ходзе даследавання практыкі правядзення камеральных праверак у Рэспубліцы Беларусь і за мяжой былі выяўлены як падабенствы, так і адрозненні. Падабенствы: мэта камеральных праверак ва ўсіх краінах – гэта кантроль за выкананнем падатковага заканадаўства. У ходзе камеральных праверак выкарыстоўваюцца падобныя метады, такія як аналіз падатковых дэкларацый, бухгалтарскай справаздачнасці, запатрабаванне дакументаў.

Па выніках камеральных праверак могуць быць прыменены меры адказнасці, такія як даналічэнне падаткаў, штрафы, пені.

Адрозненні: у розных краінах існуюць розныя патрабаванні да парадку правядзення камеральных праверак.

Тэрміны правядзення камеральных праверак могуць адрознівацца.

Пералік падстаў для правядзення камеральных праверак можа быць розным. У некаторых краінах камеральныя праверкі могуць праводзіцца дыстанцыйна. На падставе праведзенага даследавання можна зрабіць наступныя высновы. Практыка правядзення камеральных праверак у Рэспубліцы Беларусь мае як падабенствы, так і адрозненні ад практыкі замежных краін. Замежны досвед правядзення камеральных праверак можа быць скарыстаны для ўдасканалення беларускай сістэмы падатковага кантролю.

У цэлым тэма практыкі правядзення камеральных праверак з'яўляецца актуальнай і патрабуе далейшага вывучэння і ўдасканалення.

Літаратуры

1. Сарокіна, Т. В. Дзяржаўны бюджэт : вучэб. дапамож. / Т. В. Сарокіна. – Мінск : БДЭУ, 2023. – 289 с.
2. Драбышэўскі, Н. П. Рэвізія і аўдыт : вучэб.-метадыч. дапаможнік / Н. П. Драбышэўскі. – Мінск : Амалфея; Місанта, 2013. – 415 с.

3. Падатковы кодэкс Рэспублікі Беларусь. Агульная частка. Асаблівая частка: са зменамі і дапаўненнямі ад 27 снежня 2023 года. – Мінск : Амалфея, 2023. – 736 с.
4. Шмарлоўская, Г. А. Бюджэтна-падатковае рэгуляванне / Г. А. Шмарлоўская. – Мінск : БДЭУ, 2020. – 78 с.
5. Бераставой, С. В. Падатковыя праверкі ў Злучаных Штатах Амерыкі / С. В. Бераставой // Расійскі падатковы кур'ер. – 2023. – № 13, 14.

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ
ДЕНЕЖНОГО ДОВОЛЬСТВИЯ КУРСАНТОВ
ВОЕННЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИХ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Большакова А. В., Басан А. В., Штань А. А.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В статье раскрыта имеющаяся система денежного довольствия курсантов военных учебных заведений, приведены данные социологического опроса курсантов первого курса военно-технического факультета в Белорусском национальном техническом университете о степени влияния предложенных факторов на результаты их учебной деятельности, а также предложено дифференцирование размеров ежемесячной премии в зависимости от среднего балла экзаменационной сессии в целях повышения эффективности учебной деятельности курсантов военных учебных заведений.

Ключевые слова: военное учебное заведение, денежное довольствие, курсант, премирование, результаты экзаменационной сессии, социологический опрос, эффективность учебной деятельности.

В настоящее время проводятся социально-экономические мероприятия, которые предусматривают не только оптимизацию, но и создание нового образа Вооруженных Сил современного белорусского государства. Эти мероприятия предусматривают не только подготовку высококвалифицированных специалистов военного профиля, способных полностью реализовать свой потенциал и быть всегда готовыми к исполнению воинского долга, но и улучшение мотивационной сферы военнослужащих и системы их цен-

ностей. При подготовке курсантов военных учебных заведений, как будущей составляющей офицерского корпуса Республики Беларусь, важно формирование у них учебно-профессиональной мотивации, которая включает в себя потребностно-мотивационные и ценностно-целевые компоненты.

Основным средством материального стимулирования курсантов военных учебных заведений на сегодняшний день является их денежное довольствие. В целом денежное довольствие военнослужащих Вооруженных Сил зависит от занимаемой должности, воинского звания, квалификации, продолжительности и условий военной службы, качества и результатов служебной деятельности, особенностей воинского труда, служебного и правового положения.

Денежное довольствие курсантов, которые не проходили непосредственно перед зачислением в военное учебное заведение военную службу по контракту, представлено окладом по воинскому званию, должностным окладом, надбавкой за выслугу лет (которая выплачивается со второго семестра обучения, когда выслуга лет достигает 6 месяцев), курсантской должностной надбавкой (в случае назначения на должность командира отделения, заместителя командира взвода или старшины подразделения) и ежемесячной премией. На денежное довольствие таких курсантов влияют результаты их учебной деятельности, так как сдача сессии на отметки не ниже «7» увеличивает размер должностного оклада на 25 %, а на отметки не ниже «9» – на 50 %, что также увеличивает размеры других выплат, рассчитываемых исходя из должностного оклада: надбавки за выслугу лет, ежемесячной премии, единовременного пособия на оздоровление и материальной помощи [1]. Такая система денежного довольствия курсантов предусматривает их материальное стимулирование по результатам учебной деятельности.

В то же время денежное довольствие остальных курсантов (т. е. проходивших непосредственно перед зачислением в военное учебное заведение военную службу по контракту) не зависит от результатов учебной деятельно-

сти и на него влияет лишь воинское звание, последняя занимаемая до зачисления на обучение должность, выслуга лет и присвоенная классность.

Ежемесячное премирование военнослужащих носит обязательный характер и при отсутствии дисциплинарных взысканий не зависит от уровня качества исполнения служебных обязанностей. Размер денежного довольствия курсантов, независимо от прохождения ими до зачисления на обучение военной службы, может быть однократно уменьшен за счет снижения размера ежемесячной премии или ее лишения в связи с наложением дисциплинарных взысканий [2].

Таким образом, премия курсантов не является отражением качества их обучения, в то время как большинство словарей определяют премирование как форму материального поощрения сотрудников, а премию – как вознаграждение за добросовестное исполнение должностных обязанностей и выдающиеся результаты в служебной деятельности. Размер премии должен зависеть от личного трудового вклада работника, степени выполнения количественных и качественных показателей, степени напряженности и т. п. Более качественный, высокопроизводительный труд должен поощряться большим в количественном отношении вознаграждением.

Системой денежного довольствия военнослужащих предусмотрено дополнительное премирование за добросовестное исполнение должностных обязанностей и разовое премирование за особые отличия в воинской службе. Однако курсанты, не проходившие непосредственно перед зачислением в военное учебное заведение военную службу по контракту, права на дополнительную премию за добросовестное исполнение должностных обязанностей не имеют, а проходившие военную службу по контракту – получают ее, если не лишены ежемесячной премии. Критерием разового премирования за особые отличия в воинской службе учебная деятельность не является.

Следует отметить, что согласно заключаемому контракту о прохождении военной службы на период обучения в военном учебном заведении и по-

сле его окончания основной обязанностью курсанта является добросовестное освоение учебной программы в период обучения в военном учебном заведении.

Для достижения более эффективных и качественных результатов в любой деятельности необходимо наличие сильных и ярко выраженных мотивационных стимулов. Эти стимулы должны вызывать желание действовать лучше, уверенно преодолевая трудности и настойчиво продвигаясь к поставленным целям. Успешное обучение курсантов будет более вероятным, если у них будет не только положительное отношение к учебе, потребность в получении знаний, умений и навыков, но и более ярко выраженный материальный стимул для более полной отдачи и еще более ответственного обучения. Стремление совершенствовать систему стимулирования курсантов военных учебных заведений к повышению эффективности их учебной деятельности послужило основанием для проведения исследования степени зависимости успехов курсантов в учебе от существующих форм стимулирования и выработки новых предложений по совершенствованию системы стимулирования к более успешной учебной деятельности в военных учебных заведениях с более высокими показателями, к которым можно отнести отметки по результатам экзаменационной сессии.

В ходе исследования был проведен социологический опрос курсантов первого курса военно-технического факультета в Белорусском национальном техническом университете о степени влияния предложенных факторов на результаты учебной деятельности (далее – социологический опрос). Результаты социологического опроса представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Результаты социологического опроса

Из анализа ответов, полученных в ходе социологического опроса, следует, что имеющаяся система выплаты денежного довольствия по результатам экзаменационной сессии (повышение должностные окладов на 25 % при сдаче сессии на отметки не ниже «7» и на 50 % – при сдаче сессии на отметки не ниже «9») незначительно стимулирует их к более качественной учебе или никак на нее не влияет. Так ответило большинство опрошенных – 57,5 % курсантов. Следует отметить, что 5 % опрошенных посчитало, что данная система ухудшает качество их учебы, объяснив свой ответ тем, что получение отметки «6» и ниже перестает стимулировать к получению возможно более высоких баллов за следующие экзамены сессии.

В тоже время абсолютное большинство курсантов (86,25 % опрошенных) ответили, что в случае, если ежемесячное повышение денежного довольствия будет зависеть не от минимального, а от среднего балла по резуль-

татам экзаменационной сессии, то такая система денежного довольствия будет стимулировать их к более качественной учебе, в т. ч. 63,75 % курсантов считают, что степень стимулирования будет для них значительной.

Также подавляющее большинство курсантов (82,5 % курсантов) считают, что в случае, если система повышения денежного довольствия будет более дифференцирована (т. е. градация зависимости размера денежного довольствия будет шире), а сам размер денежного довольствия будет зависеть от среднего балла по итогам сессии (т. е. чем выше средний балл, тем выше денежное довольствие), то такая система денежного довольствия также будет стимулировать к более качественной учебе, причем для 60 % опрошенных – значительно.

Учитывая данные социологического опроса и значение премирования как формы поощрения по итогам результатов служебной деятельности, предлагается совершенствовать систему материального стимулирования курсантов к обучению путем дифференцирования размеров их текущей премии в зависимости от итогов экзаменационной сессии.

В ходе исследовательской работы был рассчитан примерный годовой фонд денежного довольствия курсантов всех четырех курсов батальона курсантов военно-технического факультета в Белорусском национальном техническом университете (далее – курсанты ВТФ). Были проведены расчеты по перераспределению в пределах данного фонда выплат курсантам ВТФ, показавшим различные результаты учебной деятельности (т. е. средний балл по итогам экзаменационной сессии) в течение двух семестров учебного года. Подобранные оптимальные размеры ежемесячной премии для большей дифференциации денежного довольствия курсантов в зависимости от среднего балла по результатам экзаменационной сессии представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Предлагаемое дифференцирование размеров ежемесячной премии в зависимости от среднего балла экзаменационной сессии

Средний балл	Размер премии (в % от оклада денежного содержания)
от 9 до 10	100 %
от 8 до 9	75 %
от 7 до 8	55 %
от 6 до 7	35 %
от 5 до 6	20 %
от 4 до 5	5 %

Согласно социологическому опросу 68,75 % курсантов ответили, что предлагаемое дифференцирование размера ежемесячного премирования в зависимости от среднего балла по результатам экзаменационной сессии будет стимулировать их к более качественной учебе. В частности 48,75 % курсантов считают, что степень стимулирования будет значительной.

Таким образом исходя из анализа ответов, полученных в ходе социологического опроса, предлагается определять размер текущей премии курсантов военных учебных заведений в зависимости от результатов экзаменационной сессии. Предлагаемое дифференцирование размеров ежемесячной премии в зависимости от среднего балла экзаменационной сессии по проведенным расчетам не должно увеличить примерный годовой фонд денежного довольствия курсантов, что исключает необходимость в дополнительных расходах бюджетных средств на такое стимулирование. Согласно данным социологического опроса предлагаемая система денежного довольствия курсантов военных учебных заведений будет стимулировать их к более эффективной учебной деятельности.

Литература

1. Положение о порядке прохождения военной службы : утв. Указом Президента Респ. Беларусь, 25 апр. 2005 г., № 186.
2. Инструкция о порядке заключения контракта о прохождении военной службы в Вооруженных Силах Республики Беларусь : утв. постановлением Министерства обороны Респ. Беларусь, 11 мая 2011 г., № 15.
3. Инструкция о некоторых вопросах прохождения военной службы в Вооруженных Силах : утв. приказом Министра обороны Респ. Беларусь, 21 июня 2011 г., № 512.

ОПЫТ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ В ПРЕОДОЛЕНИИ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ

Будников С. А.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В данной научной работе будет рассмотрен опыт иностранных государств в преодолении санкционного давления.

Ключевые слова: санкции, экономика, национальная безопасность

Санкции, будь то экономические или политические, представляют собой мощное средство воздействия на государства, применяемое в целях изменения их политики или поведения. Актуальность данного вопроса связана с тем, что в настоящий момент США и страны ЕС ввели в отношении Республики Беларусь секторальные и персональные санкции. Ограничена возможность экспорта в ЕС белорусских нефтепродуктов, удобрений на основе калийных солей, шин, лесоматериалов, цемента и черных металлов. Ограничен импорт в Республику Беларусь различного оборудования, механизмов, машин, технологий двойного назначения, способствующих оборонного сектора и повышению национальной безопасности [1]. Опыт других стран в преодолении санкций является предметом нашего изучения, так как изучение данного вопроса позволит найти пути преодоления санкционного давления, оказываемого уже на Республику Беларусь.

Венесуэла – одно из самых богатых государств в Южной Америке по запасам природных ресурсов, в том числе различных минералов, драгоценных камней, энергетических ресурсов. Нефть в экономике Венесуэлы занимает более 80 % экспорта страны. На территории данного государства находится 19 % от всех залежей нефти в мире. Именно благодаря большим нефтерож-

дениям на своей территории Венесуэла стала одним из основателей Организации стран экспортеров нефти (ОПЕК).

Первые санкции в отношении Венесуэлы были введены в 2008 г., когда были наложены санкции со стороны Министерства финансов США на банковские счета политических руководителей и представителей силового блока страны. 6 лет спустя страны ЕС и США начали активно давить на экономику Венесуэлы.

В основном санкции подразумевали заморозку в США всех счетов и активов, визовые ограничения, а также запрет на ведение бизнеса с фигурантами, попавшие в санкционный список.

Другим видом санкционного давления стало ограничение на импорт товаров и услуг из Венесуэлы, что сократило внешний товарооборот страны и привело к острейшему дефициту товаров, особенно товаров первой необходимости. Так, экономика Венесуэлы сократилась на 80 % с 2014 по 2020 гг.

Правительство Венесуэлы ищет пути преодоления санкций, а именно делает ставку на Индию и Китай, которые продолжают быть важными покупателями нефти из Венесуэлы. 60 % всей венесуэльской нефти идет в Азию. Доля продаж в Китай и Индию составляют 54 % от общего объема экспорта сырой нефти [5]. «Роснефть» до 2020 г. (после 2020 были введены санкции против «Rosneft Trading») инвестировала значительные средства как в экономику самой страны, так и в деятельность PDVSA, который на финансы «Роснефти» разрабатывал новые месторождения.

Партнеры Венесуэлы нашли способы обхода санкций. Создавались фирмы, зарегистрированные в развивающихся государствах, которые поставляли венесуэльскую нефть странам-партнерам. Так, в 2019 г. китайские компании CNPC и PetroChina прекратили импорт нефти из Венесуэлы, однако вскоре в китайские порты начали активно направляться различные суда, например из Того, с венесуэльской нефтью. Важно отметить, что помимо ограничивающих экспорт товаров из страны санкций, направленных на нане-

сение вреда экономике государства, также существуют санкции ограничивающие импорт определенных групп товаров. Данные санкции направлены уже на лишение подсанкционной страны доступа к современным технологиям, с вытекающим из этого отставанием в научной сфере, что в свою очередь снижает в том числе и обороноспособность государства.

Санкции привели к тому, что с 2014 по 2020 год в Венесуэле ежегодно сокращался объем ВВП. Уровень добычи нефти тоже постепенно снижается в связи с отсутствием возможности получать инвестиции, ограничениями рынков сбыта. Все это привело к серьезному кризису в экономике, выразившемуся в ежегодной гиперинфляции вплоть до 2020 года.

30 мая 1992 года в отношении Союзной Республики Югославии резолюцией ООН № 757 был введен запрет на для стран-членов ООН на ведение торговли с Югославией, использование техники (кораблей и самолетов) югославского происхождения. Были заморожены югославские валютные фонды, полностью было остановлено сотрудничество в научно-технической сфере. Странами ЕС было введено торговое эмбарго. 16 ноября 1992 года санкциями также был ограничен транзит нефти и нефтепродуктов, химикатов, транспортных средств, железа, стали и угля.

Последствиями санкций стала гиперинфляция (19 810 % в 1992 году и 1 000 000 % к концу 1993 года), повышение уровня безработицы, дефицит товаров первой необходимости и падение уровня промышленного производства до 38 % по сравнению с февралем 1992 года [2]. Характер санкций и то, что их поддержало большинство стран-членов ООН практически полностью лишило руководство Югославии путей противодействия им. Территориальное расположение страны также усугубляло данное положение. В данных условиях активно развивалась «теневая экономика», использовавшая челноков и «транзит товаров» через территорию Югославии для поставки подсанкционных товаров. Санкции оказали катастрофическое воздействие

на экономику Югославии, а отсутствие союзников и географические положение страны лишь усугубило положение [3].

Первые санкции в отношении Ирана были введены в начале 1950-х годов и были вызваны национализацией Иранским правительством «Англо-иранской нефтяной компании». В последствии руководством США и Великобритании была успешно проведена операция по свержению инициатора национализации премьер-министра Ирана Мохаммада Моссадека.

В следующий раз Иран оказался под санкциями уже в 1979 году после Исламской революции, свергнувшей прозападного шаха. Эти ограничения включали в себя запрет для граждан и компаний США на какую-либо деятельность на территории Ирана. В 1980 году, после вторжения Иракской армии в Иран, секционное давление было усилено, ограничивалось право международных финансовых организаций на выдачу кредитов Ирану, оказание любой помощи Ирану и продажу оружия. В конце 1987 года правительство США полностью прекратило какой либо товарооборот между США и Ираном. Все это привело к дефициту товаров первой необходимости, запчастей и ряда зарубежных лекарств [6].

Руководство Ирана обходит данные ограничения, в первую очередь касающиеся экспорта нефти, используя в первую очередь подставные фирмы и ряд китайских, ближневосточных и западных банков.

Таким образом, санкции оказывают серьезное влияние на экономику государства, но которые они наложены. И даже если стране удастся обойти санкции, затрагивающие ее источники получения дохода, актуальным остается вопрос обхода санкций, ограничивающих поставку товаров и услуг.

Литература

1. Официальный сайт Постоянного представительства Республики Беларусь при ЕС и НАТО [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

https://belgium.mfa.gov.by/ru/exportby/eu_sanctions/. – Дата доступа: 30.01.2024.

2. Economic sanctions as a foreign policy tool: the case of Yugoslavia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www3.gmu.edu/programs/icar/ijps/vol3_1/Delvic.htm. – Дата доступа: 30.01.2024.

3. The Science for Population Protection [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.population-protection.eu/prilohy/casopis/eng/11/54.pdf>. – Дата доступа: 30.01.2024.

4. Электронная энциклопедия «Википедия» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Международные_санкции_против_Югославии. – Дата доступа: 30.01.2024.

5. Журнал «AméricaEconomía» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.americaeconomia.com/negociosindustrias/sepaquienessonlosprincipalescompradoresdelpetroleodevenezuela>. – Дата доступа: 30.01.2024

6. Identifying the effects of sanctions on the Iranian economy using newspaper coverage [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.americaeconomia.com/negociosindustrias/sepaquienessonlosprincipalescompradoresdelpetroleodevenezuela>. – Дата доступа: 30.01.2024

ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОДЕЙСТВИЕ ЗАНЯТОСТИ

Бурштын К. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация: Данная статья охватывает различные вопросы, связанные с действиями и мерами государства по поддержке занятости и улучшению ситуации на рынке труда. В данной статье рассматриваются программы государственной поддержки, меры активной политики занятости, финансовая помощь безработным, стимулирование создания новых рабочих мест, развитие профессиональной подготовки и переподготовки работников, а также социальная защита трудящихся. Анализ эффективности таких мер и их социальное значение составляют существенную часть данной темы.

Ключевые слова: занятость, безработица, государственные программы, трудоустройство, профессиональная подготовка, социальная защита.

На сегодняшний день функционирование рынка труда, регулирование занятости, а также сокращения уровня работающего населения является одной из актуальных социально-экономических проблем Республики Беларусь.

В 2022 году был зафиксирован исторический минимум количества работающего населения в Беларуси. Тенденция сокращения населения, занятого в экономике, продолжается с 2011 года, несмотря на меры, предпринимаемые правительством. Современные демографические, социально-экономические, политические проблемы, такие как падение количества населения трудоспособного возраста, обусловленное COVID-19, ухудшение экономической ситуации в стране из-за усиления санкций, политическая эмиграция и отток кадров за границу ввиду политической напряженности, требуют принятия

ряда мер для недопущения дестабилизации макроэкономического равновесия и улучшения социальной стабильности в обществе.

С позиции экономического подхода под занятостью понимают деятельность трудоспособных граждан в системе народного хозяйства с целью получения трудового дохода, а также удовлетворения индивидуальных и социальных нужд, не противоречащая законодательной базе государства [1].

Устранению дисбаланса на рынке труда всегда уделялось много внимания, но реализация данной задачи требует значительных ресурсов, так как для эффективного воздействия на происходящие процессы, необходимо провести правильный анализ экономической природы дисбаланса на рынке труда, учесть происходящие макроэкономические процессы и подобрать адекватные меры регулирования занятости.

Важным аспектом сохранения макроэкономического равновесия является государственное регулирование занятости, которое позволяет поддерживать баланс спроса и предложения на рынке труда.

Под государственным содействием занятости населения, понимается общность методов, инструментов и принципов государственного влияния на ход формирования, перераспределения, обмена и использования трудовых ресурсов общества, которые направлены на повышение эффективности функционирования рынка труда и сохранение безработицы на социально допустимом уровне [2].

В зависимости от социально-политических, экономических и других особенностей страны конкретный комплекс мер государственного содействия занятости может варьироваться, но вместе с тем все меры государственного содействия занятости можно разделить на два типа государственной политики занятости, а именно активную и пассивную политику содействия занятости.

Также система государственного содействия занятости населения должна включать в себя два стратегических блока.

Один должен предусматривать меры воздействия государства на проблемы занятости населения через развитие скоординированной системы предоставления рабочих мест и улучшение эффективности труда.

Во второй следует включить разработку ряда мер по сглаживанию социально-экономических последствий функционирования рыночного механизма на рынке труда, а именно обеспечить улучшение конкурентоспособности безработных граждан и их социальную защиту.

Существует несколько групп методов государственного содействия занятости.

Одна из них – это экономические методы регулирования занятости, которые включают в себя льготные кредиты и мягкое налогообложение, бюджетную политику стимулирования предпринимателей к сохранению и созданию рабочих мест.

К организационным методам можно отнести создание службы занятости и трудоустройства, бирж труда, системы информирования, которая будет обслуживать рынок труда, государственного комплекса мер по профессиональной ориентации молодежи, реализацию системы профессионального обучения и переподготовки кадров.

Административно-законодательные методы содействия занятости могут включать в себя создание нормативно-правовых актов, регламентирующих порядок заключения трудовых договоров, длительность рабочего времени и сверхурочной работы, введение ряда обязательных налоговых отчислений предпринимателей в национальные фонды обеспечения занятости населения, определение размера квот на трудоустройство и регулирование длительность участия граждан в экономике страны в качестве трудовых ресурсов.

В зависимости от области, на которую будут оказывать воздействие меры государственного содействия занятости, можно выделить меры прямого и косвенного влияния государства на функционирование рынка труда и решение проблем занятости населения.

Меры прямого влияния государственной политики занятости будут осуществляться через реализацию программ государства, которые будут направлены на отдельные, специфические аспекты в функционировании рынка труда, то есть будут иметь выборочную направленность и в основном воздействовать на показатели предложения труда [3].

В свою очередь меры косвенного влияния будут направлены на поддержание или изменение условий функционирования субъектов хозяйствования и будут предполагать использование макроэкономических рычагов воздействия на определенные показатели, то есть они окажут влияние на регулирование спроса на труд.

Исходя из этого, государству необходимо использовать методы как прямого, так и косвенного содействия занятости, поскольку только баланс спроса и предложения трудовых ресурсов в условиях рыночной экономики сможет обеспечить полную занятость населения. В то время как экстенсивный путь, ориентированный на всеобщую занятость, не гарантирует обеспечение эффективного использования трудовых ресурсов [4].

Проблема занятости населения постоянно контролируется Президентом Республики Беларусь. Государственная программа «Рынок труда и содействие занятости» на 2021–2025 годы отмечает: Обеспечение эффективной занятости населения играет важнейшую роль в реализации социальной политики белорусского государства. Право на труд как наиболее достойный способ самоутверждения человека (то есть право на выбор профессии, рода занятий и работы в соответствии с призванием, способностями, образованием, профессиональной подготовкой и с учетом общественных потребностей) – конституционное право граждан.

По расчетам экспертов, в период с 2021 по 2025 год ситуация на рынке труда будет выглядеть следующим образом. Будет происходить все большее перераспределение рабочей силы между секторами экономики. Сокращение численности работников в промышленности и сельском хозяйстве будет свя-

зано с внедрением новых технологий, ростом производительности труда и уменьшением избыточной занятости. Более высокие темпы сокращения уровня занятости в сельском хозяйстве будут обусловлены с сокращением численности трудоспособного населения в сельской местности.

Целью Государственной программы является обеспечение реализации государственной политики в области содействия занятости населения.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- стимулирование экономической активности населения посредством реализации активных мер политики занятости и предоставления социальных гарантий;
- вовлечение в трудовую деятельность экономически неактивного населения;
- обеспечение сбалансированности спроса и предложения на рынке труда;
- улучшение условий и охраны труда.

Исходя из этого можем сделать вывод, что государство активно занимается вопросами занятости и трудоустройства граждан. Государство пытается достичь уровня полной занятости населения, если незанятости гражданина ему гарантируется обучение новой специальности или повышение квалификации в случае необходимости, а также пособие по безработице [5].

В заключение можно отметить, что государственное содействие занятости в Республике Беларусь направлено на поддержку создания новых рабочих мест, поддержку малого и среднего бизнеса, а также обеспечение социальных гарантий для работников. Однако, существует потребность в дальнейшем совершенствовании и улучшении системы поддержки безработных, включая более эффективное проведение программ переподготовки и повышения квалификации, а также более широкое использование социальных механизмов поддержки. С учетом динамичного изменения экономической си-

туации в стране, важно постоянное обновление и совершенствование подходов государственной политики занятости для поддержания устойчивого уровня занятости и социальной стабильности. Кроме того, важно уделить внимание содействию развитию квалифицированного трудового потенциала, а также содействию предпринимательской инициативе и инновационной деятельности. Такие меры позволят укрепить позиции на рынке труда, улучшить экономическую ситуацию и повысить уровень благосостояния населения. Кроме того, важно также учитывать международный опыт и лучшие практики в области государственной политики занятости для достижения наилучших результатов.

Литература

1. Комлик, Е. М. УМК : Занятость населения и её регулирование / Е. М. Комлик, В. А. Дворецкая. – Минск : БГУ.
2. Занятость населения: виды и формы [Электронный ресурс] – 2023. – Режим доступа: http://studbooks.net/2122249/ekonomika/zanyatost_naseleniya_vidy_formy.
3. Кубланов, А. М. Занятость и заработная плата населения как показатели социального качества жизни / А. М. Кубланов.

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ СТРУКТУРЫ РАСХОДОВ НА ОБОРОНУ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Быков В. В., Спиридович М. А.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. Сегодня расходы на оборону являются одной из самых больших и самых важных статей расходов в бюджете любой страны. От расходов на оборону зависит множество вещей: от экономической безопасности до безопасности населения.

Ключевые слова: расходы на оборону, консолидированный бюджет, рост доходов и расходов, национальная оборона, структура расходов, влияние расходов на оборону, экономический рост.

В силу постоянно изменяющейся геополитической ситуации и постоянно нарастающих внешних угроз необходимость решения вопросов обороноспособности страны и эффективности расходования бюджетных средств на национальную оборону становится одной из ключевых задач государства. В Республике Беларусь расходы на оборону играют ключевую роль в обеспечении безопасности и защите суверенитета страны. В данной работе будут проанализированы основные тенденции изменения структуры расходов на оборону Республики Беларусь за последние несколько лет, а также основные причины и факторы их развития.

Устойчивый рост доходов консолидированного бюджета наблюдался в период с 2022 года по 2023 год. В 2023 году доходы консолидированного бюджета превысили данный показатель в 2022 году на 21,16 % и составили 57,25 млрд. рублей. Необходимо отметить, что расходы тоже выросли, но в несколько меньшей степени – на 20,66 %. На конец 2023 года они соста-

вили 60,75 млрд. рублей. Таким образом, наблюдается дефицит консолидированного бюджета. В 2023 году он составил 3,5 млрд. рублей. Несмотря на рост дефицита, он остается на достаточно невысоком уровне.

Общегосударственная деятельность играет достаточно важную роль в решении различных вопросов нашей страны, соответственно и удельный вес в структуре расходов является наибольшим. В прошлом году расходы на общегосударственную деятельность значительно выросли и достигли 17,9 млрд. рублей, что превышает данный показатель в 2022 году на 7,5 млрд. рублей. Раздел «Национальная оборона» имел наиболее существенное увеличение расходов. В 2023 году расходы на национальную оборону выросли почти в 2,3 раза больше, чем в 2019 году и составили 2,8 млрд. рублей, что не удивительно в свете нарастающей угрозы в регионе. Стоит отметить, что расходы на судебную власть и здравоохранение в целях обеспечения безопасности нашей страны также были увеличены до 4,1 млрд. рублей и 2,1 млрд. рублей соответственно. На другие же направления общегосударственной деятельности расходы или увеличились, но в меньшей степени, или остались неизменными. Таким образом, несмотря на увеличение расходов по отдельным разделам общегосударственной деятельности, структура осталась неизменной.

Одними из самых приоритетных направлений расходов в бюджете Республики Беларусь являются расходы на социальную политику, обеспечение безопасности и государственные органы. Согласно проекту бюджета данные расходы будут увеличены до 2,8 млрд. рублей, 4,67 млрд. рублей и 1,27 млрд. рублей соответственно. Запланированные средства будут направлены на увеличение социальных выплат, поддержку пенсионеров, развитие системы образования и здравоохранения. В сфере обеспечения безопасности – на укрепление обороноспособности страны, борьбы с преступностью, обеспечение общественного порядка, а также на борьбу с коррупцией, развитие информа-

ционных технологий и повышение эффективности работы государственного аппарата.

Снижение лимитов внешнего долга является достаточно положительной тенденцией в разрезе нашего государства. Данное изменение может привести к снижению уровня инфляции, позитивно сказаться на курсе белорусского рубля и в конечном итоге привести к сокращению расходов на обслуживание госдолга. Согласно данным проекта бюджета на 2024 год, в целях снижения лимитов внешнего долга, Республика Беларусь планирует провести ряд мероприятий. Лимит внешнего госдолга будет установлен на 3,9 млрд. рублей меньше по сравнению с 2023 годом и будет равен 62,1 млрд. рублей. Это также свидетельствует о том, что наша страна стремится к сокращению своей зависимости от внешних заимствований.

Важно отметить, что расходы на обеспечение национальной безопасности в структуре расходов консолидированного бюджета преобладают и составляют – 35,54 %. Удельный вес расходов на органы внутренних дел составляет 24,21 %, расходов на органы и подразделения по чрезвычайным ситуациям – 6,91 %, расходов на органы пограничной службы – 6,29 %, расходов на органы и организации уголовно-исполнительной системы – 5,82 %, расходов на органы государственной безопасности – 5,11 %, расходов на органы судебной власти – 3,78 %, расходов на таможенные органы 3,57 %, расходов на органы прокуратуры – 2,24 %, иных расходов – 7,53 %.

Расходы на оборону – это официально признаваемые расходы государства на национальную оборону, отражаемые в расходах консолидированного бюджета по разделу 02 «Национальная оборона» функциональной классификации расходов. В данном разделе выделяются следующие подразделы расходов:

- 01 – Оборона и Вооруженные Силы Республики Беларусь;
- 02 – Обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации;
- 03 – Другие вопросы, связанные с национальной обороной.

По подразделу 01 «Оборона и Вооруженные Силы Республики Беларусь» отражаются расходы по снабжению и содержанию Вооруженных Сил Республики Беларусь, поддержанию их мобилизационной и боевой готовности, совершенствованию вооружения, военной техники и объектов военной инфраструктуры, утилизации обычных боеприпасов и некоторые другие.

Подраздел 02 «Обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации» отражает расходы по обеспечению мобилизационной подготовки органов государственного управления (за исключением Министерства обороны) и отраслей национальной экономики, а также некоторые другие расходы.

Подраздел 03 «Другие вопросы, связанные с национальной обороной» включает расходы по направлениям, не связанным с деятельностью Вооруженных Сил Республики Беларусь и мобилизационной подготовкой, такие как расходы на развитие оборонного сектора экономики и военно-технического сотрудничества, расходы, связанные с безопасностью информации, финансированием научных исследований, и другие расходы в области национальной обороны.

Из проекта бюджета на 2024 год можно выделить увеличение поддержки различных силовых ведомств, а также увеличение, в целом, бюджета расходов на оборону на 29,2 % по сравнению с 2023 годом. Но, также необходимо отметить, что и расходы бюджета на национальную оборону в Беларуси в 2023 году по сравнению с 2022 годом выросли в 1,5 раза. Таким образом, планируемый дефицит бюджета составляет примерно 4,75 млрд. рублей.

Исходя из вышеперечисленного можно сделать вывод о росте военных расходов в Республике Беларусь в среднесрочной перспективе. Наибольший прирост был в период с 2022 г. по 2023 г. и составил 53 %. Наименьшее изменение было в период с 2020 г. по 2021 г. и составило 0,007 %. Наиболее стабильный период имел место с 2018 г. по 2021 г. Ожидается, что расходы на оборону будут расти и это связано со следующими причинами.

1. На текущий момент влияние роста напряженности в регионе, наличие опасений по поводу возможного расширения конфликта, увеличение военных угроз со стороны НАТО, а также их следствия, такие как ограничение доступа к передовым технологиям и увеличение стоимости импортных товаров ввиду имеющихся санкций действительно беспокоит не только народ нашей страны, но и правительство.

2. Исходя из первой причины, появляется и необходимость наращивания военного потенциала. Проблема повышения боеспособности войск, а также сдерживание потенциальной агрессии имеет достаточно важное место. В целях этого необходимо проводить большое количество мероприятий, а это в свою очередь повлечет за собой дополнительные затраты в области расходов на оборону.

3. Необходимость увеличения расходов на оборону также связана и с необходимостью обновления военной техники. Модернизация является необходимым условием повышения обороноспособности страны.

Гипотетически влияние военных расходов на экономику страны может иметь как положительные, так и отрицательные черты. С одной стороны, повышение стабильности и безопасности страны снижает вероятность внешней агрессии, а также повышает стабильность и безопасность, и как следствие создает благоприятный климат для инвестирования. Но с другой же, увеличение расходов на оборону означает перераспределение ресурсов из других секторов экономики, а если производительность труда в секторе военно-промышленного комплекса меньше, чем в остальных, то экономического роста попросту не будет. Кроме того, увеличение расходов на научные исследования в военной сфере параллельно увеличивает расходы на исследования в смежных секторах экономики со стороны частного сектора.

Подводя итоги, можно сказать, что расходы на оборону в Республике Беларусь играют ключевую роль в обеспечении безопасности и защите государственных интересов. Необходимость считаться с обострением политиче-

ской обстановки в мире, усиление потенциальных угроз придает повышенное значение развитию и модернизации вооруженных сил.

На данном этапе Республика Беларусь демонстрирует достаточно эффективное и целесообразное расходование денежных средств на оборону. Высокий показатель эффективности расходования денежных средств на оборону свидетельствует о грамотном использовании программно-целевого метода планирования. Необходимость поиска путей оптимизации и повышения эффективности расходования средств на оборону обусловлена ростом военных расходов во всем мире.

Для повышения эффективного и целесообразного расходования денежных средств необходимо привести ряд мероприятий:

- внедрение современных методов контроля, повышение ответственности должностных лиц в целях сокращения неэффективных расходов;
- перераспределение средств в пользу приоритетных направлений;
- участие в программах по обмену опытом с другими странами;
- инвестирование в разработку и внедрение новых технологий, для повышения конкурентоспособности оборонного комплекса.

Литература

1. О республиканском бюджете на 2023 год : Закон Респ. Беларусь, 30 дек. 2023 г.
2. Как военные расходы влияют на экономический рост [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.vedomosti.ru/opinion/columns/2020/02/24/823701-voennie-rashodi>.

ОПТИМИЗАЦИЯ ВОЕННЫХ РАСХОДОВ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Гайнуллин Е. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В статье рассматриваются военные расходы как фактор, влияющий на изменение экономической эффективности Республики Беларусь, а также эффекты, через которые расходы на оборону влияют на экономический рост государства. Проанализированы положительные и отрицательные последствия увеличения военных расходов и сформулированы выводы об оптимизации военных расходов в контексте увеличения экономической активности страны.

Ключевые слова: военные расходы, экономический рост, валовой внутренний продукт, эффективность, безопасность.

Оптимизация затрат является неотъемлемой частью эффективной деятельности любого хозяйствующего субъекта и представляет собой поиск и внедрение более эффективного способа управления финансами. Оптимизация военных расходов различными методами особенно влияет на развитие государства, в том числе и на ее экономический рост и экономическую эффективность. Определение последней довольно широкое, однако зачастую оно понимается как соответствие результатов исполнения решения поставленным целям, практическим задачам, выраженным в государственных программах и планах, или государственным ценностям, выраженным в политической стратегии. Формирование военного бюджета есть ключевой фактор развития и реализации государственной политики Республики Беларусь.

На сегодняшний день, имеется недостаточное количество научных исследований и статей о взаимозависимости между расходами на оборону и экономическим развитием страны. Самый очевидный факт заключается в том, что чем богаче страна, тем больше она может потратить на оборону, что кажется очевидным. Следовательно, возникает насущный вопрос, как военные расходы будут влиять на экономический рост. Военные расходы напрямую пересекаются с эффективностью экономики в государстве, поскольку в валовом внутреннем продукте присутствует такой показатель, как «расходы на оборону», что показывает нам весомую значимость расходов на данную сферу. Иными словами, согласно международной практике, все средства, потраченные на закупку вооружений, рассматриваются как затраты на конечное потребление для общества в целом, и их включение в ВВП увеличивает

их размер. Существует прямая зависимость между темпами экономического роста, основным показателем которого является ВВП, и расходами на оборону, включая закупки вооружений и военной техники (ВВТ).

Эти расходы на оборону включают в себя закупку вооружений и военной техники (ВВТ). Однако следует признать, что эти же средства могут быть использованы обществом и на другие цели. Помимо прямых расходов на оборону, некоторые важные компоненты ВВП уже связаны с военным производством. Это производство продукции двойного назначения, которая может быть использована как для военных, так и для гражданских нужд, производство военной продукции предприятиями ВПК и производство военной продукции, которая может быть использована как для военных, так и для гражданских нужд.

ВВП должен включать производство как военной, так и гражданской продукции, производство военно-промышленными компаниями только гражданской продукции и экспорт товаров (включая оружие и военную технику). Изменение экономической эффективности государства непосредственно связано с изменением объема затрат на военную деятельность,

так как данные затраты могут быть инвестированы в различные проекты экономической и социальной направленности, однако в современном мире военно-промышленные комплексы занимаются также созданием разработкой инновационной продукции, которая необходима для обеспечения национальной безопасности страны. Действительно, особое значение расходов на оборону трудно переоценить.

Республика Беларусь вместе со своим союзником – Российской Федерацией – в настоящее время находится под политической и военной угрозой со стороны различных стран. Поэтому военные расходы включены в государственный бюджет и играют важную роль в организации государственного бюджета. Дж. М. Кейнс писал в 1940 году: «Военная подготовка не требует жертв и действует как стимул. Напротив, она повышает индивидуальный спрос и уровень жизни». Увеличение военных расходов влияет на экономический рост различными способами. Первый связан с непосредственной целью таких расходов – укреплением обороноспособности страны. Национальная безопасность повышается благодаря снижению риска политической нестабильности в результате вооруженного конфликта. Снижение риска повышает инвестиционную привлекательность страны и способствует экономическому росту. Если для России, обладающей ядерным оружием, угроза нападения менее серьезна, то для многих других стран, в том числе и для Республики Беларусь, этот эффект будет гораздо важнее. Второй эффект связан с тем, что увеличение военных расходов, как и любое другое увеличение государственных расходов, может выступать в качестве фискального стимула, повышающего совокупный спрос и, как следствие, способствующего экономическому росту. В этом смысле расходы на оборону не сильно отличаются от других государственных расходов, поэтому ключевой вопрос даже не в том, действительно ли такие расходы увеличивают ВВП, а в том, насколько эффект от них отличается от, скажем, расходов на инфраструктуру.

Например, ресурсы, используемые для производства одного танка, могут быть использованы для производства более мирных товаров. Кроме того, если производительность труда в оборонном секторе ниже, чем в секторах, из которых берутся ресурсы, это в конечном итоге приведет к снижению экономического роста. Поскольку потенциальный эффект от увеличения военных расходов может быть как положительным, так и отрицательным, для ответа на вопрос о том, как увеличение расходов на оборону в конечном итоге повлияет на ВВП, важно провести исследование с использованием тщательного анализа данных. Недавние исследования показали, что преобладают негативные эффекты и что увеличение военных расходов в конечном итоге приводит к снижению ВВП. Однако этот результат во многом объясняется явлениям и в беднейших странах, где большая часть расходов связана с импортом дорогостоящей военной техники. В более богатых странах, напротив, положительные и отрицательные эффекты почти полностью нивелируют друг друга. Особым ограничительным признаком данных исследований является то, что они рассматривают только относительно краткосрочные эффекты. Говоря про долгосрочное развитие, связь между военным развитием и технологическим развитием имеет решающее значение. Многие из важнейших изобретений – интернет, микроволны – появились благодаря военным разработкам. Более того, последние исследования показывают, что увеличение расходов на военные исследования не только не снижает, но и фактически увеличивает расходы частного сектора на исследования в смежных отраслях.

Таким образом, расходы, которые направлены на военные исследования, могут оказывать серьезное стимулирующее воздействие на дальнейшее развитие экономики страны, но тут уже будет играть роль возможности переноса первоначальных военных достижений в гражданский сектор. И тогда уже не будет никаких сомнений в том, что расходы на оборону несут огромный потенциал и приносят пользу всему населению страны.

Литература

1. Архипова, Е. А. Влияние военных расходов на социально-экономическое развитие России / Е. А. Архипова // Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов : сборник материалов IX Межд. научно-практ. конф., Москва, 21 марта 2022 года. – М. : «ООО «ИРОК»; ИП Овчинников Михаил Артурович (Типография Алеф), 2022. – С. 24–27.
2. Громов, А. Д. Влияние государственных расходов на экономический рост / А. Д. Громов // Научно-исследовательский финансовый институт. Финансовый журнал. – 2015. – № 4 (26). – С. 62–71.
3. Викулов, С. Ф. Военные расходы и проблемы национального экономического роста: теория и некоторые макроэкономические выводы из специальной военной операции / С. Ф. Викулов, Е. В. Горгола, В. Л. Гладышевский // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2023. – Т. 19. – № 8 (425). – С. 1429–1468.

РАСЧЕТЫ С ЛИЧНЫМ СОСТАВОМ ЧЕРЕЗ ПОДОТЧЕТНЫХ ЛИЦ: ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Голенок А. Д.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. Статья посвящена оптимизации расчетов с личным составом через подотчетных лиц, что является одним из важных аспектов деятельности финансового органа воинской части. Несмотря на то, что подавляющее большинство расчетов в воинской части проходит в безналичном порядке, имеют место и расчеты с использованием наличных денежных средств через подотчетных лиц, которые требуют оптимизации по различным направлениям.

Ключевые слова: подотчетное лицо, аванс, отчет об израсходованных суммах, наличные денежные средства, дебетовая корпоративная карточка.

Одним из основных требований финансовой дисциплины является представление отчетов в израсходовании полученных под отчет денежных средств в порядке, устанавливаемых Национальным банком и с учетом требований, изложенных в Инструкции о порядке организации финансовой деятельности в Вооруженных Силах. А руководитель финансового органа обязан требовать от подотчетных лиц своевременного представления отчетов об израсходованных суммах [1].

Согласно статье 24.11 «Непредставление документов, отчетов и иных материалов» Кодекса об административных правонарушениях, непредставление должностным или иным уполномоченным лицом в установленные сроки документов, отчетов, сведений или иных материалов в случаях, когда обязанность их представления предусмотрена законодательными актами, влечет наложение штрафа в размере до 20 базовых величин [2]. Также

по данным нарушениям возможно привлечение к дисциплинарной ответственности в форме выговора, в т. ч. строгого.

Одна из проблем, которая возникает при организации расчетов с личным составом через подотчетных лиц, – это несвоевременное предоставление отчета об израсходованных суммах. Такая ситуация может возникнуть, когда военнослужащий, прибыв из одной командировки, сразу же направляется в другую и на фоне такой «суеты» он может забыть подать отчет об израсходованных суммах. Нередки случаи, когда, получив денежные средства под отчет, военнослужащий забывает о том, что необходимо представить отчет об израсходованных суммах в финансовый орган, что может повлечь за собой задолженность подотчетного лица перед воинской частью. Данную задолженность можно увидеть в карточке аналитического учета «Подотчетное лицо».

Еще одной проблемой является отслеживание окончания сроков действия корпоративных дебетовых карточек. Данный момент можно отследить в журнале учета корпоративных карточек в разделе II, в котором указаны сроки действия карточки. Сама проблема заключается в том, что подотчетные лица, на которых открыты корпоративные дебетовые карточки, забывают переоформить карточку. Такая ситуация может возникнуть в связи с тем, что военнослужащий, на которого она оформлена, давно не использовал данную карточку или не контролирует сроки ее действия. Для финансового органа воинской части это может быть большой проблемой, если он находится не в одном населенном пункте с воинской частью, в связи с чем подотчетным лицам невозможно получить денежные средства через кассу. Также проблемы могут возникать и в самом финансовом органе при несвоевременной сдаче наличных денежных средств, находящихся в кассе, в учреждение банка.

Для того чтобы избежать применения крайних мер в виде привлечения к дисциплинарной или административной ответственности за нарушения, необходимо предусмотреть предотвращение возможности возникновения

предпосылок к этому. Например, военнослужащим можно напоминать о необходимости представить отчет об израсходованных суммах на общих собраниях офицерского состава. Еще один способ, который поможет подотчетным лицам своевременно представлять отчеты об использованных суммах, – это SMS-оповещение военнослужащих, которым были выданы денежные средства под отчет, о необходимости предоставления отчета или военнослужащих, на которых оформлены корпоративные дебетовые карточки, о том, что скоро закончится срок ее действия и необходимо обратиться в обслуживающий банк для ее переоформления. Также можно установить стенд на контрольно-пропускном пункте или в штабе воинской части со списком военнослужащих, которые нарушают сроки предоставления отчетов об израсходованных суммах.

Таким образом, организация расчетов с личным составом через подотчетных лиц является неотъемлемой частью повседневной жизнедеятельности воинской части. Незнание правильных сроков выплат может повлечь за собой привлечение к административной и дисциплинарной ответственности. Избежать привлечения к ответственности возможно благодаря своевременному принятию мер со стороны должностных лиц финансового органа воинской части.

Литература

1. Об утверждении Инструкции о порядке организации финансовой деятельности в Вооруженных Силах : приказ Министра обороны Респ. Беларусь, 29 марта 2023 г., № 360.

2. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях : 6 янв. 2021 г. № 91-3 : принят Палатой представителей 18 дек. 2020 г. : одобр. Советом Респ. 18 дек. 2020 г. : в ред Закона Респ. Беларусь от 4 янв. 2022 г., Закона Респ. Беларусь от 9 дек. 2022 г., Закон Респ. Беларусь от 17 июля 2023 г.

**ОСОБЕННОСТИ СТИМУЛИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Грейбо К. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В данной статье рассматривается развитие инвестиционной деятельности, стимулирование и реализация инвестиционных проектов в Республике Беларусь.

Ключевые слова: инвестиции, проект, стимулирование, развитие, анализ, законодательство.

В Беларуси постоянно ведется работа по улучшению условий инвестирования. В 2024 году инвестиционные процессы развиваются в больших масштабах и направлены на рост экономического потенциала страны. В данной статье рассматриваются какие методы стимулирования инвестиционных проектов появились в 2024 и к чему это приведет, а также как их развитие повлияет на Республику Беларусь [1].

Основные формы и принципы развития и использования инвестиций определены законодательством, а именно Законом Республики Беларусь «Об инвестициях». Следуя этому закону, инвестиции в Республике Беларусь, осуществление и использование инвестиционной программы основывается на следующем перечне принципов:

- инвесторы и государство, а также должностные лица и органы действуют исключительно в рамках Конституции и иных законодательных актов;
- равенством перед законодательством пользуются все инвесторы, без опаски дискриминации в государстве;

– инвестиции осуществляются инвесторами разумно, приоритетно и качественно, без ущемления прав иных лиц, защищённых законом или в иных формах, а также без причинения вреда исторической, природной и культурной ценностям;

– за исключением случаев, установленных законодательством в рамках защиты правопорядка, здравоохранения, прав и свобод населения, запрещается вмешательство в частные дела.

Республика Беларусь является сферой деятельности и функционирования различных режимов, в том числе преференциальных. Она имеет множество задач, от развития малых регионов до стимулирования и реализации высокотехнологичных производств, чья сфера деятельности направлена на экспорт производств, но при этом, режимы, которые действуют в стране на данный момент, дополняют друг друга, а не мешают [1].

Основными преференциальными режимами в Республике являются:

- средние и малые городские поселения, агрогородки;
- Юго-восточный регион Могилевской области (ЮВР);
- свободные экономические зоны;
- Оршанский район Витебской области;
- индустриальный парк «Великий камень»;
- особая экономическая зона «Бремино-Орша»;
- Парк высоких технологий;
- инвестиционный договор;
- реализация инвестиционных проектов и частный сектор.

Если говорить о том, какие проекты могут быть наиболее приоритетными для Республики Беларусь, то речь идет о том, что инвестор для получения льготных условий при строительстве определенных объектов, а также преференциях при производственной деятельности может заключить договор с Республикой Беларусь, завязанный на инвестиционном развитии и реализации. Этого всего инвестор может добиться путем осуществления инвестици-

онной деятельности в указанные согласно договора сроки и в определенных объемах [2]. Инвесторы имеют право выбора сферы реализации своего проекта по своим условиям, так как выбор комфортной сферы хозяйствования и комфорта в этой сфере – является правом самого инвестора. Свободные экономические зоны появились и функционируют в Беларуси примерно с 1996 года. Свободные экономические зоны играют очень важную роль в системе решения многих актуальных задач, связанных с реализацией развития страны, а именно – инвестиций. Это способствует развитию и реализации активной внешнеэкономической деятельности, созданию для граждан новых рабочих мест, что влечет за собой экономический рост страны. Если брать статистику за 2024 год, то в стране реализуют в СЭЗ более 430 предприятий из около 30 стран, на которых работают около 125 тыс. человек это все привело к реализации инвестиционных проектов на сумму превышающую \$7 млрд. долларов. В настоящее время свободные экономические зоны занимают большую площадь на территории Республики Беларусь около 0,13 %. На них работают 5 % работников от всех трудовых ресурсов республики. Согласно данным 2022 года, на долю СЭЗ по республиканским показателям приходится около 22,3 % экспорта товаров 5,6 % валового внутреннего продукта, 24,6 % прямых иностранных инвестиций на чистой основе страны и 18 % производства промышленной продукции. Деятельность СЭЗ позволяет развивать отдельно взятые виды экономической деятельности, обеспечивает постоянное привлечение ресурсов, как трудовых, так и экономических, а также привлекают инвесторов, имеющих стратегически важное значение для экономики регионов и республики в целом. Если взять во внимание развитие инвестиционных отношений с Китаем, то между странами появился масштабный проект – индустриальный парк «Великий камень», который получил статус особенной экономической зоны. Президент Республики Беларусь достиг договоренности с лидером Китая о развитии индустриального парка в качестве плацдарма для развития конкурентноспособных и высоко-

технологичных проектов, которые имеют высокий экспортный потенциал, можно сказать полноценного «Smart City» имеющего три основных направления – жизнь, экология и производство. Парк «Великий камень», расположен недалеко от международного аэропорта, транснациональной автомагистрали и железной дороги, примерно в 25 км от столицы республики, в уникальном природном комплексе [2]. По территории он занимает более 12 тыс. гектаров земли, с начала его деятельности, парк получил инвестиции в размере около \$850 млн., из них в инфраструктуру вложено \$318 млн. К началу 2024 года в парке успело зарегистрироваться более 100 резидентов, при этом инвестиции составили около \$1,2 млрд, что привело к созданию новых, высокотехнологичных рабочих мест. Парк реализует проекты в различных сферах, от фармацевтики и различной медицинской продукции, до телекоммуникаций и электронных приборов, также развивается машиностроение, электронные приборы, микро и макроэлектроника, ежедневно обрабатываются огромные объемы информации. Республика Беларусь стала первой в мире страной, юридически имеющей комплексное регулирование бизнесов на основе технологии блокчейн. Созданы на законодательном уровне условия для проведения ICO, внедряются криптовалюты и искусственный интеллект, что повлекло за собой развитие роботизации, а также внедрение смарт технологий в производство. В парке появились условия для институтов английского права, действие которых действует до 2050 года. Стимулируются разработки для биотехнологий, медицинских, авиационных и космических технологий и киберспорта. Этого всего не было, если бы не Декрет Президента № 8, который направлен на построение и развитие цифровой экономики в Республике Беларусь [3].

На данный момент к 2024 году необходимо поставить на 3,8 млрд долларов больше ожидаемых итогов в текущем году. Требуется реализовать ее путем все большего увеличения поставок в такие страны как Россия, Китай и другие. Как итог, экспортная выручка в своем объеме должна превысить

53 млрд. долларов. На данный момент это станет новым рекордом для страны. Государство использует все способы для сохранения активной инвестиционной политики. В 2024 году инвестиции в экономику страны могут составить более 47 млрд. рублей. Одним из важнейших блоков является реализация проектов, а также, модернизация заводов и предприятий. Для этих целей запланированы денежные средства в размере 30 млрд. рублей.

Конечно, одним из главных приоритетов экономической политики является повышения денежных средств, а также уровня благосостояния граждан Республики Беларусь. 2024 год запланирован стать годом роста заработной платы населения примерно на 3,5 %. Для того, чтобы обеспечить рост доходов населения, запланирована программа по ограничению инфляции, она должна быть не более 6 %. Так, новый министр экономики предложил путь развития инвестиционной деятельности. На данный момент создаются новые рабочие места, растет производство [3]. Для властей инвестиционное наращивание, является одним из самых эффективных способов роста экономики и противодействия санкциям. Но значительная часть экспертов утверждает, что наибольшая часть вложений является льготными кредитами и бюджетными деньгами, а это в свою очередь несет за собой риски в надвигающейся перспективе.

Постоянно привлекаемые в страну кредиты иностранных государств, носят целевой характер и направляются на структурную перестройку экономики, модернизацию действующих предприятий, расширение выпуска потребительских товаров. Самыми перспективными отраслями являются товары народного производства, автомобиле- и станкостроение, нефтехимия, вторсырье, медицинские товары, а также электроника, они являются основными отраслями для притока иностранных вложений.

При реализации своих инвестиционных проектов, инвесторы имеют право на получение стимулирующей государственной поддержки, имеют

право на получение льгот и гарантий, все это делается для все большего привлечения инвесторов и развития экономики в нашей стране [4].

Государственная поддержка инвестиционных проектов распространяется на льготы при пересечении границы, а именно льготы по налоговым и таможенным платежам, централизация и помощь новым инвестором помогает держать высокую планку инвестиционного имиджа за пределами Республики Беларусь.

Литература

1. Об утверждении стратегии привлечения прямых иностранных инвестиций в Республику Беларусь в период с 2016 по 2020 гг. : постановление Совета Министров Респ. Беларусь и Национального банка Респ. Беларусь [Электронный ресурс].
2. Дробышевский, Н. П. Ревизия и аудит : учеб.-метод. пособие / Н. П. Дробышевский. – Минск : Амалфея : Мисанта, 2013. – 415 с.
3. Национальный инвестиционный сайт Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.invest.belarus.by/ru/advantages/in-vestclimate/policy>.
4. Глухотаренко, А. А. Перспективы повышения эффективности инвестиционной деятельности / А. А. Глухотаренко // Новая экономика. – № 1. – С. 75–84.

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МАРКЕТИНГЕ

Грицук А. А.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В данной статье рассматриваются способы использования искусственного интеллекта в области маркетинга, а также их влияние на развитие компании. Приводятся примеры внедрения новых возможностей искусственного интеллекта в современный маркетинг.

Ключевые слова: маркетинг, искусственный интеллект, функция, конкурентное преимущество, анализ.

В 2024 году искусственный интеллект становится все более востребованным в различных сферах жизнедеятельности человека, в том числе в науке и бизнесе. В данной статье мы рассмотрим его влияние на маркетинг, где и как он применяется, и к чему это приводит, а также выработаем рекомендации по использованию новых возможностей искусственного интеллекта в маркетинге.

Впервые определение искусственному интеллекту дал Марвин Мински, который был одним из его основателей. Так по его определению искусственный интеллект – это наука о том, как заставить машины делать вещи, которые требуют применение интеллекта, когда их делают люди. Данное определение является верным и в наше время, но современные специалисты в области искусственного интеллекта определяют его как систему, способную воспринимать окружающую среду и предпринимать действия для максимизации шансов на успешное достижение своих целей, а также как способность этой

системы интерпретировать и анализировать данные таким образом, чтобы она могла обучаться и адаптироваться в процессе работы [1, с. 20].

Исходя из определения, искусственный интеллект может играть огромную роль в упрощении работы современного маркетолога, т. к. он способен более эффективно обрабатывать и анализировать большие объемы информации о клиентах и их предпочтениях, а на основе качественного анализа маркетолог может выстроить более эффективную рекламную политику организации. На данный момент искусственным интеллектом широко пользуются такие компании как Netflix, Amazon, Google и др., что позволяет им подбирать товары и услуги, максимально соответствующие спросу их пользователей.

Далее рассмотрим основные функции, которые выполняет искусственный интеллект в современных компаниях.

1. Основной его функцией на данный момент является анализ клиентов и их предпочтений. Искусственный интеллект способен обработать огромное количество данных и сопоставить их с поведенческими моделями потребителя в самые краткие сроки, в то время как для маркетолога это остается одной из самых трудоемких задач. Самым ярким примером такого использования являются социальные сети, которые на основе анализа своего потребителя подбирают наиболее актуальную ленту с подходящими данным клиентам рекламными новостями. Таким образом, на основе анализа искусственный интеллект определяет целевую аудиторию компании, продукты, которые они с большей вероятностью будут длительно использовать и хранить.

2. Прогнозирование оттока потребителей построено на анализе времени пользования услугой, так если искусственный интеллект замечает значительное сокращение времени использования, он отправляет уведомления или электронные письма способные завлечь потребителя. Данная функция помогает компаниям не терять своих клиентов, т. к. пользователя, который забросил продукт в самом начале его использования, в дальнейшем будет труднее

привлечь к повторному его использованию, чем клиента с поздним оттоком. С помощью прогнозирования оттока и умного вовлечения потребителей, выполняемого искусственным интеллектом, компании сохраняют значительную часть аудитории, которая могла отказаться от их услуг.

3. Еще одной функцией является распознавание изображений, которым активно пользуются уже вышеупомянутые компании и социальные сети. Основная задача данной функции в современном маркетинге – распознавание лиц клиентов с последующим анализом его внешности, что позволяет искусственному интеллекту либо маркетологу подбирать для клиента потенциально интересные предложения.

4. Последней функцией является создание контента. На данный момент искусственный интеллект используется при написании небольших текстов с определенным набором правил, принципов и форматов. Основной задачей, стоящей перед искусственным интеллектом, при таком его использовании, является написание такого текста, который будет восприниматься как результат работы человека и на данный момент искусственный интеллект с этой задачей прекрасно справляется, т. к. для создания текстов его уже используют такие крупные компании как Alibaba Group, Yahoo!, Amazon и др.

Еще недавно искусственный интеллект был способен с переменным успехом создавать небольшие тексты, однако уже сейчас компания OpenAI, специализирующаяся на разработке искусственного интеллекта создала Sora AI, который способен создавать непродолжительные видео на основе запросов потребителя с невероятной точностью, что в будущем значительно упростит работу маркетологов при создании видеоконтента.

Еще одним нововведением является создание музыки, что позволит компаниям значительно сократить расходы на звукосопровождение рекламных видеороликов.

Также он способен копировать голоса знаменитых личностей, что может использоваться при озвучке рекламных текстов, которые также будут сгене-

рированы искусственным интеллектом. Так что, возможно, в обозримом будущем у нас появятся авторские права на использование голоса.

Все эти мероприятия способны значительно сократить расходы компаний на маркетинг и оплату труда работников, что безусловно приведет к снижению себестоимости продукции и получению компанией конкурентного преимущества в виде более низкой цены на товар либо услугу.

Однако при внедрении искусственного интеллекта в деятельность компании также не стоит забывать и о недостатках данного мероприятия, таких как повышение уровня безработицы, снижение ценности человеческого труда, деградация населения.

В ходе исследования влияния искусственного интеллекта на современный маркетинг было выявлено:

положительные стороны:

- увеличение эффективности обработки и анализа данных;
- сокращение расходов на оплату труда работников;
- снижение себестоимости товаров и услуг;
- получение конкурентных преимуществ;
- сохранение клиентов;
- сокращение расходов на маркетинг.

отрицательные стороны:

- повышение уровня безработицы;
- снижение ценности человеческого труда;
- деградация населения.

Возможные новые методы использования искусственного интеллекта – применение для создания рекламных видеороликов и их звукового сопровождения, современных программ, а также применение программ способных копировать голос человека для озвучки текста (стоит согласовать с человеком, чей голос будет использован).

Данные методы позволят сократить расходы на создание рекламных видеороликов до минимума, т. к. не будет необходимости в приглашении человека для озвучки, ролик можно создать в офисном помещении, а также создать оригинальное звуковое сопровождение не требующее покупки авторских прав.

Несмотря на значительные преимущества, предоставляемые искусственным интеллектом, компаниям не стоит отказываться от маркетологов, т. к. не стоит забывать, что даже в современных условиях искусственный интеллект не способен заменить творческий подход человека, также не стоит забывать и о социальной ответственности компаний перед населением планеты, т. к. чрезмерное использование искусственного интеллекта может привести к увеличению разрыва между различными социальными группами населения планеты, росту олигархии и количества людей не способных удовлетворять даже свои базовые потребности.

Литература

1. Потапов, А. С. Технологии искусственного интеллекта : учебное пособие / А. С. Потапов. – СПб : ИТМО, 2018. – 218 с.
2. Акулич, И. Л. Маркетинг : учебное пособие / И. Л. Акулич. – Минск : Вышэйшая школа, 2014. – 543 с.
3. Носова, С. С. Искусственный интеллект в экономике : учебное пособие / С. С. Носова. – М. : КноРус, 2023. – 399 с.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КАК ФАКТОР СТИМУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Грицук М. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В условиях современного развития требуется развитие экономики. В научном исследовании представлены сведения положительного влияния цифровизации экономики на часть структуры экономики. Исследование показало, что при внедрении цифровизации в экономику происходит постепенная модернизация и выход на новый экономический уровень.

Ключевые слова: цифровизация экономики, концепция, модернизация промышленности, экономическая структура, цифровые технологии, качественные развитие.

На данный момент времени информационные технологии Интернета распространяются и используются в условиях экономической глобализации. Цифровизация экономики подразумевает под собой оцифровку, использования искусственного интеллекта, и в современных реалиях цифровизация экономики стремительно развивается и становится частью социальных инноваций и изменений в сфере экономики. Цифровая экономика трансформирует модели социальной жизни и производственной деятельности. В свою очередь в Китае была выдвинута своя концепция развития «инновации, координация, экологичность, открытость и обмен». Достаточное большое количество факторов влияет на непосредственное развитие экономики и ее качество.

На данный момент характеристики цифровой экономики включают поддержку данных, открытый обмен и интеграцию инноваций, что совпадает с коннотацией высококачественного развития. На данном этапе времени

наиболее важной темой в экономической сфере является то, как использовать цифровую экономику в качестве современного движения экономической структуры к устойчивому и качественному развитию. С учетом проведения научных исследований можно произвести взаимосвязь между цифровой экономикой и качественным экономическим развитием. Однако эта взаимосвязь имеет более сложный путь влияния, который проявляется в виде нелинейных особенностей. С точки зрения предпринимательской активности при исследовании экономического развития и потенциала в ЕС было установлено, что возникновение взаимосвязи между предпринимательской активностью и экономическим ростом под влиянием цифровизации экономики образовалась существенная разница в развитии. В ожидаемом положительном приросте, основой в экономическом росте в регионах с низким уровнем цифровизации играет предпринимательская активность.

В условиях модернизации промышленности проводимыми исследованиями было выявлено, что цифровая экономика может способствовать качественному экономическому развитию, а также способствовать развитию экономики посредством модернизации промышленности. По данным провинций Китая были произведены качественные исследования в области влияния цифровой экономики на высококачественное развитие, в результате было установлено, что между цифровой экономикой и высококачественным развитием присутствуют положительные тенденции развития, а также наблюдается положительный эффект продвижения.

Рассматривая потребление, можно сказать, что оно также может оказать влияние на развитие цифровой экономики. На микроуровне экономия за счет масштаба и объема происходит за счет развития цифровой экономики, являясь регулятором спроса и предложения, обеспечивая высококачественный экономический рост. Под влиянием цифровой экономики поэтапно изменялась концепция потребления населения.

С развитием цифровой экономики изменились тенденции социального потребления, исследованиями было выявлено, что цифровая экономика может эффективно стимулировать потребление. При использовании потребительского потенциала цифровой экономики всестороннего содействия трансформации общественного потребления и изменения характеристик социального потребления в результате будет повышена активность рыночных сделок. Развитие цифровых технологий влечет за собой оптимизацию и обновление промышленной структуры, а также положительные тенденции развития наблюдаются в промышленной адаптации, трансформации и модернизации социального потребления. Если концепция технологии цифровизации экономики будет внедрена повсеместно, она будет эффективно стимулировать стремление жителей к потреблению путем улучшения потенциала и качества потребительского предложения, и в результате можно дать начало устойчивому экономическому развитию. Цифровая трансформация предприятий будет эффективно сказываться на развитии инновационного предприятия и структуры общественного потребления. Применение данной технологии в традиционных отраслях приведет к гибкому производству, которое сможет эффективно удовлетворять потребности потребителей. За счет специального и умного производства можно обогатить каналы обслуживания клиентов.

Из проведенных исследований можно сделать вывод, что расширение потребления не всегда учитывается во влиянии цифровой экономики на качественное развитие. На основе проведенного выше анализа можно предполагать, как цифровизация экономики влияет на качественное развитие, а также оказывает влияние расширения потребления на путь влияния цифровой экономики. Что касается эффективного развития экономики на основе цифровизации экономики с учетом освоения и применения концепций предложенным Китаем, то в ближайшем будущем будут наблюдаться положительные тенденции развития экономики и экономической инфраструктуры в целом. От-

расли, в которых будет применена и освоена цифровизация, в дальнейшем внесут вклад в развитие экономики путем внедрения новых технологий, искусственного интеллекта, а также разработки новых методов и новых продуктов производства. Цифровая экономика может снизить стоимость основных факторов, оказать сетевой эффект, повысить эффективность распределения производственных факторов и повысить эффективность распределения региональных ресурсов. Развитие цифровой экономики посредством внедрения инновационных технологий, систематизации данных повысило эффективность согласования спроса и предложения в экономике, обеспечила достаточную и разнообразную материальную базу. Высокие темпы инновационного роста и внедрение новых технологий отражают современный взгляд в развитии общества. Лучшие компании и предприятия направлены на обучение сотрудников и различные меры социального и экономического характера для их привыкания к цифровой экономике.

Литература

1. Цифровизация белорусской экономики в современных условиях глобализации [Электронный ресурс] / Г. Г. Головенчик. – Минск : Изд. центр БГУ, 2019. – 257 с.
2. <https://vael.ru/ru/article/view?id=1134> [Электронный ресурс].

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА

Дричиц Д. Д.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. Данная статья посвящена рассмотрению инвестиционной политики Республики Беларусь, а если быть точнее, то её функциям, перспективам развития, возможным улучшениям её инструментов и механизмов функционирования, а также её влиянию на экономический рост Республики Беларусь.

Ключевые слова: перспективы развития, функции, тенденции.

Инвестиционная политика – это совокупность определенных действий, которые проводятся государством, для создания благоприятных условий для всех субъектов хозяйствования с целью наращивания объемов инвестиций, оживления инвестиционной деятельности и подъема экономики с повышением эффективности производства и решения длительных проблем.

Инвестиционная политика Республики Беларусь играет особую роль в развитии нашей страны, потому что, выполняя свои функции, она повышает как конкурентоспособность наших предприятий, так и улучшает уровень жизни благосостояния нашего населения. Из этого можно сделать вывод, что она была и будет актуальна всегда и во всём мире.

И так, что же представляет собой инвестиционная политика Республики Беларусь, и какие основные функции она выполняет? Инвестиционная политика нашей страны есть не что иное, как сложный механизм принятия верных решений в инвестировании капиталов организаций или инвесторов в активы Республики Беларусь. Наша страна привлекает наших отечественных и иностранных инвесторов своими благоприятными условиями для реализации

своих средств в активы, будь это инвестирование в недвижимость или покупка ценных бумаг, облигаций.

Инвестиционная политика Республики Беларусь имеет огромный потенциал в своем развитии, это может быть связано как из-за нашего географического положения, так и просто предоставление особых условий инвесторам, например, налоговые льготы (таблица 1).

Таблица 1 – Инструменты инвестиционной политики

Инструменты	Примеры
Налоговые льготы	Предоставление инвесторам полного или частичного освобождения от налогов на прибыль и имущество в течение определенного периода позволяет снизить затраты на инвестиции
Государственные программы поддержки	Государственные программы поддержки, которые осуществляют финансовой поддержку в виде субсидий и льготных кредитов для инвестирования в определенные отрасли, регионы или проекты.
Создание инвестиционных зон и парков	Создание инвестиционных зон и парков предоставляющие инвесторам особые условия для размещения бизнеса, например, освобождение от определенных налогов и платежей
Улучшение инвестиционного климата	Улучшение инвестиционного климата позволяет ускорить бюрократические процедуры, уменьшает административные барьеры и увеличивает защиту прав инвесторов
Формирование различных финансовых механизмов	Формирование различных финансовых механизмов, таких как венчурные фонды, облигации инфраструктурных проектов, институты гарантирования инвестиций и т. д. обеспечивают доступ к дополнительным источникам финансирования

Основной целью инвестиционной политики Республики Беларусь является обеспечение устойчивого экономического и социального развития страны, максимального привлечения национальных валовых сбережений и внешних инвестиций, а также поиск оптимального правильного регулирования деятельности национальных и иностранных инвесторов.

В настоящее время Республика Беларусь находится на этапе формирования благоприятных условий для ведения бизнеса. Такими условиями является обеспечение открытости деятельности органов государственной власти, соблюдение принципа конкурентоспособности и равнозначных условий хозяйствования, с соблюдением прав и свобод интересов инвесторов, обеспечение надлежащей защиты инвесторов и др.

Структура, размер и динамика инвестиций в страну определяются влиянием политических, экономических, социальных и экологических факторов.

Основными принципами формирования инвестиционной политики в Республике Беларусь являются:

- эффективность, то есть развитие и использование инвестиционных ресурсов, которые определяют эффективность инвестиционной деятельности;
- адаптированность;
- учет влияния экономической среды;
- системность, то есть оптимизация организационных экономических механизмов, создающих инвестиционную среду и дающих возможность быстрого экономического роста.

Инвестиционная политика Республики Беларусь выполняет две основные функции: стимулирующая и контрольная (таблица 2).

Таблица 2 – Функции инвестиционной политики

Название функции	Значение
Стимулирующая	Безусловное и ускоренное решение ключевых приоритетных задач инвестиционной политики
Контрольная	Контроль со стороны государства за соблюдением хозяйствующими субъектами установленных государством экономических и правовых норм в их хозяйственной деятельности

В Республике Беларусь принимаются активные меры по повышению инвестиционной привлекательности страны, формированию двусторонней нормативно-правовой базы между Республикой Беларусь и внешним миром.

Таким образом, в Республике Беларусь проводится активная правовая и организационная политика по улучшению инвестиционного рейтинга страны. Необходимо продолжать работу по устранению причин, сдерживающих приток прямых иностранных инвестиций в Республику Беларусь и к которым относятся нестабильность нормативно-правовой среды бизнеса, несовершенство валютного регулирования, высокий уровень налоговой нагрузки.

Литература

1. Поплыко, В. И. Инвестиционная политика в трансформационной экономике Республики Беларусь : автореф.дисс. ... канд. экон. наук : 08.00.0 / В. И. Поплыко. – Минск, 2000.
2. Об утверждении стратегии привлечения прямых иностранных инвестиций в Республику Беларусь в период с 2016 по 2020 гг. [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь и Национального банка Рес. Беларусь. – Режим доступа: <http://www.government.by/ru/solutions/1770>. – Дата доступа: 04.05.2019.

3. Национальный инвестиционный сайт Республики Беларусь : [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.invest.belarus.by/ru/advantages/in-vestclimate/policy>.

4. Мясникович, М. В. Государственное регулирование социальной сферы / М. В. Мясникович, Н. Б. Антонова, О. Б. Хорошко. – Минск : Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2011. – 265 с.

5. Болор, Б. Б. Проблема занятости и безработицы / Б. Б. Болор // Научный журнал. – 2017. – № 7. – С. 25–27.

АНАЛИЗ МОТИВОВ КАЧЕСТВЕННОЙ УЧЕБЫ КУРСАНТОВ

Евдосюк Д. П.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В статье описаны социальные и материальные мотивы, побуждающие курсантов первого курса военно-технического факультета в Белорусском национальном техническом университете к качественному обучению.

Ключевые слова: мотивация, социальный мотив, материальный мотив, обучение.

*Возможности человека, у которого
есть мотив, безграничны.*

Бернар Вербер

Термин «мотив» заимствован из латинского языка посредством французского в конце XVIII века. Мотивом называют побудительную причину какого-то действия. Впервые слово «мотивация» употребил А. Шопенгауэр в статье «Четыре принципа достаточной причины» (1900–1910). Затем этот термин прочно вошел в психологический обиход для объяснения причин поведения человека и животных.

Существует огромное количество видов мотивов, но чаще всего их объединяют в два блока: социальные и материальные мотивы. Социальный мотив – это состояние человека, побуждение к каким-либо действиям для удовлетворения своих внутренних потребностей. Материальный мотив – это свойство человека, действия, которыми он хочет удовлетворить, как правило, свои финансовые потребности и желания.

Мотивация у всех людей разная: кто-то хочет стать предпринимателем для того, чтобы заниматься собственным бизнесом, а кто-то стремится стать достойным офицером и защищать свое Отечество. Почему курсанты выбрали столь нелегкий путь обучения, что могло повлиять на это? Почему еще недавние школьники решили поступить на военно-технический факультет БНТУ, и что их мотивирует?

В ходе социального опроса курсантов первого курса военно-технического факультета в Белорусском национальном техническом университете было предложено анонимно ответить на вопрос: «Что побуждает Вас к более качественной учебе». Было необходимо выбрать три из 10 имеющихся вариантов ответов, носящих социальный и материальный характера. Целью социального опроса являлось выявление вида мотивации, оказывающей наибольшее влияние на более качественное обучение курсантов. В опросе приняло участие 90 человек, что составляет 89 % всего курса. Таким образом, выборку можно считать достоверной.

Предложенные варианты ответов социального и материального характера были предложены в равных пропорциях и представлены в таблице 1.

Согласно данным опроса большинство курсантов побуждают к более качественной учебе социальные мотивы, то есть желание стать высококвалифицированными специалистами и получить знания в области своей специальности (26 %). Следует отметить, что не менее важным критерием является саморазвитие, самореализация и успех в жизни (18 %).

Таблица 1 – Мотивы качественной учебы курсантов

Социальные мотивы	Материальные мотивы
<p>1. Стремление стать высококвалифицированным специалистом и получить знания в области своей специальности.</p> <p>2. Саморазвитие, самореализация и внутреннее удовлетворение.</p> <p>3. Гордость родителей.</p> <p>4. Повышение авторитета перед офицерами, преподавателями.</p> <p>5. Высокий уровень знаний на фоне остальных курсантов.</p>	<p>1. Поощрения увольнениями, дополнительным отпуском.</p> <p>2. Повышенное денежное довольствие в период обучения.</p> <p>3. Достижение материального успеха в дальнейшей службе.</p> <p>4. Повышение рейтинга для приобретения права выбора распределения по выпуску.</p> <p>5. Карьерный рост.</p>



Рисунок 1 – Результаты социального опроса курсантов первого курса военно-технического факультета в БНТУ

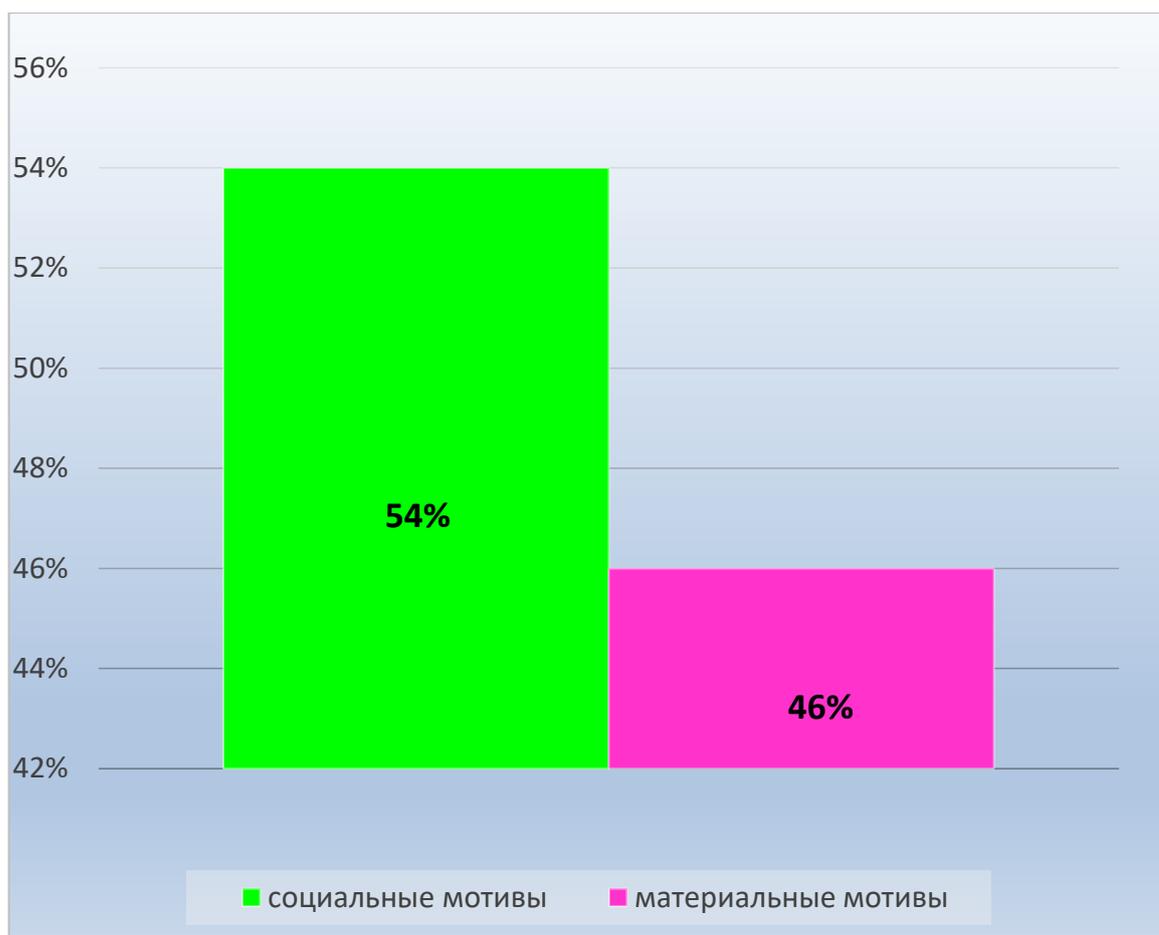


Рисунок 2 – Соотношение мотивов качественной учебы

Таким образом, у курсантов первого курса военно-технического факультета в БНТУ социальные мотивы составляют 54 % от общего количества, преобладая над материальными, которые составляют 46 % соответственно. Отрадно то, что курсантами движет стремление реализовать себя в профессии и стать высококвалифицированными специалистами.

Литература

1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://uchebnikfree.com/motivatsiya-personala_1283/ponimanie-termina-motivatsiya-38205.html (Этимологический словарь Семёнова).

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В КОНТЕКСТЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: АНАЛИЗ УГРОЗ
И СПОСОБЫ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ**

Жукевич З. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. Современный мир переживает сложные и стремительные процессы изменений, которые, с одной стороны, создают риски для развития обществ, а с другой – открывают новые возможности. В контексте новых геополитических реалий перед Республикой Беларусь стоит задача достижения технологического суверенитета, укрепления экономической системы страны, повышения производительности и конкурентоспособности, обеспечения технологической независимости для защиты своих национальных интересов. Данная статья рассматривает значимость научно-технологической безопасности, угрозы и способы их преодоления.

Ключевые слова: наука, угрозы, безопасность, государство.

На сегодняшний день наука тесно связана практически со всеми сферами деятельности государства. Одной из возможностей демонстрации научных достижений является участие в каком-либо вооруженном конфликте, поскольку наглядные примеры позволяют четко осознать прогресс того или иного государства. Можно смело заявить, что мир перешел в фазу технологической войны, в которой преимущество дает применение научных знаний для решения практических задач в различных сферах. В связи с этим можно сказать, что главным оружием стал интеллект, который позволяет странам двигаться в развитии намного быстрее.

Нужно отметить, что в силу ограниченности ресурсов и своего геополитического положения каждое государство должно определить направления развития, а также технологии, которые критически важны с точки зрения национальной безопасности. Национальная безопасность включает в себя много составляющих, однако, исходя из идеи технологической войны, на данный момент одной из наиболее важных можно считать научно-технологическую безопасность, которую можно определить как совокупность условий в технической и научной сферах, которые обеспечивают выполнение требований национальной безопасности.

Безопасность определяется отсутствием угроз, а значит, существует необходимость в их определении в научно-технологической сфере и выработке направлений по нейтрализации этих угроз.

Как и для любого другого направления по обеспечению безопасности, угрозы можно в целом разделить на внутренние и внешние, однако, практически любая деятельность внутри государства может рассматриваться как ответные действия на внешнюю обстановку.

Определим, какие угрозы являются актуальными в научно-технологическом секторе для Республики Беларусь.

Большие угрозы представляют различные организации, занимающиеся кибератаками и кибершпионажем. С переходом к продвинутым технологиям деятельность государств стала немислима без использования компьютерных технологий. Это, безусловно, упрощает многие процессы, но при этом создает новые угрозы для безопасности определенной информации, которая может содержать, в том числе, и секретную информацию. На данную угрозу особое внимание обращал и Президент Республики Беларусь на совещании с руководящим составом государственных органов системы обеспечения национальной безопасности. Обеспечение высочайшего уровня кибербезопасности – одна из задач Главы государства. Для преодоления данной угрозы целесообразно постоянно улучшать киберзащиту, что достижимо за счет разра-

ботки систем обнаружения и реагирования на кибератаки, улучшения программного обеспечения, повышения уровня защищенности для наиболее важных документов, а также совершенствовать навыки людей в области кибербезопасности. Стоит отметить, что основные направления создания национальной системы кибербезопасности закреплены в Указе Президента Республики Беларусь № 40 от 14 февраля 2023 г. «О кибербезопасности».

Одной из угроз в области реализации научных и инновационных проектов является нарушение интеллектуальной собственности, поскольку кража разработок и исследований и регистрация прав на них не непосредственными разработчиками может создавать проблемы при выводе технологий на рынок. В связи с этим необходимо более активно проводить работы среди пользователей и правообладателей объектов интеллектуальной собственности по сохранности имеющейся информации, правомерному использованию объектов, защите прав. Также целесообразно совершенствовать систему законодательства и развивать сотрудничество с другими странами в области защиты интеллектуальной собственности, обмена опытом в данном направлении.

Одной из основных угроз развитию научно-инновационной деятельности является недостаток финансирования данного направления. В бюджете, утвержденном на 2024 год, предусмотрены расходы на научную деятельность в размере 633,1 млн. рублей, на 2023 год было спланировано 506,7 млн. рублей, а на 2022 год – 428,5 млн. рублей.

Несмотря на то, что на финансирование научной, научно-технической и инновационной деятельности с каждым годом затрачиваются все большие средства, наукоемкость ВВП Республики Беларусь последние несколько лет «заморозилась» на уровне 0,5 %. В научно развитых странах этот показатель находится на уровне 2,0–2,5 %, а в некоторых странах он еще выше, например, более 5,0 % в Израиле и около 3,5 % в Швеции и Бельгии.

Стоит отметить, что уже неоднократно предпринимались попытки по увеличению данного показателя: планировалось достичь уровня 1,0 % ВВП к 2020 году, и 2,5 % ВВП к 2030 году.

Ученые видят решение ситуации в формировании инновационного спроса на отечественные результаты исследований и разработок, что достигается путем развития сотрудничества с промышленными предприятиями, поскольку предприятия не всегда заинтересованы в приобретении либо спонсировании различных исследований и разработок. Выстраивание взаимовыгодных отношений позволит получать финансирование научным работникам и необходимые исследования предприятиям, что может способствовать повышению производительности за счет разработки и внедрения инноваций и решению прочих задач производства.

Помимо недостатка финансирования возникает также угроза нехватки научных работников, ученых и специалистов. Это возникает по нескольким причинам, к которым можно отнести целенаправленную политику отдельных государств по стимулированию оттока за рубеж ученых, а также из-за недостаточно быстрого реагирования системы образования на новые запросы национальной экономики. Как отмечал Президент Республики Беларусь на собрании с ректорами белорусских университетов, на сегодняшний день многие программы обучения устарели и не соответствуют выдвигаемым требованиям. В связи с этим было поручено пересмотреть имеющиеся подходы в обучении, а также рассмотреть возможность сокращения сроков обучения по отдельным специальностям до трех лет. Данное сокращение позволит повысить привлекательность высшего образования, быстрее и качественнее готовить научные кадры, а также сократить расходы на образование и перенаправить их на прочие нужды, в том числе и на научно-инновационную деятельность.

По данным Государственного статистического комитета Республики Беларусь, на конец 2023 года научные исследования проводились в 448 организациях. В исследованиях и разработках было занято около 25 200 человек.

Молодые люди в возрасте до 29 лет (включительно) составляли 21,8 % от общего числа исследователей.

По состоянию на 2024 год в Беларуси насчитывается более 500 докторов наук и 2 600 кандидатов наук.

Для мониторинга за состоянием научно-технологической безопасности целесообразно использовать систему различных индикаторов, которые могли бы в полной степени отражать данные о состоянии данной сферы. На основании различных нормативно-правовых актов и научных статей исследователей прочих государств можно сформировать собственную систему, отталкиваясь от пороговых значений, предложенных в целом для данного направления.

Таблица 1 – Система индикаторов оценки уровня научно-технической безопасности Республики Беларусь

№	Наименование индикатора	Методические пояснения	Порог	Значение в 2023 году
1	Число лиц, занятых научными исследованиями и разработками на 10 тыс. занятого населения	Отражает обеспеченность науки человеческими ресурсами	> 120	59
2	Доля исследователей, имеющих степень кандидата и доктора наук в общей численности исследователей, %	Отражает качественный состав исследователей	> 50	12,30%
3	Внутренние затраты на научные исследования и разработки, в % к ВВП	Характеризует финансовое обеспечение научной деятельности	> 2	0,50
4	Доля высокотехнологичных товаров в общем объеме экспорта, %	Характеризует качество экспорта и является индикатором эффективности инновационной деятельности	> 15	4,50
5	Доля Республики Беларусь в мировом высокотехнологичном экспорте, %	Отражает участие в мировом рынке высоких технологий	> 1,5	0,04
6	Коэффициент изобретательской активности (число патентных заявок на изобретения на 10 тыс. населения)	Характеризует активность субъектов инновационной системы в области охраны интеллектуальной собственности	> 3	0,40
7	Инновационная активность организаций, %	Отражает долю организаций, осуществляющих все типы инноваций	> 25	19,5

Несмотря на содержание угроз научно-технологической безопасности Республики Беларусь, руководящими органами принимаются все возможные меры по их нейтрализации, а также оперативному урегулированию возникающих проблемных вопросов, поскольку все четко осознают роль науки, ведь большая часть исследований и разработок направлены на удовлетворение конкретных потребностей общества и государства в экономической, социальной и других сферах деятельности.

Научно-технический сектор обладает существенной особенностью, поскольку угрозы и отставания в этом направлении не имеют быстрого и немедленного воздействия. Однако, прекращать развитие и стараться сохранить имеющиеся достижения нельзя, ведь если перестать обращать на это внимание, то разработки отечественных ученых не смогут конкурировать с инновационными импортными технологиями. В данном направлении отечественный научный потенциал окажется не востребован и может вовсе исчезнуть, а восполнить его будет очень трудно или вовсе невозможно.

Литература

1. Проект новой Концепции национальной безопасности Республики Беларусь.
2. Ладынин, А. И. Система индикаторов научно-технологической безопасности России / А. И. Ладынин // Мир экономики и управления. – 2022. – Т. 22. – № 2.

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВОЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ:
ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ
НОВЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ
И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ФИНАНСОВЫХ ОРГАНАХ ВОИНСКИХ ЧАСТЕЙ**

Киреев Д. Г.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. Информационные технологии продолжают неустанно проникать в различные сферы. Несмотря на определенную свою закрытость, информационные технологии широко распространились и в военной сфере. Ввиду нарастания напряженности на геополитическом поле вырастает значение обеспечения информационной безопасности как составной части национальной безопасности. Президент Республики Беларусь отметил необходимость эффективной деятельности государства по обеспечению информационной безопасности с опорой на выстроенную правовую основу и единое понимание стратегических целей и задач. Данная статья рассматривает возможность внедрения новых программных продуктов в финансовые органы воинских частей с условием сохранения требований и процедур информационной безопасности.

Ключевые слова: информационные технологии, информационная безопасность, программные продукты, финансовые органы.

В современных условиях, когда информационные технологии проникают во все сферы нашей жизни, военная экономика не остается в стороне. Финансовые органы воинских частей имеют особое значение, так как они отвечают за управление финансовыми ресурсами и обеспечение финансовой

устойчивости военных подразделений. Одним из ключевых аспектов внедрения информационных технологий в финансовые органы является использование новых программных продуктов, которые позволяют автоматизировать и оптимизировать процессы финансового планирования, финансирования, учета, отчетности и, обладая широкими функциональными возможностями, способны значительно увеличить эффективность деятельности финансовых органов. Важным аспектом использования информационных технологий в военной экономике является обеспечение информационной безопасности. При работе с финансовыми данными, особенно в военной сфере, необходимо обеспечить сохранность информации и защиту от несанкционированного доступа. Поэтому органы военного управления и воинские части уделяют должное внимание защите своих информационных ресурсов и разрабатывают соответствующие стратегии и меры по их обеспечению. Для этого применяются различные методы и технологии, такие как шифрование данных, аутентификация пользователей, протоколы безопасности и другие.

На данный момент в деятельности финансовых органов Вооруженных Сил Республики Беларусь используют следующие программные модули:

1. Требующие доступа в Интернет:

– автоматизированная информационная система сбора сведений об участии в финансировании государственных расходов граждан Республики Беларусь, иностранных граждан и лиц без гражданства, получивших разрешение на постоянное проживание в Республике Беларусь (продукт программный);

– корпоративный портал Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, подсистема «подтверждение уплаты взносов»;

– «Клиент-ТК»;

– «Клиент-банк»;

- автоматизированная информационная система «Расчет налогов» (АИС РН) «Автоматизированное рабочее место Плательщика»;
- многофункциональный программно-технический комплекс АИС «Учет счетов-фактур» (Интернет-ресурс МНС) + программные средства криптографической защиты информации «Авест» (программный комплекс «Комплект абонента АВЕСТ»);
- автоматизированная информационная система по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, подсистема приема государственной статистической отчетности «Отчет о средствах по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

2. Локальные (сетевые) версии (используют связь с удаленным местом с применением телефонных линий):

- программный модуль «Автоматизация учета материальных средств Министерства обороны»;
- денежное довольствие ВС: Денежное довольствие офицеров/прапорщиков/контрактников; Денежное довольствие военнослужащих срочной службы;
 - заработная плата;
- ПК автоматизации учета бюджетных средств (финансовый учет) МО Республики Беларусь;
- ПК автоматизации свода отчетности войсковых частей (свод отчетности) МО Республики Беларусь;
- пенсионное обеспечение военнослужащих.

Ряд из приведенных выше локальных программ были разработаны и внедрены в финансовые органы воинских частей более 10 лет назад. С учетом постоянного совершенствования нормативно-правовых актов в различных аспектах, связанных с деятельностью финансовых органов данные программные продукты значительно устарели. Не смотря на постоянную дора-

ботку, имеются неточности в формах определенных документов, программные особенности отображения некоторой информации, также стоит отметить низкую автоматизацию и необходимость ручной правки перечня документов, создаваемых данными программами, исходных установок и информации в базах данных. Также имеются определенные сложности в установке данных программ, которые связаны с установкой и настройкой дополнительных сервисов и программного обеспечения. Также данные программные продукты периодически могут выдавать сбои.

Исходя из данной проблемы предлагается рассмотреть вопрос ее решения в различных вариантах:

- закупка новых готовых программных продуктов,
- разработка нового программного обеспечения под необходимые цели и задачи,
- доработка имеющегося программного обеспечения.

Рассматривая вопрос внедрения новых программных продуктов в финансовые органы воинских частей необходимо учитывать специфику обеспечения воинских частей программными продуктами. Данные аспекты изложены в Инструкции о порядке обеспечения программами, применяемыми на объектах счетно-вычислительной техники, утвержденной приказом Министра обороны Республики Беларусь от 28.03.2013 г. № 303, определяет порядок обеспечения, ведения учета и представления отчетности по программным изделиям, предназначенным для эксплуатации на объектах средств вычислительной техники в Вооруженных Силах Республики Беларусь. Эксплуатация программного обеспечения на ОСВТ организуется и осуществляется в соответствии с лицензионными соглашениями и в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь об авторском праве, защите информации и иными правовыми актами Республики Беларусь.

Согласно данной инструкции, довольствующим органом Вооруженных Сил по вопросам ПО является восьмое управление Генерального штаба Вооруженных Сил.

Номенклатура разрешенного к использованию и принятого на снабжение в Вооруженных Силах ПО определяется довольствующим органом.

Источником поступления ПО может являться закупаемое, свободно распространяемое и самостоятельно разработанное ПО.

Закупка ПО может осуществляться путем закупки работ по разработке ПО или готового программного изделия.

Также данной инструкцией предусмотрен определенный алгоритм приобретения ПО, который также имеет ряд сложностей.

В связи с этим, процесс приобретения готового ПО, применяемого на предприятиях Республики Беларусь, будет иметь ряд сложностей, а также, учитывая специфику функционирования финансовых органов воинских частей, будет требовать ряд доработок для «адаптации» программного обеспечения под систему учета и отчетности в Вооруженных Силах.

Разработка нового программного обеспечения потребует также прохождения данной процедуры, разработка займет длительный период времени, также потребуются установка, испытание и доработка по выявленным недостаткам, что в определенной степени затруднит функционирование финансовых органов воинских частей.

Таким образом, более целесообразным мероприятием будет являться переработка используемого программного обеспечения с учетом актуальных изменений в нормативно-правовых актах, информационных технологиях и способах создания программных продуктов. Учитывая уже имеющиеся соглашения с разработчиками используемого программного обеспечения, этот вариант будет наименее затратным и наиболее оперативным. Потребуется тесного взаимодействия руководителей финансовых органов воинских частей с разработчиками, что в перспективе выдаст оптимальный результат.

В заключение, хотел бы подчеркнуть, что информационные технологии играют все более важную роль в военной экономике, особенно в сфере финансового управления. Внедрение новых программных продуктов и обеспечение информационной безопасности являются ключевыми факторами, которые могут повысить эффективность работы финансовых органов воинских частей и обеспечить финансовую устойчивость военных подразделений.

Литература

1. Об информации, информатизации и защите информации : Закон Респ. Беларусь, 10 нояб. 2008 № 455-З : принят Палатой представителей 9 окт. 2008 г. : одобрен Советом Республики 22 окт. 2008 г. – Зарегистрирован в НРПА Респ. Беларусь 17 нояб. 2008 г., № 2/1552 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.

2. О некоторых мерах по совершенствованию защиты информации (вместе с Положением о технической и криптографической защите информации в Республике Беларусь) : Указ Президента Респ. Беларусь от 16 апр. 2013 г., № 196. – Зарегистрирован в НРПА Респ. Беларусь 18 апр. 2013 г., 1/14225 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.

3. Инструкция о порядке функционирования в Вооруженных Силах системы регистрации и удостоверения ключей электронной цифровой подписи : приказ НГШ – ЗМО Респ. Беларусь, 6 июня 2011 г., № 160. – Минск : МО РБ, 2011. – 17 с.

4. Инструкция о порядке обеспечения программами, применяемыми на объектах счетно-вычислительной техники: приказ Министра обороны Респ. Беларусь, 28 марта 2013 г., № 303. – Минск: МО РБ, 2013. – 23 с.

МИРОВОЙ РЫНОК ПРИРОДНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В УСЛОВИЯХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ

Кондратюк Е. С.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В настоящее время, несмотря на стремительный научный прогресс мирового общества, основными источниками энергии все так же остаются ископаемые природные ресурсы, которые составляют 76 % от общих источников энергии (23 % – природный газ, 20 % – уголь, 33 % – нефть и нефтепродукты). Кроме того, многие производные нефтегазовой продукции активно используются в химической промышленности для получения сложных химических соединений.

Ключевые слова: эмбарго, национальные интересы, торговый баланс, энергетический сектор, реструктуризация, СПГ, нефтепродукты, потолок цен, дисконт.

Основная часть.

После кризиса 2019 года, вызванного пандемией Covid-19, уровень потребления ископаемых энергетических ресурсов активно рос и в период с 2019 по 2022 год вырос следующим образом: с 2019 по 2020 год – на 19,4 %, с 2020 по 2021 год – на 17,8 %, с 2021 по 2022 год – на 5,4 %.

Крупнейшим экспортером природного газа и нефтепродуктов в страны Европейского Союза является Российская Федерация. Основным мировым экспортером нефтегазовой продукции является Российская Федерация. Компания ПАО «Газпром» является крупнейшим производителем нефтегазовой в Российской Федерации. Невзирая на внешнеполитические события начала 2022 года, компания активно осуществляет поставки своей продукции

по всему миру. Однако на данный момент количество Западных партнеров значительно сократилось, что вызвало снижение активности компании на Западном рынке. Это вызвало перенасыщение рынка нефтегазовой продукции, что привело к снижению цены на продукцию ПАО «Газпром». Снижение закупочной цены способствовало увеличению спроса на данную продукцию у развивающихся стран Азиатского региона, которые активно начали покупать нефтегазовую продукцию, что вскоре, привело к восстановлению уровня спроса и предложения на рынке. Но из-за санкционной политики мощнейших экономик мира в отношении Российской Федерации уровень цен на газовую продукцию значительно снизился относительно продукции Западных производителей. Таким образом за 2022 год основной проблемой, которая повлияла на ПАО «Газпром» стала агрессивная санкционная политика, направленная на нефтегазовую отрасль Российской Федерации, однако в большей степени ПАО «Газпром» удалось нивелировать потери, вызванные падением закупочной цены на ее продукции, путем увеличения объемов добычи ископаемых энергетических источников и регулировкой экспортной политик.

ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» является дочерним предприятием Российской компании ПАО «Газпром». Основными направлениями деятельности компании является транспортировка российского газа в Европейские страны и обеспечение газом внутреннего потребителя. При этом реализация природного газа потребителям Республики Беларусь составляет 95,6 % от общего объема выручки компании. За транспортировку газа в Европейские страны через газопровод «Ямал – Европа» ПАО «Газпром» выплачивает компенсацию, в зависимости от объем транзитного газа.

Рынок природного ископаемого природного газа в Европе испытывает дефицит предложения, так как, принятая в 2022 году санкционная политика ограничивает торговлю с Российскими энергетическими компаниями, в том числе ПАО «Газпром». Принятие такой санкционной политики привело

к тому, что Европейские страны были вынуждены закупать топливные энергетические ресурсы у Соединенных Штатов Америки по завышенным тарифам. Основным источником у Соединенных Штатов Америки были собственные резервы, что сильно повлияло на объемы поставок. Это привело к росту и без того рекордных цен на ископаемые природные ресурсы.

Транспортировка природного газа в Европу осуществлялась по газопроводам, крупнейшие из которых «Северный поток – 1», «Ямал-Европа», который проходит через Республику Беларусь, «Турецкий поток» и «Голубой поток». После введения санкционного режима объем поставок по данным газопроводам значительно сократился. Однако, против энергетического сектора Республики Беларусь, санкции не применялись, поэтому поставка российского газа в Европу могут осуществляться через Республику Беларусь.

Так как поставки природного газа в Европу не могут осуществляться по средствам газопровода, альтернативным способом транспортировки может выступать автомагистральная транспортировка и транспортировка трансатлантических морских перевозок. Для эффективности перевозки необходимо использовать не природный газ, а его жидкую агрегатную форму, что способствует снижению занимаемого места, при сохранении свойств природного газа (далее – СПГ).

Для реализации данного проекта необходима модернизация производственных мощностей компаний энергетического сектора в сторону развития СПГ-терминалов. В рамках данного проекта необходимо сотрудничество с Российской компанией «НОВАТЭК», которая уже неоднократно проводила подобную модернизацию производственных мощностей для «Ямал СПГ» и «АРТИК СПГ-2».

В случае реализации данного проекта белорусским компаниям энергетического сектора станет возможно поставка СПГ на Европейский рынок.

В 2021 году Российская Федерация заработала на экспорте нефти 269 млрд. долларов. После начала специальной военной операции, в сторону

Российской Федерации были разработаны социально-экономические санкционные пакеты, первые из которых были направлены на подрыв энергетического сектора, то есть основных составляющих торгового баланса страны.

В результате санкционных пакетов доля экспорта нефти и нефтепродуктов в Европейский Союз снизилась с 29 % до 2 %. С марта 2022 года по октябрь 2022 года многие страны Европейского Союза практически полностью отказались от топливных энергетических источников Российской Федерации.

Однако, несмотря на санкционное воздействие в сторону Российской Федерации, в 2023 году Российской Федерации удалось заработать на реализации нефтегазовой продукции на 384 млрд. долларов.

Кроме того, что был нарушен транзит российских нефтегазовых продуктов, позже был введен потолок цен на российскую нефть марки Urals, которая до применения эмбарго торговалась по отношению к эталонной Brent с дисконтом 2–5 %, а позже введения потолка цен – с дисконтом 10–15 %.

Однако общий объем реализации нефти в Российской Федерации не снизился, а наоборот возрос. Уменьшение спроса на нефтегазовую продукцию Российской Федерации на Европейском рынке создал профицит на мировом рынке, которым воспользовались страны Восточного региона (в большей степени Китай и Индия). Два вышеперечисленных фактора способствовали тому, что российские нефтепродукты стали более привлекательны и выгоднее по сравнению с западными аналогами.

Вдобавок ко всему в июле 2022 года ОПЕК+ договорились о снижении добычи нефти, что привело к возникновению дополнительного спроса и увеличению цены на продукцию сегмента, в том числе и на продукцию Urals.

Проблема потолка цен была решена с помощью увеличения таможенных, налоговых и логистических затрат, которые включались в общую стоимость товара.

Таким образом, санкционные мероприятия, принятые в сторону Российской Федерации, направленные на ее энергетический сектор, привели к перераспределению логистических потоков природных энергетических ресурсов.

Литература

1. Eurapean Comission [Электронный ресурс] – Международный информационный Интернет-портал. – Режим доступа: https://commission.europa.eu/index_en. – Дата доступа: 21.02.2024.
2. Destatist [Электронный ресурс] – Международный информационный Интернет-портал. – Режим доступа: https://www.destatis.de/EN/Home/_node.html. – Дата доступа: 22.02.2024.
3. Trading economics [Электронный ресурс] – Международный информационный Интернет-портал. – Режим доступа: <https://tradingeconomics.com/commodity/crude-oil>. – Дата доступа: 22.02.2024.
4. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Международный информационный Интернет-портал – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>. – Дата доступа: 24.02.2024.
5. Federal administration of costums peoples republic of China [Электронный ресурс]. – Международный информационный Интернет-портал – Режим доступа: <http://english.customs.gov.cn/>. – Дата доступа: 24.02.2024.
6. ОПЕС [Электронный ресурс] – Международный информационный Интернет-портал. – Режим доступа: https://www.opec.org/opec_web/en/publications/2244.htm. – Дата доступа: 24.02.2024.
7. ОПЕС [Электронный ресурс] – Международный информационный Интернет-портал. – Режим доступа: https://www.opec.org/opec_web/en/publications/2244.htm. – Дата доступа: 24.02.2024.
8. The Economist [Электронный ресурс] – Международный информационный Интернет-портал. – Режим доступа: <https://www.economist.com/> – Дата доступа: 24.02.2024.

ОСОБЕННОСТИ ВЕНЧУРНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Коробков И. А.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В данной статье рассматриваются отличительные черты и особенности венчурного финансирования в Республике Беларусь. Приводятся различные примеры венчурного финансирования, а также их недостатки и преимущества.

Ключевые слова: Республика Беларусь, венчурное финансирование, бизнес-ангелы, венчурные фонды.

Венчурное финансирование впервые стало востребованным в половине XX века, так как в 1946 году была основана «Американская корпорация исследований и развития». При этом первой компанией, которая была удачно создана за счет венчурного финансирования, стала Fairchild Semiconductor International, созданная в 1957 году физиками и инженерами – Дж. Бланком, В. Гриничем, Дж. Ластом, Г. Муром и Ш. Робертсом. В том же году они обратились к только начинающему финансисту А. Року, с целью оказать им помощь. А. Рок в свою очередь впервые использовал термин «венчурный капитал», в связи с тем, что проявил интерес к проекту и нашел организацию, которая готова его финансировать [1, с. 28–29].

Прогресс венчурного финансирования в мировом хозяйстве дает стимул предпринимателям к внедрению нематериальных активов и развитию новых высокотехнологичных отраслей. Это приводит к научно-техническому прогрессу, увеличению производства товаров с большей добавленной стоимостью, поиску инвестиций и увеличению конкурентоспособности националь-

ного хозяйства. Важность экономических и правовых аспектов венчурного инвестирования подтверждается государственной политикой в данной области. Однако, определение «венчурное финансирование» не имеет однозначного толкования в научной литературе, правовых и законодательных актах, вследствие чего, данная проблема может усложнять финансовую деятельность участников венчурного финансирования [2, с. 230–232].

Венчурное финансирование представляется как долгосрочные инвестиции в молодые компании, которые имеют высокий риск на начальных этапах развития, взамен на долю в акциях данных компаний. Такие инвестиции предоставляются инвесторами, такими как бизнес-ангелы, венчурные фонды, международные организации, предприятия с иностранным состоянием и крупные IT-компании, которые вкладывают в стартап-проекты.

Правительство Республики Беларусь активно поддерживает приток зарубежных венчурных структур в страну, процедура госаккредитации которых проводится Государственным комитетом по науке и технологиям. Глава государства Республики Беларусь подписал указ № 223 от 15 июня 2016 года, в котором указаны изменения в указ № 174 от 25 марта 2008 года «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда». В соответствии с данным указом, Белорусский инновационный фонд приобрел полномочие совместно финансировать венчурные проекты в рамках договоренности о совместной деятельности с российской венчурной организацией. Данное решение нацелено на реализацию инновационных замыслов с участием зарубежного капитала и расширение производства на рынки Российской Федерации и ЕАЭС [3, с. 162–166].

Общество бизнес-ангелов считается основным из элементов и инструментов финансирования и поддержки проектов на первоначальных стадиях их развития. Все стартапы на первоначальном этапе становления проходят период «долины смерти», когда у них еще не имеется необходимого опыта и финансирования. Перед тем как привлечь вложения от венчурных фондов

и начать осуществлять продажи товаров, большинство обращается к бизнес-ангелам, которые в свою очередь рискуют и предлагают более выгодные условия для входа в проекты [3, с. 139–145].

В Республике Беларусь в 2018–2019 годах число бизнес-ангелов значительно возрастало, и было создано общество Angelsband, которое составляло примерно 90 участников. На сегодняшний момент в стране осталось всего 2-3 активных участника. Отток данных организаций обусловлен тем, что большинство участников закончили свою деятельность из-за геополитической ситуации и экономического спада, а также переместились в другие экосистемы.

Существуют специализированные платформы, дающие возможность осуществлять венчурное финансирование из любой точки мира. Примером такой платформы может выступать платформа Xmentor.online, которая оказывает помощь стартапам из разных уголков земли найти более подходящих экспертов и получить онлайн-курсы.

Большую популярность набирают также телеграмм-сообщества стартапов, наставников и инвесторов, такие как Westart.

TechMinsk является одним из первых акселерационных фондов в Республике. С 2013 по 2022 годы они осуществили 12 программ в акселераторе, прошли обучение более 140 создателей стартапов. Эксперты зафиксировали, что каждая пятая стартап-организация в Беларуси находится на стадии усовершенствования и расширения и многие из них (81,9 %) имеют юридическую регистрацию. Также видны корректировки в географии продаж: если раньше 56,3 % отечественных стартапов развивали национальную торговлю товарами, то на сегодняшний момент времени только 29,8 % населения предпочитает белорусский рынок. Современный подход к венчурному финансированию обладает рядом особенностей: венчурные инвесторы заблаговременно предусматривают свой выход из проекта; в случае провала они рискуют всеми инвестициями, что они вложили, но в случае успеха приобретают

высокий доход от прибыли; стартапы владеют высоким процентом смертности на ранних этапах жизненного цикла; для венчурных инвесторов период прибыльности является от 3 до 5 лет после вложений [4].

В Республике Беларусь самыми привлекательными сферами для стартапов являются инновационные цифровые технологии в здравоохранении, финансовые технологии, консультационные услуги для бизнеса. К примеру, условиях эпидемии COVID-19 в Республике Беларусь стали пользоваться популярностью health tech – инновационные цифровые решения в сфере здравоохранения.

Эксперты акцентируют внимание, что в Беларуси гранты и государственное финансирование изредка выступают в качестве элементов финансирования. Но все же подписанное соглашение о создании сети помощи стартап-движения и малого инновационного предпринимательства между Министерством экономики, Государственным комитетом по науке и технологиям и ОАО «Белагропромбанком» может оказаться значительно положительным этапом развития в данном вопросе [4].

Венчурное финансирование в Республике Беларусь имеет следующие отличительные черты:

- стартапы активным образом привлекают за собой венчурное финансирование, включая вложения венчурных фондов и ангельские инвестиции;
- сумма ангельских вложений превышает сумму инвестиций венчурных фондов;
- 75 % предприятий, которые привлекают вложения венчурных фондов, получают раунды финансирования на сумму от 500 тыс. долларов США;
- каждый пятый стартап поддерживается финансово за счет прибыли.

В тот же период времени, использование банковских кредитов увеличилось с 0,6 до 1,9 %. Большинство сделок с отечественными вложениями составляют сделки на сумму до 100 тыс. долларов США, и только лишь часть – от 100 до 500 тыс. долларов США. Отечественные инвесторы обслуживают

наибольшее количество сделок ангельского раунда, а стартапы, которые привлекли более чем 1 млн. долларов США, поддерживаются финансово за счет международных фондов [5].

Итоги проведения исследований экосистемы показывают, что для развития белорусских стартапов на сегодняшнем этапе времени требуется не менее чем 250 млн. долларов США инвестиций. Но лишь только треть стартапов в Республике рассматривает перспективу привлечения национальных инвесторов, в то время как 40 % стартапов ставят цель получить венчурное финансирование от зарубежных фондов [5].

Еще одной отличительной особенностью рынка венчурного финансирования в Беларуси является преобладание женщин-основателей стартапов по сравнению с мужчинами (19,7 %). Наибольшее количество представителей мужского пола, создавших стартапы, имеют магистерскую степень после окончания одного или нескольких проектов. Заметно, что стартапы с женщинами-основателями и мужчинами-основателями стремительно развиваются в идентичных сферах, но все же имеются некоторые различия.

На данном этапе времени развития инновационной венчурной системы в Республике Беларусь выявлен ряд препятствий, которые мешают прогрессу. Среди них можно отметить следующие:

- ограниченные внутренние вложения в исследования и разработки в стране, так как доля растрат государственного сектора на научно-исследовательскую работу в ВВП составила 0,20 % в 2019 году, 0,20 % в 2020 году и 0,17 % в 2021 году;
- законодательная деятельность в сфере защиты прав интеллектуальной собственности не в полной мере развито;
- нехватка наставников с навыками внедрения интеллектуальной собственности;
- деятельность использования международных стандартов финансовой отчетности несовершенна;

- нехватка молодых специалистов и разработчиков;
- недостаточный уровень развития инфраструктуры поддержки стартапов [5].

Таким образом, данные заключения позволяют сделать следующий вывод: несмотря на то, что национальный венчурный финансовый рынок в данный момент времени находится на стадии развития и формирования, он владеет конкурентоспособным потенциалом для поддержки национальной безопасности.

Несмотря на недостаток основных инвесторов в венчурной сфере финансирования, а именно бизнес-ангелов, в Республике Беларусь нашли альтернативу, используя специализированные платформы и телеграмм-сообщества.

Наша страна активно поддерживает приток зарубежных венчурных структур в страну, что положительно сказывается на реализацию инновационных замыслов с участием зарубежного капитала и расширение производства на рынки Российской Федерации и ЕАЭС.

Предлагаю рассмотреть следующие меры для развития и стимулирования венчурной деятельности в Республике Беларусь:

- увеличение деловых контактов путем создания сетей бизнес-ангелов с привлечением венчурных инвесторов, государственных венчурных фондов и совместной деятельности с венчурными фондами;
- увеличение количества бизнес-акселераторов, консультационных и образовательных программ усовершенствования предпринимательства [6, с. 45–52].

Литература

1. Буланова, А. В. Венчурное финансирование в России и США / А. В. Буланова // Вестник молодых ученых Самарск. гос. ун-та. – 2018. – № 1 (37). – 288 с.

2. Никифоров, А. А. Макроэкономика: научные школы, концепции, экономическая политика : учебное пособие для вузов / А. А. Никифоров, О. Н. Антипина, Н. А. Миклашевская ; под ред. А. В. Сидоровича. – М. : Дело и Сервис, 2008. – 534 с.

3. Макроэкономика : учебное пособие для студентов заочной и дистанционной форм обучения учреждений, обеспечивающих получение высшего образования по экономическим специальностям / Т. С. Алексеенко [и др.] ; под ред. Л. П. Зеньковой. – Минск : ИВЦ Минфина, 2007. – 380 с.

4. Рынок венчурного финансирования в Беларуси. Исследование первого национального рейтингового агентства ВІК Ratings и инвестиционного бутика ASER Capital [Электронный ресурс] // ВІК Ratings. – 2020. – Режим доступа: <https://bikratings.by/analitika/rynok-venchurnogo-finansirovaniya-v-belarusi/>. – Дата доступа: 30.02.2023).

5. Стартапы Беларуси. Отчет по итогам исследования в рамках проекта AID Venture [Электронный ресурс] // Bel.Biz. – 2020. – Режим доступа: https://bel.biz/wp-content/uploads/2020/12/2020_StartupReport.pdf/. – Дата доступа: 24.04.2023).

6. Некрашевич, К. Венчурное финансирование как способ привлечения иностранных инвестиций / К. Некрашевич // Банк. весн. – 2019. – № 8/673. – 157 с.

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ЕГО РЕФОРМИРОВАНИЕ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА**

Курпис В. И.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. Пенсионная система государства является неотъемлемой частью системы социальной защиты населения и имеет огромное значение для страны и его населения. В данной статье анализируются современные проблемы пенсионной системы Республики Беларусь. Рассмотрены существующие модели пенсионного обеспечения в разных странах и предложены способы улучшения пенсионной системы Беларуси.

Ключевые слова: пенсионное обеспечение Республики Беларусь, экономика, реформирование пенсионной системы.

В Республике Беларусь действует пенсионная модель, которая основана на страховых принципах. Выплата пособий и пенсий в нашей стране осуществляется за счет средств государственного социального страхования, которые хранятся в ФСЗН (Фонд социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь). Основа будущей пенсии – это обязательные страховые взносы работодателей и работающих граждан [5].

В разных странах используются различные модели пенсионных систем, которые сочетают в себе разные институты социальной защиты: государственное социальное обеспечение, обязательное социальное страхование, личное пенсионное страхование и другие.

В настоящее время существуют три базовые стратегии пенсионных систем:

- 1) накопительная (человек сам формирует свою пенсию за счет регулярных взносов);
- 2) солидарная (текущие взносы работающих людей идут на выплату пенсий нынешним пенсионерам);
- 3) комбинированная (часть пенсии формируется за счет солидарных взносов, а часть – за счет индивидуальных накоплений).

Чисто «накопительные» или «распределительные» модели встречаются очень редко. В основном, используются комбинированные модели, где доминирует один из институтов.

Во многих странах применяется смешанная стратегия, где используются элементы как солидарной, так и накопительной стратегий, а также системы пенсионного страхования.

Рассмотрим модели пенсионных систем, которые используются в разных странах и имеют свои специфические особенности. В таблице 1 представлены основные отличительные черты пенсионных моделей.

Таблица 1 – Основные отличительные черты моделей пенсионных систем

Страна	Тип системы	Возраст выхода на пенсию	Размер пенсии	Индексация пенсий	Преимущества	Недостатки
Беларусь	Распределительная	Мужчины: 63 года. Женщины: 58 лет	60 % от средней заработной платы за последние 25 лет	1 раз в год	- простота и понятность; - стабильность выплат	- низкий уровень пенсий; - несоответствие пенсий прожиточному минимуму; - зависимость от демографической ситуации
Германия	Смешанная	Мужчины: 65 лет. Женщины: 65 лет	50–70 % от средней заработной платы за всю трудовую деятельность	Ежегодно, по формуле	- достойный уровень пенсий; - учет инфляции	- сложность системы; - высокие налоги

Страна	Тип системы	Возраст выхода на пенсию	Размер пенсии	Индексация пенсий	Преимущества	Недостатки
Швеция	Накопительная	Мужчины: 62-67 лет. Женщины: 62-67 лет	60–70% от средней заработной платы за всю трудовую деятельность	Ежегодно, по индексу потребительских цен	- высокий уровень пенсий; - свобода выбора инвестиций	- риски потери накоплений; - необходимость самостоятельного управления пенсионными накоплениями
США	Смешанная	Мужчины: 67 лет, Женщины: 65 лет	40–50 % от средней заработной платы за 35 лет	Ежегодно, по индексу потребительских цен	- достойный уровень пенсий; - возможность досрочного выхода на пенсию	- сложность системы; - несоответствие пенсий прожиточному минимуму для некоторых категорий граждан

Примечание. Источник: собственная разработка

Проведя анализ данной таблицы, можно сделать вывод, что для разных стран характерны свои особенности пенсионных систем, заключающиеся в различии ставок обязательных платежей, порядка уплаты и распределения страховой нагрузки между работниками и работодателями.

В Германии стабильное экономическое и социальное развитие поддерживается благодаря ответственности государства перед пенсионерами. Финансирование системы пенсионного страхования осуществляется не только за счет страховых взносов граждан и работодателей, но также и за счет государственных дотаций.

Америку можно считать примером успешной пенсионной системы – власти США прикладывают максимум усилий к тому, чтобы граждане государства были обеспечены после прекращения трудовой деятельности. Выплата пенсий привязана к системе, успешно функционирующей на протяжении многих десятков лет. Государство гарантирует пожизненную пенсию

при достижении пенсионного возраста и наличии достаточного трудового стажа.

Пенсионная система Швеции заслуженно занимает одно из первых мест в мире. Эта богатая страна, где власти заботятся о своих гражданах, обеспечивая им достойную жизнь на пенсии. Размер пенсии в Швеции не фиксирован, а зависит от размера оклада, рабочего стажа и собственных накоплений. Граждане Швеции платят налоги с пенсионных отчислений, но эти средства идут на поддержку всей системы. Усердно работающий человек к 65 годам может рассчитывать на достаточно высокую пенсию. Она будет ниже его прежней зарплаты, но и налог с нее будет меньше [7].

Анализируя зарубежный опыт, можно сделать вывод, что современные системы пенсионного обеспечения преимущественно строятся по смешанной модели, которая сочетает накопительный компонент с сохранением распределительного на обязательной основе. Как правило, финансирование пенсионной системы осуществляется за счет уплаты социальных налогов (отчислений) как работодателями, так и работниками, а при необходимости могут привлекаться государственные дотации [6].

Следует отметить, что подавляющее большинство стран сокращает государственные пенсионные системы и перенаправляет взносы из государственных систем в новую систему индивидуальных счетов под коммерческим управлением.

В нынешних условиях, когда количество трудоспособного населения уменьшается, а число пенсионеров увеличивается, пенсионная система нашей страны испытывает серьезную нагрузку, в связи с чем на протяжении ряда лет ведется работа, направленная на ее постепенную адаптацию к меняющимся условиям, обусловленным старением населения [1].

Пенсионная система Республики Беларусь нуждается в реформировании по ряду причин:

- распределительная система теряет свою эффективность в сложившейся демографической ситуации;
- принцип солидарности поколений не обеспечивает достойный уровень пенсий;
- в настоящее время институт негосударственных пенсионных фондов является перспективным и растущим;
- отсутствие заинтересованности граждан в дополнительных финансовых вложениях связано с недоверием к действующим пенсионным институтам, низкой доходностью пенсионных накоплений.

Немаловажным является увеличение с каждым годом количества людей пенсионного возраста. Низкий уровень рождаемости обуславливает разницу между трудоспособным населением и гражданами пенсионного возраста, что приводит к старению населения, увеличению нагрузки на пенсионную систему и впоследствии – к дефициту пенсионного фонда. Кроме того, сегодняшняя распределительная пенсионная система не стимулирует развитие финансового сектора, не становится источником длинных денег для экономики [3].

Современная пенсионная система Республики Беларусь не соответствует реалиям времени и не гарантирует пенсионерам достойный уровень жизни. Демографические проблемы, такие как старение населения и низкий уровень рождаемости, делают одноуровневую систему неэффективной.

Лучшим путем для совершенствования пенсионной системы в Беларуси является внедрение трехуровневой пенсионной системы, сочетающей в себе солидарность поколений и личную ответственность каждого человека в обеспечении своего стабильного будущего.

Данная система включает в себя три уровня: социальные, страховые и дополнительные негосударственные пенсии.

Социальные пенсии гарантированы государством. Средства на первую ступень поступают в виде специальных взносов нанимателей и предпринимателей в государственный Пенсионный фонд. Размер этой части пенсии соответствует прожиточному минимуму либо определенной части от средней заработной плате по стране.

Вторая ступень представляет накопительную систему, которая предусматривает персональные счета в накопительном фонде как части государственного Пенсионного фонда. Выплаты в накопительный фонд поступают как от государства, так и от физических лиц. Данный фонд направляет средства в ценные бумаги, либо другие финансовые инструменты для получения прибыли. Доходы Фонда направляются на выплату накопительной части пенсии.

Третий уровень представляет собой дополнительные негосударственные пенсии, благодаря которым граждане могут создавать дополнительные накопления для своей будущей пенсии, делая взносы в частные пенсионные фонды.

Для внедрения трехуровневой пенсионной системы, дальнейшего развития и совершенствования, а также решения существующих проблем пенсионного обеспечения Республики Беларусь необходимо осуществить ряд следующих мероприятий:

- разработать и принять законы: о трехуровневой пенсионной системе, негосударственном пенсионном страховании и гарантировании пенсионных накоплений;
- внести изменения в действующее пенсионное и налоговое законодательство;
- создать системы негосударственного пенсионного страхования;
- информировать и разъяснять населению о преимуществах трехуровневой пенсионной системы, возможностях негосударственного пенсион-

ного страхования и способах формирования дополнительных пенсионных накоплений.

– стимулировать участие в негосударственном пенсионном страховании с помощью налоговых льгот и государственного софинансирования, а также в целом повышать привлекательность данной системы.

Успешная реализация данных мероприятий позволит создать устойчивую и эффективную пенсионную систему, обеспечить достойный уровень жизни пенсионеров и повысить уровень социальной защищенности населения.

Реформирование пенсионной системы – это жизненная необходимость, которая позволит обеспечить достойную жизнь пенсионерам и гарантировать выплату пенсий в будущем. Однако не стоит забывать, что это длительный и сложный процесс, требующий поэтапного внедрения изменений [2].

Литература

1. Алешкевич, И. Н. Пенсионное и социальное страхование: необходимость новаций / И. Н. Алешкевич // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы 11 Международ. науч.-практ. конф. – Минск, 2018. – С. 12–13.

2. Какие преимущества и риски несет пенсионная реформа? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ilex.by/kakie-preimushhestva-i-riski-neset-pensionnaya-reforma>. – Дата обращения: 17.02.2024.

3. Мамий, Е. А. Состояние и перспективы развития негосударственного пенсионного обеспечения / Е. А. Мамий, Э. Г. Акопян // Экономика устойчивого развития. – 2019. – № 31 (37). – С. 38–48.

4. О добровольном страховании дополнительной накопительной пенсии : Указ Президента Респ. Беларусь 27 сент. 2021 г., № 367 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа:

<https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P32100367&p1=1>. – Дата доступа: 16.02.2024.

5. О пенсионном обеспечении : закон Республики Беларусь 17 апр. 1992, № 1596-ХІІ // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=V19201596>. – Дата доступа: 11.02.2024.

6. Романова, В. В. Пенсионное обеспечение в зарубежных странах / В. В. Романова // Эволюция российского права. – 2022. – С. 648–653.

7. Фетисова, О. В. Пенсионное обеспечение в разных странах мира / О. В. Фетисова, В. В. Шеховцов // Гуманитарий Юга России. – 2021. – Т. 10. – (47) № 1. – С. 92–101.

УДК 336.5

СТРУКТУРА РАСХОДОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА: ВАРИАНТЫ ОПТИМИЗАЦИИ

Кухтевич В. С.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. Данная работа исследует структуру и основные понятия расходов государственного бюджета и рассматривает различные варианты оптимизации данной структуры.

Ключевые слова: расходы; повышение эффективности; оптимизация; финансирование; структура.

Актуальность темы исследования заключается в том, что в данный момент государство нацелено на уменьшение издержек, повышение доходной части бюджета, что происходит при рациональном использовании денежных средств или оптимизации расходов.

В Республике Беларусь существуют программы социально-экономического развития и соответствующей административно-территориальной единицы, которые осуществляются по направлениям и в размерах, установленных законодательством республики и решениями местных Советов депутатов о бюджете на очередной финансовый год, по которым определяются расходы государственного бюджета.

Таблица 1 – Характеристика текущих и капитальных расходов государственного бюджета

Расходы государственного бюджета	
Текущие	Капитальные
Расходы, которые направлены на удовлетворение потребностей населения в данный момент времени, обеспечивают текущее финансирование гос. власти и оказывает поддержку различным отраслям экономики в форме субвенций, дотаций и субсидий	Денежные затраты при вложении в основной капитал. Например, приобретение оборудования и предметов длительного пользования, создание государственных запасов и резервов, капитальные трансферты

Каждая группа делится по ведомственному и целевому признакам.

Ведомственная классификация расходов республиканского бюджета и местных бюджетов является группировкой расходов бюджета, отражающей распределение бюджетных назначений по распорядителям средств республиканского бюджета и средств местных бюджетов соответственно [1].

По целевому признаку расходы делят на:

- заработную плату;
- начисления на заработную плату;
- трансферты населению (стипендии, пенсии).

По субъектам финансирования расходы делятся на финансирование:

- 1) юридических лиц;
- 2) физических лиц.

Таблица 2 – Классификация государственного бюджета:

Классификация	
Функциональная	Группировка расходов, отражающая направление бюджетных средств на выполнение основных функций государства
Экономическая	Группировка расходов бюджета по их экономическому содержанию, состоит из четырех уровней и включает категории расходов, статьи, подстатьи и элементы расходов
Программная	Группировка расходов бюджета по утвержденным в установленном порядке программам и подпрограммам (мероприятиям)

Основываясь на Законе Республики Беларусь «О республиканском бюджете на 2023 год» можно увидеть следующие показатели [9]:

- международная деятельность – 348 610 736,0 рублей;
- обеспечение проведения выборов и референдумов – 4 511 275,0 рублей;
- обслуживание государственного долга Республики Беларусь – 4 075 638 799,0 рублей;
- государственный материальный резерв – 238 263 398,0 рублей;
- национальная оборона – 2 772 303 147,0 рублей;
- национальная экономика – 4 659 582 450,0 рублей;
- здравоохранение – 2 103 186 995,0 рублей;
- образование – 1 635 442 204,0 рублей;
- социальная политика – 2 639 740 678,0 рублей и т. д.

Структура расходов госбюджета Республики Беларусь может быть оптимизирована для повышения эффективности использования государственных средств.

Таблица 3 – Критерии оптимизации государственного бюджета Республики Беларусь

Критерии оптимизации	Содержание
1. Улучшение системы управления расходами	Внедрение более эффективных методов бюджетного планирования, контроля расходов, оценки эффективности государственных программ для предотвращения излишних затрат
2. Эффективность расходов	Достижение максимального социально-экономического эффекта при рациональном использовании государственных денежных средств
3. Прозрачность и ответственность	Средства, которые выделяет государство на те или иные расходы, должны быть прозрачными и открытыми для общественности
4. Экономность	Рациональное использование денежных средств, а также технических ресурсов

Более эффективными являются улучшение системы управления расходами и эффективность расходов.

Преимущества улучшения системы управления расходами:

1. Оптимизация управления расходами поможет избегать излишних трат и сокращать издержки, соответственно эффективное использование ресурсов.

2. Увеличение прозрачности и отчетности, т. е. улучшенная система управления расходами позволит более четко отслеживать, куда идут деньги из государственного бюджета. В настоящее время существует инструмент движения денег, такой как цифровая валюта центрального банка. Можно ее использовать как средство оплаты бюджетных расходов, которая позволяет

увидеть движение этих сумм бюджетных денег на протяжении всего кругооборота.

3. Снижение потенциала коррупции, т. е. более прозрачная система управления расходами делает процессы более надежными и уменьшает возможность нецелевого использования средств.

Недостатки улучшения системы управления расходами:

1. Внедрение новой системы управления расходами может потребовать значительных усилий и ресурсов.

2. Часть участников бюджетного процесса может не одобрить изменения, которые могут повлиять на их интересы, что вызовет сопротивление со стороны участников процесса.

3. Для успешной реализации улучшенной системы управления расходами требуется наличие специалистов с соответствующими навыками и знаниями, поэтому может возникнуть недостаточная квалификация персонала.

Преимущества эффективности расходов:

1. Максимальное использование ресурсов, т. е. оптимизация расходов позволяет достичь максимальной эффективности в расходовании государственных средств.

2. Увеличение результативности, т. е. эффективное использование средств позволяет достигать поставленных целей и задач с минимальными затратами.

3. Повышение качества государственных услуг, т. е. благодаря оптимизации расходов возможно улучшить качество предоставляемых государственных услуг и уровень жизни населения.

Недостатки эффективности расходов:

1. Ограничение финансирования, т. е. сокращение расходов в некоторых областях может привести к ослаблению финансирования социальных программ, здравоохранения, образования и других важных секторов.

2. Риск недостаточного финансирования. Недостаточное финансирование важных проектов и программ может привести к их неэффективной реализации и ухудшению общего состояния экономики и общества.

3. Недопустимость экономии на ключевых областях, т. е. важно учитывать, что сохранение высокого уровня эффективности расходов не должно приводить к экономии на ключевых секторах, таких как здравоохранение, образование и социальная защита.

В данной работе были предложены варианты оптимизация государственного бюджета Республики Беларусь. Повышение эффективности бюджетных расходов является одной из приоритетных задач современной политики бюджетного планирования и реформирования на всех уровнях системы общественных финансов. Государство несет ответственность за принятые на себя расходные обязательства и должно приводить доказательства того, что израсходованные бюджетные средства принесут определенный результат или будут истрачены с каким-то эффектом.

Таким образом, основной проблемой, реализуемой на данный момент бюджетной реформы, является повышение эффективности бюджетных расходов на всех уровнях бюджетной системы.

Литература

1. Бюджетный Кодекс Республики Беларусь : 16 июля 2008 г., № 412-З : принят Палатой представителей 17 июня 2008 г. : одобр. Советом Респ. 28 июня 2008 года : в ред. Закона Респ. Беларусь от 10 мая 2023 г. № 267-З.

2. Тетерина, Л. М. Государственный бюджет : учебно-методический комплекс / Л. М. Тетерина. – Минск : Изд-во МИУ, 2013. – 392 с

3. Сорокина, Т. В. Государственный бюджет : учебник / Т. В. Сорокина. – Минск : БГЭУ, 2012. – 618 с.

4. О бюджетной классификации Республики Беларусь : постановление Министерства финансов Респ. Беларусь, 31 дек. 2008 г., № 208.

5. Афанасьев, М. П. Бюджет и бюджетная система: учебник / М. П. Афанасьев. – М. : Юрайт, 2009. – 776 с.
6. Бондарь, А. В. Макроэкономика : учебное пособие / А. В. Бондарь. – Минск : БГЭУ, 2009. – 415 с.
7. Базылев, Н. И. Экономическая теория : учебное пособие / Н. И. Базылев, М. Н. Базылева. – Минск : Книжный Дом, 2010. – 608 с.
8. Ивашевский, С. Н. Макроэкономика : учебное пособие / С. Н. Ивашевский. – 4-е изд., испр., доп. – М. : Дело, 2010. – 472 с.
9. О республиканском бюджете на 2023 год : закон Респ. Беларусь, 30 дек. 2022 г., № 231-З.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЖИЛИЩНАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Кучкин К. К.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. К наиболее значимым социальным проблемам, наряду с решением ключевых задач в сферах здравоохранения и образования, относится обеспеченность населения жильем. Поэтому государство проводит жилищную политику.

На сегодняшний день в число приоритетных национальных задач социально-экономического развития страны входит разработка и реализация эффективной государственной жилищной политики Республики Беларусь, которая благоприятно влияет на демографическую ситуацию в стране, внутреннюю и внешнюю миграцию, качественный состав рабочей силы на рынке труда и пр.

Ключевые слова: государственная жилищная политика, национальные интересы, социально-экономическое развитие, жилье, социальная защита.

Обеспеченность жильем означает наличие права пользования жилыми помещениями, которое, в свою очередь, возникает на основании права собственности, завещательного отказа, договора найма или поднайма жилого помещения, или по иным основаниям, не противоречащим действующему законодательству Республики Беларусь.

С целью повышения уровня обеспеченности населения жильем и его справедливого предоставления в порядке очередности, разработан порядок учета граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, и основания для их признания таковыми. Он прописан в статьях 43 и 44 Жилищного ко-

декса Республики Беларусь. Необходимо отметить, что учет таких граждан осуществляется местными исполнительными и распорядительными органами как по месту жительства, так и по месту работы.

Государственная жилищная политика в большей степени ориентирована на так называемый средний класс, самую многочисленную категорию населения в Республике Беларусь, представители которой имеют возможность создавать сбережения и накапливать таким образом средства для целей приобретения жилья. Также она обеспечивает жильем наиболее уязвимые слои населения, такие, например, как сироты. В меньшей степени она затрагивает интересы состоятельных граждан, которые без государственной поддержки способны приобретать жилье повышенного качества без привлечения кредитных средств на льготных условиях.

В настоящее время в органах пограничной службы ведется целенаправленная работа по наращиванию объемов арендного жилья. При строительстве новых пограничных комендатур, застав и постов в обязательном порядке строится и вводится в эксплуатацию жилье, предназначенное для заселения семей пограничников, проходящих службу в данных подразделениях.

Процент обеспечения жилыми помещениями коммерческого использования в целом за органы пограничной службы составляет порядка 70 процентов от необходимой оперативной потребности. Наиболее остро стоит вопрос обеспечения данным жильем в Гродненской, Брестской и Гомельской областях, что напрямую связано с введением в строй новых пограничных отрядов, комендатур, застав и постов, охраняющих Государственную границу на Прибалтийском и Украинском направлениях.

Для повышения эффективности государственной жилищной политики в органах пограничной службы Республики Беларусь необходимо рассмотреть возможность адресного субсидирования при строительстве жилья для военнослужащих пограничников.

Помимо этого, предлагается установить, что формой государственной финансовой поддержки в рамках обеспечения жильём военнослужащих является получение государственного жилищного сертификата.

Владение государственными жилищными сертификатами будет давать право на приобретение жилья, в том числе жилых домов или их частей, как на первичном, так и вторичном рынках, у любых физических или юридических лиц.

Таким образом, важнейшим направлением улучшения жилищной политики в Республике Беларусь является совершенствование законодательства в области реализации права на жилье.

Поскольку реальные доходы военнослужащих в ближайшей перспективе маловероятно будут расти такими темпами, чтобы обеспечить возможность решения их жилищных проблем за счет собственных накоплений, представляется целесообразным внесение в специальные законодательные акты вопроса, связанного с развитием системы льготного долгосрочного банковского кредитования военнослужащих – «Государственные жилищные сертификаты».

В сфере жилищной политики государство должно уделять внимание не только обеспечению государственной поддержки при строительстве и реконструкции жилья, но и способствовать развитию государственного жилищного фонда коммерческого использования.

Данные меры позволят реализовать социальные гарантии военнослужащих пограничников и обеспечить стабильность кадровой составляющей.

Решаемая задача востребована в науке и практически. Решение проблем оттока военнослужащих, привлечения квалифицированных кадров в интересах органов пограничной службы Республики Беларусь, повышения привлекательности, социального статуса и престижа военной службы в целом напрямую связано с жилищной политикой в отношении такой категории граждан. Материальные ценности играют далеко не самую важную роль в осознанном

выборе быть военнослужащим, однако возможность решения жилищных проблем, особенно в условиях отмены ряда социальных льгот в последние годы, входит в приоритетные ценности военной службы, наравне с воинской честью и достоинством, причастностью к защите Родины и пр.

Таким образом, для повышения эффективности государственной жилищной политики в органах пограничной службы Республики Беларусь необходимо проводить комплекс мер, направленных на взаимодействие Государственного пограничного комитета Республики Беларусь и органов власти на всех уровнях, в области обеспечения жильем воинов-пограничников.

Помимо государственной поддержки при строительстве и реконструкции жилья, необходимо уделять особое внимание развитию государственного жилого фонда коммерческого использования. Данная мера позволит реализовать социальные гарантии военнослужащих пограничников и обеспечить стабильность кадровой составляющей.

Литература

1. Жилищный Кодекс Республики Беларусь, 8 марта 1999 г., № 248–З с изм. и доп. // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 1999. – № 52.
2. Лукашенко, А. Г. Жилищная политика: новое направление: концептуальные замечания Президента Республики Беларусь на церемонии начала строительства жилого комплекса для научной и творческой интеллигенции «Магистр» в Минске, 7 мая 2013 г. / А. Г. Лукашенко // Информационный бюллетень Администрации Президента Республики Беларусь. – 2013. – № 6. – С. 2–5.
3. Лукашенко, А. Г. Жилье: жесткий порядок, евростандарты, финансовая прозрачность для населения : концептуальные замечания Президента Республики Беларусь на совещании по вопросам жилищного строительства,

4 июня 2013 г. / А. Г. Лукашенко // Информационный бюллетень Администрации Президента Республики Беларусь. – 2013. – № 7. – С. 2–9.

4. О приватизации жилищного фонда в Республике Беларусь: Закон Республики Беларусь, 16 апр. 1992 г., № 1593–ХІІ.

5. Об утверждении и введении в действие Правил пользования жилыми помещениями, содержания жилых и вспомогательных помещений жилого дома в Республике Беларусь : приказ Министерства жилищно-коммунального хозяйства Респ. Беларусь, 7 дек. 1999 г. // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2000. – № 14.

**ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» НА КАФЕДРЕ
«ОРГАНИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЙСК»**

Липень М. Г., Богданчук А. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. Актуальность данной статьи заключается в повышении уровня знаний в сфере экономической безопасности, а также формировании необходимых навыков для более эффективной организации финансовой деятельности.

Ключевые слова: экономика, безопасность, экономическая безопасность.

Введение. На сегодняшний день ситуация в мире достаточно напряженная. Общество переживает переломный момент в истории человечества. Предугадать, что произойдет в ближайшем будущем – непростая задача, ведь в эпоху ядерного оружия, все может измениться мгновенно. Данный временной этап сопряжен с военными конфликтами, забастовками, массовыми заболеваниями, экономическими санкциями.

В современной реалии, понятие «Экономическая безопасность» обретает все более значимое место в развитии государства в целом, а также в его независимости. Трактовка понятия «Экономическая безопасность» неотъемлемо связана с понятием «Экономика». Рост экономики является основным компонентом в области экономической безопасности, в случае отсутствия которого экономическая система подвержена постоянным угрозам. Система эко-

номики – устойчивость и строгое поддержание безопасности. Данные понятия полностью отражают степень экономической безопасности.

Хотелось бы отметить, что Республика Беларусь, в период мировых изменений и смены курса по ведению политики отдельных государств по отношению к Беларуси, сталкивается с постоянными угрозами и санкциями, а также введением в заблуждение населения нашей страны, путем публикации статей, содержащих ложную информацию, в глобальной сети Интернет. Эти, и ряд других явлений, могут негативно сказываться на экономическом состоянии Республики Беларусь, национальная безопасность может быть подвержена риску.

Для поддержания и улучшения экономического состояния и уровня национальной безопасности в Республике Беларусь, а в совокупности с этим, еще и в пределах Вооруженных Сил, важным шагом будет являться внедрение новой учебной дисциплины «Экономическая безопасность Республики Беларусь». В период изучения данной учебной дисциплины, курсанты кафедры «Организация финансовой деятельности войск» обретут необходимые знания в сфере организации экономической безопасности на частных примерах, с разработкой путей решения, изучении законодательной базы, анализа и оценки рисков и угроз экономике Республики Беларусь. Вышеперечисленные аспекты позволяют увеличить сферу деятельности и увеличить уровень подготовки молодых специалистов в области финансовой деятельности, ведении финансового хозяйства, обеспечения экономической безопасности.

Основная часть. Понятие экономической безопасности трактуется по-разному. Экономическая безопасность – такой уровень экономики, обеспечивающей защиту государственных интересов Беларуси от внутригосударственных и внешних угроз. Термин «Экономическая безопасность» достаточно обширный. В сфере экономической безопасности каждый человек выполняет свою функцию. В ходе работы на своих местах, происходит вклад в развитие и безопасность нашей страны, в том числе и экономическую со-

ставляющую. И будущее Республики Беларусь зависит от каждого ее жителя, начиная с воспитания детей, и заканчивая формированием бюджета государства. Таким образом, говорить, что кто-то не принимает участие в поддержании экономической безопасности нельзя.

Структура экономической безопасности содержит следующие аспекты:

- сохранение функции платежеспособности;
- возможность планирования будущих ассигнований;
- безопасность в системе занятости.

Основополагающими аспектами экономической безопасности, которые влияют на ее улучшение являются:

- исполнение законодательных актов, которые обеспечивают функционирование экономики в целом;
- контроль за целевым использованием средств бюджета;
- выполнение антикоррупционных мер.

В экономической области ключевыми государственными интересами считаются: экономический рост, увеличение конкурентоспособности белорусской экономики на базе ее структурной перестройки, стабильного инновационного формирования, вложений в человеческий капитал, модернизации финансовых взаимоотношений, уменьшения себестоимости продукции, импортоемкости, а помимо этого материалоемкости изготавливаемой продукции.

Целью изучения учебной дисциплины является подготовка для Вооруженных Сил Республики Беларусь офицеров, обладающих необходимыми навыками для успешного выполнения служебных обязанностей по должности начальника финансового органа воинской части, а также высокими моральными и психологическими качествами. Эти качества у обучающихся формируются на основе знаний и практических навыков, приобретаемых в процессе обучения.

Учебная дисциплина «Экономическая безопасность Республики Беларусь» связана с темами дисциплин «Организация финансового обеспечения войск», «Государственный бюджет», «Войсковое хозяйство», тем самым обеспечивая получение обучающимися необходимых знаний и навыков для успешных практических действий.

Предполагается следующее содержание учебной программы:

Для очной (дневной) формы получения высшего образования предусмотреть на изучение учебной дисциплины часов согласно таблице 1.

Таблица 1

Общее количество, ч.	Аудиторные занятия, ч.	Самостоятельная работа, ч.
114	88	26

Распределение аудиторных часов по курсам, семестрам и видам занятий приведено в таблице 2.

Таблица 2

Очная (дневная) форма получения высшего образования						
Курс	Семестр	Лекции, ч.	Семи- нарские занятия, ч	Практи- ческие занятия, ч.	Лабора- торные занятия , ч	Форма контроля занятий
3	5	32	36	20	-	экзамен

Контроль и оценка результатов учебной деятельности обучающихся в процессе освоения ими содержания учебной дисциплины осуществляется в форме текущей аттестации с выставлением отметок в течение семестра обучения.

Форма промежуточной аттестации за семестр:

экзамен в 5-м семестре обучения.

Промежуточная аттестация проводится с учетом результатов текущей аттестации.

Предполагаемые структура и тематический план по дисциплине приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Разделы дисциплины	Семестр	Виды и часы занятий, их трудоемкость (в часах)			Самостоятельная работа (в часах)
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	
1.	Тема 1. Теоретические основы обеспечения экономической безопасности. Предмет обеспечения экономической безопасности.	5	2	-	2	2
2.	Тема 2. Экономическая безопасность Республики Беларусь.	5	4	-	2	2
3.	Тема 3. Внешнеэкономическая безопасность государства.	5	2	-	2	2
4.	Тема 4. Безопасность финансов.	5	4	4	4	4
5.	Тема 5. Продовольственная безопасность.	5	2	2	2	2
6.	Тема 6. Информационная безопасность.	5	4	-	2	2
7.	Тема 7. Национальная безопасность.	5	2	-	4	2
8.	Тема 8. Экономические аспекты национальной безопасности.	5	2	-	4	2

№ п/п	Разделы дисциплины	Семестр	Виды и часы занятий, их трудоемкость (в часах)			Самостоятельная работа (в часах)
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	
9.	Тема 9. Теневая экономика как составляющий аспект экономической безопасности Республики Беларусь.	5	2	4	4	2
10.	Тема 10. Экономическая безопасность предприятия.	5	2	4	2	2
11.	Тема 11. Пути достижения экономической безопасности (на примере предприятия).	5	4	6	2	2
12.	Тема 12. Экономическая безопасность личности.	5	2	-	6	2
Итого:			32	20	36	26

Подводя итог, основами учебной дисциплины «Экономическая безопасность Республики Беларусь» являются: защита гражданских прав населения, повышение уровня и качества жизни, благосостояние общества; эффективное решение внутренних политических, экономических и социальных задач, исходя из национальных интересов. В результате изучения данной учебной дисциплины, главной задачей будет – выпуск высококвалифицированного специалиста, который будет способен решать задачи по обеспечению финансовой безопасности, в соответствии с актами законодательства.

Заключение. Учебная дисциплина «Экономическая безопасность Республики Беларусь» поможет улучшить навыки для анализа и предотвращения возможных экономических угроз. Специалисты в данной сфере необходимы для соблюдения закона и поддержания состояния безопасности. Компетентность в сфере экономической безопасности будет способствовать раз-

ноплановой финансовой деятельности. От специалистов, которые владеют знаниями по данной дисциплине, зависит экономическое состояние нашей страны. Навыки высококвалифицированного специалиста в сфере экономической безопасности – это совокупность разнообразных сфер деятельности, который занимается финансовым учетом, организацией финансовой системы, диагностикой экономических рисков.

Литература

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 фев. 2022 г. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2022. – 80 с.
2. Об утверждении Директивы о стиле и методах работы Совета Министров Республики Беларусь по решению вопросов социально-экономического развития страны : Указ Президента Респ. Беларусь, 14 янв. 2000 г., № 18 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2000. – № 8. – 1/931.
3. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь : утв. Указом Президента Респ. Беларусь от 9 нояб. 2010 г. № 575 : в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 30 дек. 2011 г., № 621 // Нац. Интернет-портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.
4. Сенчагов, В. К. Экономическая безопасность России. Общий курс / В. К. Сенчагов. – 5-е изд., (эл.). – М. : БИНОМ. ЛЗ. – 2015. – 818 с.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОЛГ: ПОНЯТИЕ, СТРУКТУРА, ОЦЕНКА

Липовка Ю. Ф., Бринкевич Е. С.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. Управление государственным долгом представляет собой сложную системную задачу первостепенной важности, приобретающую особую значимость в условиях многочисленных нелегитимных санкций, принятых в отношении Республики Беларусь. В статье проведена оценка устойчивости государственного долга.

Ключевые слова: государственный долг, расходы, доходы, процентная ставка.

Валовой государственный долг – долговые обязательства Республики Беларусь перед физическими и юридическими лицами, иностранными государствами, международными организациями и иными субъектами международного права, включая обязательства по государственным гарантиям, предоставленным Республикой Беларусь [1].

Государственный долг является одним из важнейших показателей в экономической системе, поскольку его рост или падение напрямую влияет на функционирование экономики страны. Государственный долг – долговые обязательства государственного сектора (органов государственного управления, центрального банка, а также финансовых и нефинансовых организаций Республики Беларусь, в уставных фондах которых доля государственной собственности составляет 50 и более процентов).

Государственный долг может быть дифференцирован по происхождению средств (внутренний, внешний), по типу процентных ставок (фиксиро-

ванная, плавающая), по сроку привлечения (краткосрочные обязательства, среднесрочные обязательства, долгосрочные обязательства) [8].

Задолженность может оказывать как положительное влияние, связанное с увеличением темпов экономического роста государства (если заимствования направляются на развитие экономики), с возможностью привлечения в бюджет государства заемных средств и сохранения относительного размера долга так и негативное, образуя отток из экономики страны ресурсов, направленных на погашение займов, также государственный внешний долг необходимо погашать вместе с процентами.

Поскольку государственный долг может оказывать негативное влияние на государство, то необходимо учитывать показатели и давать оценку рассматриваемой проблемы.

Систематизация сведений научно-теоретических и нормативно-правовых источников [1, 2, 7, 8] позволяет выделить следующие показатели оценки государственного долга:

1. Отношение государственного долга к ВВП (предельный уровень показателя не должен превышать 50 %).
2. Отношение внешнего государственного долга к ВВП (предельный уровень показателя не должен превышать 25 %).
3. Отношение внутреннего государственного долга к ВВП (предельный уровень показателя не должен превышать 20 %).
4. Отношение государственного долга с фиксированной процентной ставкой к общему объему государственного долга (допустимый уровень показателя не менее 50 %).
5. Отношение государственного долга в определенной валюте к общему объему государственного долга (предельный уровень показателя не должен превышать 50 %).

6. Отношение годовой суммы платежей по погашению и обслуживанию государственного долга к доходам бюджета (предельный уровень показателя не должен превышать 25 %).

7. Отношение годовой суммы платежей по погашению и обслуживанию государственного долга к расходам бюджета (предельный уровень показателя не должен превышать 30 %).

8. Средний срок внешних заимствований (допустимый уровень показателя не менее 3 лет)

В рамках проведения исследовательской работы были изучены изменения государственного долга и его основных показателей за 6 лет (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика государственного долга и основных показателей его оценки. Источник – Министерство финансов [3, 4, 5, 6].

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Государственный долг, млрд. руб.	45,4	44,8	57,8	58,3	64,6	60,9
Государственный долг, % к ВВП	35,1	33,0	36,7	33,5	33,3	32,8
Внешний госдолг, млрд. долл. США	16,9	17,1	18,6	18,2	18,5	18,2
Внешний госдолг, % к ВВП	28,2	26,5	30,9	26,1	25,3	25,1
Внутренний госдолг, млрд. руб.	8,9	8,8	9,9	11,8	12,8	13,1
Доля займов под фиксированную процентную ставку в портфеле государственного долга	53,7	59,4	61,4	73,8	72,1	72,5
Срок кредита внешнего госдолга, лет	14,6	14,8	14,5	14,6	14,7	14,5
Доллар США, % от общего объема долга	83,5	79,7	79,2	76,2	76,4	76,9

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Средняя процентная ставка, %, внешний госдолг	4,9	4,5	4,0	4,4	4,3	4,1
Средняя процентная ставка, %, внутренний валютный госдолг	5,9	5,2	4,7	5,3	5,2	5,1
Платежи по госдолгу, млрд. руб.	7,9	6,8	8,6	7,5	5,8	6,2
Платежи по госдолгу, млрд. руб., % к доходам бюджета	21,0	17,4	21,9	16,0	12,3	13,4
Платежи по госдолгу, млрд. руб., % к расходам бюджета	23,9	18,9	20,5	16,0	11,5	12,2
Платежи по внешнему госдолгу, млрд. руб.	5,4	4,9	5,9	6,1	4,3	4,7

Абсолютные значения государственного долга имеют тенденцию к увеличению (на это оказывает влияние падение курса рубля). Внешний государственный долг после некоторого роста снизился в 2023 году и на 1 января 2024 г. составил 17,17 млрд. долл. США. Отношение государственного долга и внешнего государственного долга к ВВП снижается и является одним из самых низких в мире. По оценке Всемирного банка государственный долг страны становится проблемным, когда он достигает 77 % годового ВВП государства. В Республике Беларусь установлен лимит – 40 %. Доля займов под фиксированную процентную ставку в портфеле государственного долга значительно увеличилась, что способствует повышению долговой устойчивости. Краткосрочные заимствования в секторе государственного управления отсутствуют, что является стабилизирующим фактором. Доля доллара США является очень высокой, но постоянно снижается, что является сдвигом

в сторону диверсификации портфеля. Сумма платежей по госдолгу остается достаточно стабильной. Отношение платежей по госдолгу к доходам и расходам бюджета меньше предельных уровней и имеет устойчивую тенденцию к снижению. Сумма платежей по внешнему госдолгу в рублях увеличивается, что связано, в первую очередь, с падением курса рубля. Однако и она в 2022 году значительно снизилась. Также способствовали укреплению долговой устойчивости договоренности с Российской Федерацией о реструктуризации долга на 2022–2024 гг. В настоящее время в общем объеме внешнего долга республики на Россию приходится около 70 %, и большая часть из этого относится к кредиту на строительство Белорусской АЭС.

Таким образом, политика в области государственного долга Республики Беларусь нацелена на обеспечение долговой устойчивости посредством безусловного выполнения всех долговых обязательств и сохранения размера государственного долга на безопасном уровне. В целом состояние государственного долга Республики Беларусь можно считать устойчивым, а управление государственным долгом в сложных геополитических условиях – компетентным [8].

Литература

1. Бюджетный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=hk0800412>. – Дата доступа: 22.01.2024.
2. Архив [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minfin.gov.by/ru/public_debt/condition/archive/. – Дата доступа: 12.02.2024.
3. Бюджет Республики Беларусь для граждан на 2019 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minfin.gov.by/upload/bp/budjet/budjet2019.pdf>. – Дата доступа: 18.02.2024.

4. Бюджет Республики Беларусь для граждан на 2020 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minfin.gov.by/upload/bp/budget/budget2020.pdf>. – Дата доступа: 20.02.2024.
5. О состоянии государственного долга Республики Беларусь за 2019 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minfin.gov.by/upload/gosdolg/publication/report_2019.pdf. – Дата доступа: 21.02.2024.
6. О состоянии государственного долга Республики Беларусь за 2020 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minfin.gov.by/upload/gosdolg/publication/report_2020.pdf. – Дата доступа: 16.02.2024.
7. Национальный банк Республики Беларусь. Статистика. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/>. – Дата доступа: 30.01.2024.
8. Министерство финансов Республики Беларусь. Государственный долг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.minfin.gov.by/ru/public_debt/. – Дата доступа: 16.02.2024.

ПРОФИЛАКТИКА ЦИФРОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ СРЕДИ КУРСАНТОВ В ВЫСШИХ ВОЕННЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

Липовка Ю. Ф., Шарапа Н. А.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В данной статье рассматривается проблематика цифровой зависимости среди учащихся высших военных учебных заведений. Приводятся различные методы работы с личным составом для предупреждения развития цифровой зависимости и улучшения морально-психологического состояния обучающихся.

Ключевые слова: курсанты, цифровая зависимость, интернет-зависимость, игровая зависимость.

Введение. Одной из ключевых задач любой армии мира является воспитание сильной духом и телом личности, способной встать на защиту своей родины. И на пути к этой цели может стать препятствия в виде различных злокачественных зависимостей. Говоря о последних, необходимо затронуть тему цифровой зависимости. Именно профилактике цифровой зависимости и посвящена данная работа.

Основная часть. На сегодняшний день цифровая зависимость является одной из самых распространенных форм зависимости [1, с. 115–120].

Одной из основных разновидностей цифровой зависимости является сетеголизм (зависимость от интернета).

К настоящему моменту, от цифровой зависимости страдают сотни миллионов людей на всей планете. В зависимости от пола, возраста, социального положения человек более подвержен к одному из двух видов цифровой зави-

симости, однако существует большая прослойка населения земли, страдающая от обеих разновидностей цифровой зависимости.

Так, британский Университет Суррея провел опрос, на основании которого разделил пользователей Интернета на пять категорий в зависимости от того, насколько применим к их взаимоотношениям с Глобальной сетью термин «зависимость».

Представители первой категории (менее 15 процентов опрошенных), используют Интернет для решения конкретных задач и контролируют время, которое проводят за экраном компьютера, ноутбука или смартфона.

Ко второй категории были отнесены около 23 процентов. Они нередко находятся в Сети дольше, чем изначально планировали, и из-за этого могут пренебречь домашними обязанностями, но назвать их интернет-зависимыми было бы преувеличением.

22 процента чувствуют тревогу или другие негативные эмоции, если не имеют возможности выйти в интернет.

Остальные 40 процентов, по мнению авторов опроса, можно назвать интернет-зависимыми, причем 22 процента сами признают себя таковыми, а 18 процентов не считают это определение уместным, хотя ведут более активную жизнь в интернете, чем в реальности.

По данным бизнес-журнала *Fast Company*, ссылающегося на недавний отчет общественной организации *Common Sense Media* наиболее уязвимой для цифровой зависимости категорией населения являются люди подросткового и юношеского возрастов (11–17 лет). Аналитики выяснили, сколько в среднем уведомлений получают подростки в течение дня, откуда приходят эти сигналы и на какие приложения дети тратят больше всего времени. Участие в опросе приняли более 200 американских подростков в возрасте от 11 до 17 лет [2]. В ходе исследования на их смартфоны загрузили приложение, которое позволило отследить время, проведенное ими в гаджетах в целом и в различных социальных сетях в частности.

Так как возраст абитуриентов, решивших связать свою жизнь с военной службой, попадает в потенциальную группу риска, актуальность профилактики цифровой зависимости среди курсантов является как никогда актуальной.

С целью исследования уровня цифровой зависимости было проведено анкетирование курсантов 1–4 курсов, обучающихся по специальности «Экономика и управление» в количестве 54 человек (46 юношей и 8 девушек) на игровую и Интернет-зависимость по методике, разработанной специалистами Российского центра исследования психологии и педагогики, подразумевающую 20 вопросов, затрагивающих фокус внимание респондента на его отношения с Интернетом [3].

Общие результаты исследования представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Данные по Интернет-зависимости среди курсантов

Возрастная группа военнослужащих	Степень Интернет-зависимости		
	низкая	умеренная	высокая
Младшие курсы (1–2 курс)	21 (64%)	12 (36%)	-
Старшие курсы (3–4 курс)	17 (81%)	4 (19%)	-
Общий результат	38 (70%)	16 (30%)	-

Как показали данные исследования, на младших курсах удельный вес курсантов с умеренной степенью зависимости не превышает 40 %, а на старших курсах – 20 %. Примечательно, что среди опрошенных курсантов нет ни одного респондента с высокой степенью интернет-зависимости. Положительной тенденцией является снижение удельного веса курсантов с умеренной степенью интернет-зависимости в пользу курсантов с низкой степенью интернет-зависимости (почти в 2 раза).

Данная тенденция объяснима спецификой профессиональной деятельности курсантов в стенах учебного заведения и особенностями военной службы

в целом. Повседневная деятельность курсантов строго регламентирована распорядком дня; еще в начале учебного пути каждому курсанту доводятся требования общевоинских уставов и иных актов законодательства, правила пользования МТСС и личными персональными компьютерами.

Вместе с тем, вопрос профилактики различных форм цифровой зависимости не теряет своей актуальности даже с учетом вышеизложенных особенностей. И потому, анализируя научно-теоретическую литературу, в частности психолого-педагогического направления, можно систематизировать и перечислить все доступные методы профилактики цифровой зависимости в рамках военного учебного заведения.

1. В первую очередь для понимания общей картины морально-психологического состояния курсантов, необходимо проводить анкетирование, где с помощью ненавязчивых вопросов будут оцениваться их морально-психологические качества, а в частности способность обходиться без современных методов коммуникации.

2. Следующим шагом целесообразно будет довести до курсантов требования приказа Министра обороны о правилах пользования неустановленными МТСС, а также требования к использованию персональными компьютерами в военном учебном заведении. В особенности, необходимо доводить до личного состава меры дисциплинарного воздействия, которые будут применяться к тем лицам, которые вздумают нарушить вышеустановленные требования.

3. Одним из самых эффективных способов для преодоления данного расстройства является переключения основного фокуса внимания человека с пагубных увлечений и привычек, на более безопасные и даже полезные виды времяпрепровождения, оттягивающие на себя львиную долю свободного времени объекта лечения [4, с. 152–154].

В случае курсантов, таким полезным времяпрепровождением может и должен являться спорт. Люди, занимающиеся спортом на постоянной осно-

ве, как правило, намного реже жалуются на невозможность обойтись без своего гаджета или игры в компьютерные игры. К тому же, благодаря большому выбросу дофамина (т. н. «гормона счастья») во время и после тренировок, спорт помогает бороться с стрессом, что очень важно для младших курсов, в период адаптации к военной службе [5, с. 111–120].

4. Еще одним важным инструментом в лечении цифровой зависимости является идеологическое воспитание личного состава. Идеологическая составляющая является важным рычагом воздействия на молодые умы новоприбывших курсантов. Проводя идеологическую работу, необходимо опираться на особенности строения психики человека. Наиболее эффективным методом работы с личным составом будет работа с «неформальными лидерами», т. е. с людьми, на которых равняется весь остальной личный состав подразделения [6].

5. Говоря о профилактике цифровой зависимости, нельзя забывать о методах дисциплинарного воздействия. Однако необходимо понимать, что наибольший эффект будет достигаться в том случае, когда используются не только наказания за различного рода провинности, но и все возможные поощрения. Конечно, нет смысла поощрять курсанта только за то, что он соблюдает требования общевоинских уставов и других актов законодательства, но всегда можно поощрить курсанта за выдающиеся достижения в учебе, спорте и общественной деятельности подразделения. В случае военнослужащего поощрение является мощной мотивирующей силой, заставляющей отказаться от различных мелких соблазнов, таких как соцсети и компьютерные игры, в пользу учебы и спорта [7, с. 23–28].

Вывод. Таким образом, в рамках проведенного исследования были получены данные о степени цифровой зависимости среди обучающихся по специальности «Экономика и управление», дающее картину того, что на данный момент среди данной категории курсантов нет проблем с интернет-зависимостью. Приведенные в данной работе методы по профилактике цифровой

зависимости не теряют своей актуальности и рекомендуются к использованию в рамках учебной и служебной деятельности курсантов.

Литература

1. Карпова, Е. Е. Теоретический анализ понятия цифровая зависимость в зарубежных исследованиях / Е. Е. Карпова // Вестн. Лен. гос. ун-та им. А. С. Пушкина. – 2017. – № 4.

2. 5000 оповещений в день. Эксперты выявили страшную зависимость подростков. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/life/news/65168c199a7947e9c7ec8c0e>. – Дата доступа: 13.03.2024.

3. Общение в интернете и социальная тревожность у подростков из разных социальных групп / А. Б. Холмогорова [и др.]. // Консультативная психология и психотерапия. – 2015. – Т. 24. – № 4.

4. Балясникова, А. Е. Психологические особенности цифрового поколения / А. Е. Балясникова; науч. рук. О. Н. Комарова // Современный мир и психология : сб. ст. студентов-участников XI Моск. науч.-практ. конф. «Студент. наука», 17 нояб. 2016 г. / сост. Т. А. Шилова; [ред. совет конф. : Е. С. Романова, Т. А. Шилова, Б. М. Абушкин]. – М., 2017.

5. Дерендяева, Н. С. Структура, критерии, уровни и показатели сформированности культуры и информационной безопасности школьников / Н. С. Дерендяева // Наука и школа. – 2016. – № 5.

6. Зарецкая, О. В. Компьютерная и интернет-зависимость: анализ и систематизация подходов решения современной проблемы [Электронный ресурс] // Психологическая наука и образование. psyedu.ru. – 2017. – Т. 9. – № 2.

7. Скворцова, С. Н. Структурная модель феномена зависимости в близких межличностных отношениях / С. Н. Скворцова, В. Б. Шумский // Консультативная психология и психотерапия. – 2013. – № 4.

ТЕНДЕНЦИИ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ

Мычко Р. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В условиях смешанной экономики значение монетарных методов регулирования значительно возросло, что стало актуальным для национальной экономики Республики Беларусь. На макроуровне денежно-кредитная политика – это комплекс мер, которые осуществляет Национальный Банк совместно с Правительством страны в области кредитных отношений и денежного обращения, чтобы обеспечить стабильное развитие макроэкономических процессов. Денежно-кредитное регулирование является одним из самых важных и эффективных инструментов регулирования экономики. Актуальность данной темы заключается в том, что для стабильного развития народного хозяйства Республики Беларусь требуется выработать четкий механизм денежно-кредитного регулирования.

Ключевые слова: денежно-кредитное регулирование, монетарная политика, центральный банк, ценовая стабильность.

Денежно-кредитная политика представляет собой систему взаимосвязанных целей и задач, совокупность методов, механизмов и инструментов, при помощи которых происходит воздействие на экономические процессы посредством изменения объема и структуры денежной массы в обращении, уровня процентных ставок, кредитно-депозитной эмиссии, ликвидности и стабильности банковской системы и других показателей денежного обращения и рынка ссудных капиталов [1, с. 35]. Субъектами данной политики

являются Национальный банк, коммерческие банки, а также другие кредитно-финансовые учреждения.

После принятия статуса независимого государства Республика Беларусь приступила к проведению своей собственной кредитно-денежной политики. Национальный банк играет ключевую роль в разработке и реализации кредитно-денежной политики. Его деятельность определена законами «О банках и банковской деятельности в Республике Беларусь» и «О Национальном банке Республики Беларусь», принятыми в 1991 году. Принципы работы Национального банка описаны в Конституции Республики Беларусь, Банковском кодексе Республики Беларусь и других законодательных актах Республики Беларусь.

Монетарная политика играет ключевую роль в развитии экономики страны, направляясь на достижение стабильности денежного рынка, что означает поддержание оптимального баланса между денежным предложением и спросом на них.

Основная задача монетарной политики заключается в обеспечении устойчивости цен, увеличении реального объема производства и достижении полной занятости. Однако для решения этой общей задачи, современная денежно-кредитная политика направлена на конкретные цели.

Основные цели главного субъекта денежно-кредитной политики определены в Банковском кодексе Республики Беларусь. К ним относятся:

- защита и обеспечение устойчивости белорусского рубля, в том числе его покупательной способности и курса по отношению к иностранным валютам;
- развитие и укрепление банковской системы Республики Беларусь, включающей в себя, помимо собственно Национального банка, иные банки;
- обеспечение эффективного, надежного и безопасного функционирования платежной системы [3].

Основополагающими компонентами системы являются механизмы и средства монетарного регулирования, которые применяются для достижения установленных целей соответствующей политики. Под подходом к денежно-кредитному регулированию подразумевается способы или инструменты, через которые центральный банк оказывает воздействие на объекты денежно-кредитной политики.

Основным отличием денежно-кредитной политики является стремление к преодолению негативных тенденций и обеспечению стабильности национальной экономики.

Эффективность данной политики зависит от ее способности сохранять баланс и решать все поставленные задачи, для чего требуются различные инструменты.

Реализация денежно-кредитной политики часто сталкивается с рядом проблем в условиях нестабильности и изменчивости внешних и внутренних условий в национальной экономике.

На сегодняшний день существует несколько групп проблем данной политики, которые определяются различными факторами.

Одной из ключевых проблем является сложность оценки текущего состояния экономического развития страны, которая необходима для принятия наиболее подходящих мер Национальным банком. Внешнеэкономические процессы значительно осложняют регулирование в рамках национальной экономики, что может привести к искажению целей в принимаемых решениях. Когда Национальный банк Республики Беларусь занимается денежно-кредитным регулированием, ему важно учитывать не только связи в мировой экономике, но и взаимозависимость различных элементов национальной экономики.

Другая проблема связана с тем, что сегодня задача денежно-кредитной системы направлена на соответствие международным стандартам в различ-

ных областях, таких как технологический потенциал банков, качество банковских услуг и надежность банковской системы.

Кроме того, многие крупные промышленные предприятия в стране нуждаются в соответствующих кредитах для нормального развития и функционирования. Согласно международным стандартам, многие белорусские банки считаются средними, что ограничивает возможность предоставления крупных займов, поскольку это противоречит принципам безопасного банковского ведения. Возникает ещё одна проблема – недостаток финансовых ресурсов в банковской системе.

Проблемы, связанные с ухудшением платежного баланса, связаны с геополитическими факторами, а также с санкциями, введенными другими странами против Республики Беларусь, неблагоприятными изменениями цен на мировых рынках и падением курса национальной валюты Республики Беларусь.

Введенные санкции ограничивают возможности коммерческих банков нашей страны на доступ к зарубежным рынкам «дешевых» и «дорогих» средств. Кроме того, это ограничение ослабило банковскую систему и денежно-кредитный сектор в целом. Поэтому одной из основных проблем текущей денежно-кредитной политики стал поиск новых методов для ее реализации, а также адаптация существующих инструментов к изменяющимся экономическим условиям.

Механизм монетарной политики чувствителен к курсу доллара. В настоящее время национальная валюта Республики Беларусь может как ослабляться, так и укрепляться по отношению к некоторым иностранным валютам. Использование иностранной валюты влияет на структуру цен, платежные балансы, финансовые и банковские технологии, ожидания хозяйствующих субъектов и негативно сказывается на экономике страны. Внедрение иностранной валюты в экономику в качестве средства накопления ослабляет стратегическую и тактическую монетарную политику, уменьшает влияние

Национального банка на денежные агрегаты, связь денежной массы и инфляции, а также уязвимость финансового и реального секторов экономики к изменению курса валюты.

Отсюда можно выделить еще одну группу проблем, которая связана с банкротством некоторых предприятий реального сектора экономики, на которые значительно повлияло ослабление национальной валюты, а также нестабильная экономическая ситуация в Республике Беларусь.

Низкий уровень валютных резервов, повышение реального курса белорусского рубля, несбалансированность экономической политики, рост объемов целевого кредитования являются причинами несбалансированности экономического роста, что является еще одной важной проблемой реализации рассматриваемой политики.

Чтобы повысить эффективность денежно-кредитной политики, которая проводится Национальным банком Республики Беларусь, необходимо минимизировать рассмотренные ранее недостатки.

Для сокращения риска, связанного с ошибками в регулировании денежно-кредитных процессов, необходимо разработать эффективную стратегию соответствующей политики. Ключевым аспектом выполнения монетарной политики является установление иерархии целей, основанных на приоритетах Республики Беларусь и уровне развития экономики страны.

В текущих условиях экономического развития следует поощрять инициативу и активность экономических участников. Признание свободы предпринимательства лежит в основе нормального функционирования экономической политики в целом.

Переход к рыночной экономике предполагает финансовую либерализацию, однако при экономической нестабильности необходимо сохранять систему контроля со стороны государства хотя бы частично.

Для определения курса национальной валюты также необходимо учитывать условия внешней торговли и изменения валютных курсов стран-партнеров.

Стратегической целью улучшения денежно-кредитной политики является повышение качества обслуживания населения, что позволит повысить уровень доверия к банковской системе. Поэтому банки в Республике Беларусь должны гарантировать безопасное хранение средств вкладчиков. Для обеспечения этой гарантии банки должны создавать специальные фонды страхования депозитов, которые будут возмещать потери в случае банкротства. Прозрачность и доступность информации о гарантиях, а также о деятельности банка в целом, играют важную роль для клиентов банка, что позволяет вкладчикам самостоятельно оценить риски вложений.

В целом, правильное использование методов и инструментов внутреннего монетарного регулирования способствует стабильному экономическому развитию страны и приближению параметров денежно-кредитной системы к стандартам наиболее развитых экономик мира.

Литература

1. Бриштелев, А. С. Взаимодействие центрального и коммерческих банков (методы и механизмы монетарной политики) : монография / А. С. Бриштелев. – Минск : Изд. центр БГУ, 2007. – 208 с.
2. Гайгер, А. Макроэкономическая теория и переходная экономика / А. Гайгер, Т. Линвуд. – М., 1996. – 560 с.
3. Козлова, О. Управление инструментами денежно-кредитной политики Евросистемы / О. Козлова, М. Ковалев // Банковский вестник. – 2004. – № 13 (270). – С. 36–39.

**ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА:
ПРЕДМЕТ И МЕТОДОЛОГИЯ**

Новик П. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В настоящее время возрастает необходимость уделять должное внимание развитию военно-экономической науки. Уже нельзя отрицать самостоятельность данной науки и считать ее лишь разделом экономической теории или же военной науки. Ведь именно результаты исследований военно-экономической науки позволят принимать обоснованные военно-политические и стратегические решения, учитывая исторические, политические, экономические и военные аспекты.

Ключевые слова: национальная безопасность, национальные интересы, вооруженные силы, экономическая безопасность, военная безопасность, военно-экономическая наука, военно-экономические отношения.

Обеспечение национальной безопасности государства представляет собой состояние защищенности национальных интересов Республики Беларусь от внутренних и внешних угроз [1]. Важнейшими сферами национальной безопасности является обеспечение военной и экономической безопасности государства. Экономическая безопасность – состояние экономики, при котором гарантированно обеспечивается защищенность национальных интересов Республики Беларусь от внутренних и внешних угроз [1]. Военная безопасность – состояние защищенности национальных интересов Республики Беларусь от военных угроз [1].

Согласно Концепции национальной безопасности Республики Беларусь можно выделить общую приоритетную задачу военной и экономической без-

опасностей – поступательное развитие оборонного комплекса экономики. Исходя из этого, заметна важность развития военно-экономической науки. Целью военно-экономической науки является выстраивание качественной финансово-экономической политики войск. Происходит достижение цели посредством подготовки высококвалифицированных военных финансистов-практиков и исследователей. В свою очередь актуальность исследований военно-экономической науки не требует доказательств и объяснений в виду того, что эта наука является основой обеспечения национальной безопасности каждого государства.

На становление развития военно-экономической науки влияют и ее методологической базой являются: история, политология, социология, психология. Возникла же военно-экономическая наука как раздел экономической науки в середине XX века. Это обусловлено возрастанием использования в военных целях экономических ресурсов. Также военно-экономическая наука является разделом военной науки, ведь в современном мире невозможно принимать обоснованные решения в области обеспечения военной безопасности без результатов экономических исследований и прогнозов. Все это свидетельствует о том, что без развития научного потенциала военно-экономической науки невозможен реальный рост военной экономики.

Обоснование качественных и количественных показателей военно-экономической науки происходит с использованием математических, экономических и статистических методов анализа и прогнозирования. На основе теоретических мыслей военно-экономической науки при использовании данных методов анализа происходит обоснование военно-экономических решений.

В итоге сформировался комплекс специфических отношений, который отражает важность взаимосвязи целей военно-политических и стратегических аспектов с возможностями и состоянием экономики. Именно эти специфические военно-экономические отношения и являются предметом изучения военно-экономической науки. Эти отношения не просто регулируют во-

просы производства, распределения и конечного потребления продукции и услуг военного назначения. Военно-экономические отношения – это отношения в определенной военно-экономической системе, которые возникают и развиваются из-за воздействия целей военной, политической и экономической безопасности государства, национальных интересов государства, участия в международных политических и экономических союзах, ситуации на международной политической арене.

В Республике Беларусь нет частных военных структур. Поэтому для нашей страны военно-экономические отношения – это отношения между Вооруженными Силами Республики Беларусь и научно-исследовательскими, испытательными организациями, производственными предприятиями военно-промышленного комплекса, а также между Вооруженными Силами Республики Беларусь и обществом для достижения целей национальной безопасности Республики Беларусь посредством развития единых стратегических планов социально-экономического развития, рационального производства, распределения и конечного потребления продуктов военного назначения, достижение максимальной полезности от использования в военной сфере ресурсов государства.

Исходя из этих определений можно выделить макроэкономический и микроэкономический подходы к трактовке проблематики военно-экономической науки. Макроэкономический подход выражен в непосредственном влиянии уровня военной и экономической безопасности на обеспечение национальной безопасности всего государства. А микроэкономический подход отражает социально-экономический аспект, то есть обеспечение военнослужащих, членов их семей, работников вооруженных сил и общества в целом, а также в организации тылового и технического обеспечения войск.

Таким образом, военно-экономическая наука включает в себя аспекты практически всех наук, широкую методологическую и техническую базу для проведения исследований и постоянную актуальность для осуществления

надлежащей военно-экономической деятельности государства и обеспечения военной безопасности.

Литература

1. О рассмотрении проекта новой Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]: постановление Совета Безопасности Республики Беларусь, 6 марта 2023 года, №1 – Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P223s0001>. – Дата доступа: 21.02.2024.

2. Викулов, С. Ф. Военно-экономический анализ : учебник / С. Ф. Викулов. – М. : Военный университет, 2015. – 340 с.

3. Об утверждении Военной доктрины Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь, 20 июля 2016 г., № 412-З // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь.

4. Военная экономика : учебник / С. Ф. Викулов [и др.]; под общ. ред. С. Ф. Викулова, В. П. Хорева, А. Н. Леоновича; Воен. акад. Респ. Беларусь; Воен. ун-т МО РФ; Акад. проблем воен. экономики и финансов. – Минск : ВА РБ, 2018. – 460 с.

5. Основы военной экономики : учебник / И. В. Можилковский [и др.]; под общ. ред. С. Ф. Викулова, А. Н. Леоновича. – Минск: БНТУ, 2021. – 140 с.

ПРОБЛЕМЫ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ БЮДЖЕТА

Пиванкова Е. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В данной статье рассматривается один из самых важных механизмов, позволяющих государству осуществлять экономическое и социальное регулирование – финансовая система общества. Благодаря финансовой системе государство образует централизованные и воздействует на формирование децентрализованных фондов денежных средств, обеспечивая выполнение возложенных на государственные органы функций.

Ключевые слова: сбалансированность, государственный бюджет, государственный долг, бюджетная политика.

В бюджетной политике нашей страны было достигнуто значительное улучшение, которое в данный момент отвечает современным требованиям. Можно сказать, что изменения произошли на разных уровнях: от административно-командных до актуальных рыночных принципов налоговой системы.

К основным особенностям бюджетной политики нашей страны можно отнести использование следующих инструментов:

- бюджетные расходы используются как основной механизм, обеспечивающий функционирование государственной системы социальной защиты, отрасли экономики и бюджетной организации;
- важнейшим средством бюджетного управления является существующая система государственных закупок, которая осуществляется на конкурсной основе;
- прямые субсидии, выделяемые негосударственному сектору, незна-

чительны, что связано, главным образом, с низкими темпами приватизации государственного имущества.

В настоящее время существует множество проблем с макроэкономическими показателями. Одной из основных проблем является дисбаланс в государственных бюджетах. Недостаток финансового равновесия может привести к нестабильности. Сбалансированный бюджет играет важную роль в эффективном управлении государством и его административными учреждениями. Уровень государственного бюджета подразделяется на:

- сбалансированный бюджет;
- дефицит;
- профицит.

Недопустимо, чтобы расходы изначально превышали доходы бюджета, поскольку бюджет будет несбалансированным. Точно так же нежелательно составлять бюджет с профицитом средств – это повлечет за собой повышенную нагрузку на экономику и снизит эффективность использования бюджетных ресурсов. Исходя из этого, сбалансированность бюджета – принцип формирования и исполнения бюджета, состоящий в количественном соответствии (равновесии) расходов источникам их финансирования.

Отличительной особенностью бюджетной политики Беларуси на протяжении последних 10 лет является сохранение дефицита бюджета на достаточно низком уровне – в пределах 2–3 % ВВП. С 2004 г. из источников финансирования дефицита бюджета исключены кредиты Национального банка, что оказало положительное воздействие на уровень инфляции в республике.

В настоящее время основными кредиторами Республики Беларусь являются МВФ, Россия, Венесуэла, Китай. На протяжении всего периода существования внешнего долга Беларусь сохраняла свои позиции в группе стран с низким уровнем задолженности. Однако в последнее время внешний долг Республики Беларусь демонстрирует стремительный рост. В соответствии с Законом Республики Беларусь «О Республиканском бюджете на 2023 год»

доходы республиканского бюджета на 2023 год были запланированы в размере 33 362,4 млрд рублей, а расходы составляют 36 536,2 млрд рублей. Тем не менее, бюджет на 2023 год составлен с дефицитом в размере 3 173 778 006 рублей.

По отношению к ВВП внешний долг сократился с 54,3 % на 1 января 2023 года до 50,5 % на 1 апреля, при этом внешний долг на душу населения уменьшился с \$ 4,3 тыс. до \$ 4,1 тыс. Существующий у Республики Беларусь внушающий государственный долг говорит о ситуации, где ресурсы, которые могли бы быть использованы для поддержки национальной экономики, расходуются на выплату долга.

Наилучшим вариантом обеспечения сбалансированности бюджета является разработка бездефицитного бюджета, в котором расходы не превышают доходы.

Таблица 1 – Основные параметры консолидированного бюджета Республики Беларусь на 2021–2023 годы, млн. руб.

	2019 (отчет)	2020 (отчет)	2021 (отчет)	2022 (отчет)	2023 (отчет)
Доходы	39,1	39,7	39,7	41,7	45,1
Расходы	36,0	41,0	43,9	43,6	45,1
Профицит (дефицит)	3,1	-1,3	-4,2	-1,9	-3,1

Для того чтобы достигнуть сбалансированности государственного бюджета, необходимо реализовать меры, которые направлены на сокращение расходов и увеличение доходов. К таким мерам относятся:

- совершенствование налоговой системы;
- оптимальное использование государственного бюджета, направленного на поддержку реального сектора экономики;

- регулирование оптимальных уровней государственного займа;
- уменьшение государственного долга за счет погашения его части;
- уменьшение государственного долга за счет инструментов денежно-кредитной политики [3].

Таким образом, среди основных направлений, которые формируют сбалансированный государственный бюджет нашей страны, можно выделить следующие:

- совершенствование системы управления государственными финансами на различных стадиях бюджетного процесса;
- возможность наблюдать за распределением бюджетных средств на всех уровнях, максимальное объединение внебюджетных фондов и целевых бюджетных;
- совершенствование межбюджетных отношений за счет более четкого разграничения расходных и налоговых полномочий (республиканские и местные бюджеты);
- формирование новых систем финансовой поддержки регионов.

Для того чтобы достичь поставленных целей, Республике Беларусь необходимо обеспечить поэтапную реализацию целого ряда мер. Среди них можно выделить следующие:

- правительству страны нужно структурировать экономику;
- обеспечить рост инвестиций в основной капитал за последующие 5 лет в 2 и более раза.

Сбалансированность государственного бюджета Республики Беларусь – стратегическая задача, которая требует проведения различных мероприятий в разнообразных областях государственной деятельности. Все это способствует укреплению финансовой стабильности страны и укреплению государственных финансов.

Литература

1. Абрамчик, Л. Я. Дефицит и профицит бюджета. Источники финансирования дефицита / Л. Я. Абрамчик // Финансовое право Республики Беларусь [Электронный ресурс] / ГрГУ им. Я. Купалы. – Гродно, 2013.
2. Государственный долг Республики Беларусь на 1 января 2023 года // Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс].
3. Малюк, М. С. Проблемы сбалансированности государственного бюджета Республики Беларусь на современном этапе / М. С. Малюк // Национальная экономика Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития: материалы VI Международной научно-практической конференции студентов (Минск, 17–18 апреля 2013 г.). – Минск : РИВШ, 2013. – С. 64–65.
4. Сорокина, Т. В. Бюджетный процесс в Республике Беларусь / Т. В. Сорокина. – Минск : БГЭУ, 2000. – 298 с.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Потачиц Н. Ю.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В данной статье рассматривается классификация моделей корпоративной экономической безопасности для защиты интересов бизнеса, государственных предприятий и страны. В условиях все более возрастающей конкуренцией в начале XXI века необходимо обеспечить защиту от внешних угроз и создать эффективную систему экономической безопасности.

Ключевые слова: экономическая безопасность, модель, конкуренция, снижение рисков, цифровая экономика.

Актуальность данной темы доказывается рядом факторов: нестабильность глобальной экономики, угроза кибербезопасности и кибератак, риски, связанные с геополитикой и экономикой, цифровое изменение бизнес-моделей. Если рассматривать первый фактор экономической безопасности, а именно глобальную экономическую нестабильность, то в современном мире она характеризуется экономической неопределенностью, предприятия и страны испытывают волнение на финансовых рынках и переменчивостью глобальной экономики, особенно, если учитывать нынешние обстоятельства в мире и в мировой экономике, связанные с разногласиями некоторых государств. Эффективные модели организации экономической безопасности играют важную роль в защите от кибератак и угроз в онлайн-среде. Важность геополитических и экономических рисков связана с тем, что международные события, политические кризисы и торговые конфликты могут оказать значительное влияние на экономическую стабильность. Различные негативные по-

следствия сказываются на экономической безопасности и функционирование системы является недостаточным и приводит к серьезному нарушению целостности. Риски экономической надежности подразделяются на внешние и внутренние долгосрочные факторы риска, которые могут оказать существенное влияние на стабильность и устойчивое развитие экономической безопасности [1].

Внутренние риски могут оказать негативное влияние на макроэкономический процесс и создать серьезную угрозу экономической безопасности страны. Долгосрочные риски, превышающие определенный уровень, классифицируются как потенциальные угрозы экономической стабильности. Особенности внутренних рисков обоснованы. Понятие внешнего риска относится к нарушениям в сфере экономической безопасности, вызванным целенаправленными действиями внешних злоумышленников. Практика показала, что современные преступные организации имеют высокий уровень продвижения по службе, а также имеют современное оборудование и финансовые ресурсы. Это, в свою очередь, требует специальных знаний и высококачественной информационной поддержки для борьбы с ними.

Современная тенденция перехода на цифровую экономическую безопасность могла создать множество проблем и угроз для улучшения социально-экономической системы. Такими примерами могут являться:

- увольнение или сокращение рабочих мест в социальной и экономической сферах;
- несбалансированность в технологическо-научном развитии между странами и часть экономики увеличивается в зависимости от использования и эффективности ресурсов, а именно знаний;
- поднимается вероятность техногенных угроз и, если сравнивать с системами искусственного интеллекта, может увеличиваться вероятность техногенных аварий. Роль общества в процессе принятия решений;

– с годами растет риск терроризма, обеспечение конфиденциальности данных становится все более сложной [3].

Процесс перехода экономики на цифровую площадку сопряжен с некоторыми проблемами и конкретными угрозами для социально-экономической системы: угроза нестабильности исходит от возможных увольнений, которые могут привести к дисбалансу в социальной и экономической сферах. Когда речь заходит об использовании интеллектуальных систем странами и их эффективности, различия в технологическом развитии между странами и экономическими группами становятся все более очевидными. Исходя из этого, большинству стран необходимо проводить анализ стратегий для улучшения в области программной безопасности и в экономической безопасности для достижения устойчивости и безопасности на макроэкономическом уровне государства.

Различные эксперты также привлекают внимание к комплексной оценке угроз в области экономической безопасности, включая работы таких специалистов, как автор книги «Экономическая безопасность организации» О. Грунина. В своем исследовании он представляет систему классификации угроз по различным параметрам: об источнике, происхождению, вероятности возникновения, связи с человеческими действиями, объекту атаки, степени предсказуемости, последствиям, ожидаемым убыткам или ущербу. Такая широкая интерпретация угроз часто побуждает исследователей избегать соблазна выделить особые модели корпоративной экономической безопасности, которые обычно сводятся к объяснению необходимости безопасности [1].

Прежде всего, модель экономической безопасности предприятия можно разделить на стратегию и тактику, в зависимости от актуальности. В то же время компании стремятся улучшать стратегические планы для обеспечения надежности своих интересов независимо от их характера. Таким образом, большие фирмы, которые работают в условиях конфиденциальности, учитывают государственную безопасность в стадии подготовки обеспечения своей

экономической безопасности. Но, как правило, из-за недооценки или переоценки конкурентоспособных предприятий, мировых экономических кризисов, политических проблем или других непредсказуемых обстоятельств, компании часто сталкиваются с тактическими и другими проблемами.

Во-вторых, модели обеспечения экономической безопасности классифицируются в соответствии с глубиной и уровнем принимаемых защитных мер. Их можно разделить на простые и многослойные. Простая модель представляет собой безопасность с одним уровнем защиты. Выбор прост обычно потому, что потенциальные угрозы недооцениваются. С другой стороны, иерархическая модель включает в себя несколько уровней защиты, например, при обеспечении безопасности территории предприятия, где на всех уровнях применяются различные меры безопасности, включая системы сигнализации и другие средства защиты. [2].

Подводя итоги классификации модели экономической безопасности можно отметить, что она может быть обобщена и рекомендуется рассматривать жизнеспособности защиты в случае угрозы. В таком случае следовало бы провести анализ различия между данными методами. Статическая модель предоставляет собой формы надежной защиты, которая используется в различных неопределенных ситуациях. Однако такой подход ограничен пониманием экономической безопасности, пропуская динамику изменений в экономике, неизвестные угрозы, требования к доступности бизнеса и компаний адаптироваться к конкурентной среде или реструктуризации [4]. Следовало бы отметить, что ответственность за обеспечение безопасности лежит на компании. Это означает, что необходимо создавать условия, которые не только поддерживают интересы предприятия, но и поддерживают эффективно достигать поставленных задач.

Литература

1. Грунин, О. Экономическая безопасность организации. Теория, методология, источники, обеспечение экономической безопасности / О. Грунин, С. Грунин. – СПб., 2002. – 160 с.
2. Шлыков, В. Экономическая безопасность предприятия (во что обходится хозяйствующим субъектам защита собственности и способы минимизации возможных потерь) / В. Шлыков // РИСК. – 1997. – № 6. – С. 55–70.
3. Соловьев, А. И. Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта / А. И. Соловьев // Конфидент. – 2002. – № 3. – С. 40–52.
4. Шлыков, В. В. Комплексное обеспечение экономической безопасности предприятия / В. В. Шлыков. – СПб, 1999. – 138 с.
5. Пузиков, В. В. Экономическая безопасность государства: подходы к системной реализации / В. В. Пузиков // Европа XXI: новые угрозы и риски безопасности : материалы Минского форума по проблемам европейской безопасности. – Минск. – 2000.

**РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ
ДЛЯ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
В ФИНАНСОВЫХ ВОПРОСАХ**

Рутковский Е. А.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. Данная тема направлена изучение практических мероприятий по развитию военных средств массового информирования и расширение уровня знаний о некоторых вопросах финансовой деятельности. В работе рассматривается ключевое направление, а также предусмотрена инновационная модернизация в случае развития данного пути информирования личного состава.

Ключевые слова: финансовая деятельность, модернизация, информирование, личный состав.

Введение. Основная деятельность руководителей финансовых органов непосредственно связана со сбором, обработкой и структурированием данных, необходимых для расчета и начисления заработной платы и денежного довольствия, о каждом военнослужащем. Кроме этого в обязанности также входит разъяснять личному составу акты законодательства и правовые акты Министерства обороны по финансовым вопросам и обеспечивать своевременное рассмотрение обращений граждан и юридических лиц по финансовым вопросам и выдачу в установленных случаях справок по заявлениям граждан (юридических лиц). Необразованность личного состава в финансовой деятельности значительно усложняет работу руководителя финансового

органа. К примеру, наиболее часто встречаемые вопросы гражданского персонала:

- 1) перечень документов необходимый для назначения пособий;
- 2) сроки предоставления необходимых документов;
- 3) порядок заполнения и оформления документов.

Развитие технологического процесса в Республике Беларусь позволяет упростить работу начальника финансового органа, а также улучшить образованность личного состава в финансовых вопросах, используя ресурсы интернет-сети для совершенствования процессов передачи информации и кооперацией между воинскими частями и другими подразделениями Вооруженных сил путем создания приложения «Мамусаш».

Основная часть. В рамках проведения исследовательской работы было изучено приложение «Детские пособия. ЛьготСовет», о материнском обеспечении Российской Федерации, в котором предоставлена информация о видах пособий, а также последние изменения имеющихся пособий.

Основные выявленные недостатки приложения «Детские пособия. ЛьготСовет»:

- 1) не структурированный показ пособий;
- 2) право на пособие имеют;
- 3) отсутствие размеров пособий;
- 4) отсутствие информации о порядке получения;
- 5) отсутствие перечней документов и порядок их оформления;
- 6) сроки подачи документов необходимых для назначения пособий.

На основе данных недостатков был разработан макет приложения, в котором будет более подробно и структурированно предоставлена информация о видах, размерах, порядке назначения и получения пособий.

Главный экран разбит на 3 вкладки (пособия; новости; настройки) следующим образом:

- на центральной вкладке «Новости» будет отражена новостная информация о последних изменениях в законодательстве, включающая в себя изменения в видах пособий, размерах, перечне и сроках подачи документов, необходимых для назначения определенного вида пособий;

- на вкладке «Пособие» будет отражен перечень государственных пособий гиперссылками, которые непосредственно позволят упростить поиск информации по запрашиваемому пособию.

Перейдя по необходимой группе пособий будет предоставлен перечень видов пособий по соответствующей группе.

Перейдя по интересующему виду пособий будет отражен перечень информации, который необходимо знать. На этой вкладке будет подробно расписана следующая информация:

- по правам на получение;
- размерам;
- перечне и сроках предоставления документов, необходимых для назначения соответствующего вида пособий;
- порядок прекращения выплаты пособия.

Примерный вид отражения информации отражен в приложенной презентации.

Во вкладке «Настройки» предлагается возможность выбрать необходимую воинскую часть, где изложена история формирования воинской части, также представить контактные номера по дополнительной консультации в случаях недостаточного понимания предоставляемой информации. Изложить необходимый перечень нормативно-правовых актов законодательства по вопросам назначения и получения государственных пособий. В рамках введения инноваций в приложение можно расширить область информирования. К примеру, добавить информацию о структуре заработной платы, размерах и сроках выплат надбавок, доплат и премий, а также единовременной выплаты на оздоровления и материальной помощи.

Разработанная модель данного приложения не требует сложных спец-эффектов за счет правильного подбора цветов, которые акцентируют внимание на необходимой информации, что в свою очередь снижает срок разработки приложения и минимальный порог стоимости разработки и ввода его на одну из основных платформ до 3 600.00 – 12 000.00 белорусских рублей.

Заключение. Интернет площадка Министерства обороны и Министерства труда и социальной защиты является довольно и структурированным. Однако для более удобного предоставления информации военнослужащим и гражданскому персоналу есть необходимость формирования приложения с улучшенной визуализацией, связанного с вопросами юридической и финансовой сфер деятельности. В ходе исследования было выявлено, что полученная информация из отдельных приложений, содержащих информацию по конкретно выделенным аспектам, является более доступной для понимания. Создание подобного приложения поможет качественно информировать военнослужащих и лиц гражданского персонала о повседневной деятельности каждой воинской части или других организаций Министерства обороны, что в свою очередь позволит начальнику финансового органа меньше уделять внимания на общедоступные вопросы и консультации и больше углубиться в ведение финансового хозяйства для повышения эффективности работы финансового органа.

Литература

1. Сайт Министерства обороны Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/>. – Дата доступа: 17.02.2024.
2. Приложение Российской Федерации «Детские пособия. ЛьготСовет». – Дата доступа: 17.02.2024.

**БЕЛАРУСКАЯ МАДЭЛЬ
САЦЫЯЛЬНА-ЭКАНАМІЧНАГА РАЗВІЦЦЯ:
АСАБЛІВАСЦІ І ПЕРСПЕКТЫВЫ**

Савік С. А., кандыдат гістарычных навук, дацэнт; **Капковіч М. І.**

Беларускі нацыянальны тэхнічны ўніверсітэт

Анатацыя. У артыкуле раскрываюцца асаблівасці беларускай мадэлі эканамічнага развіцця. У адрозненне ад шэрагу постсавецкіх дзяржаў Рэспубліка Беларусь адмовілася ад Радыкальнай рынкавай лібералізацыі гаспадарчага жыцця і зрабіла выбар на карысць эвалюцыйных пераўтварэнняў. Спецыфічны характар сацыяльна-эканамічных зменаў, якія адбываліся ў краіне, атрымаў найменне «беларуская мадэль развіцця».

Ключавыя словы: Рэспубліка Беларусь, эканоміка, рынак, народная гаспадарка, дзяржава, народ, прэзідэнт.

Незалежнасць прыйшла да беларусаў у выніку найбуйнейшай геапалітычнай катастрофы XX ст. – крушэння Савецкага Саюза, які на працягу многіх дзесяцігоддзяў з'яўляўся адным з двух асноўных сусветных палюсоў. Менавіта ў рамках савецкай сістэмы, пры ўсіх яе сур'ёзных недахопах, склалася сучасная беларуская дзяржаўнасць у выглядзе Беларускай Савецкай Сацыялістычнай Рэспублікі. За перыяд існавання БССР сфарміраваліся індустрыяльны і аграрна-прамысловы комплексы, былі заснаваны культурныя і навукова-адукацыйныя інстытуты, якія дзейнічаюць да гэтага часу. Таму дарэчы казаць пра тое, што суверэнная і незалежная Рэспубліка Беларусь, абвешчаная ў 1991 г., стаіць на савецкім субстраце. Пераемнасць з савецкім перыядам неаднаразова падкрэсліваў у сваіх прамовах і А. Р. Лукашэнка. Сімвалічна яна выказана ў тым, што Дзяржаўны

Герб і Дзяржаўны сцяг Рэспублікі Беларусі ў сваіх асноўных рысах падобныя з дзяржаўнымі сімваламі БССР. У якасці мелодыі беларускага нацыянальнага гімна абраная менавіта музыка гімна БССР. На аснове вопыту папярэдніх пакаленняў у Беларусі сфарміравалася ўласная мадэль палітычнага і сацыяльна-эканамічнага развіцця.

Якая выдаецца заходнімі прапагандыстамі за панацэю так званая ліберальная ідэя прызначалася перш за ўсё постсацыялістычным і постсавецкім краінам для татальнага пераўтварэння так званых пераходных эканомік і стварэння прыватнаўласніцкага ўкладу пад дыктоўку заходніх экспертаў і алігархіі. На самай справе Захаду трэба было проста расчысціць поле для масіраваных паставак сваёй прадукцыі і стварэння пераваг прадпрыемствам. У краінах Цэнтральнай Еўропы гэта яшчэ неяк атрымалася з меншымі стратамі. Аднак у дзяржавах Усходняй Еўропы (за выключэннем Беларусі) і ў некаторых краінах Цэнтральнай Азіі рэалізацыя ліберальнай ідэі амаль цалкам знішчыла грамадскі ўклад і зрабіла іх татальна залежнымі.

Беларускі нацыянальны менталітэт не дазволіў ісці па шляху разбуральных рэформаў, народ не жахаецца разбураць створанае. Беларуская эканоміка стала развівацца сваім шляхам, і гэта было адзіна правільным рашэннем.

Найважнейшай асаблівасцю беларускай эканомікі стала яе сацыяльная арыентацыя, якая прадугледжвае недапушчэнне істотнага сацыяльнага расслаення грамадства, падтрыманне на належным узроўні сістэмы сацыяльнага забеспячэння, аховы здароўя, адукацыі і культуры.

Беларуская мадэль сацыяльна-эканамічнага развіцця мяркуе, што па меры стварэння новых рынкавых інстытутаў адбываецца паступовае і паслядоўнае скарачэнне прамога ўдзелу дзяржавы ў эканамічных працэсах. Аднак у адносінах да тых сферах эканомікі, дзе вырашаюцца буйнамаштабныя стратэгічныя задачы, пазіцыя дзяржавы застаецца адназначнай: тут рэгуляванне будзе захоўвацца.

У Беларусі абраная мадэль, якая грунтуецца не на масавай, а на індывідуальнай прыватызацыі, нацэленай на павышэнне эфектыўнасці вытворчасці. Галоўная задача прыватызацыі – прыцягнуць у рэальны сектар эканомікі інвестараў, зацікаўленых у тэхнічным пераўзбраенні і павышэнні канкурэнтаздольнасці прыватызуемых аб'ектаў.

Абвешчаны кіраўніцтвам рэспублікі курс на пабудову рынкавай гаспадаркі меркаваў стварэнне эфектыўных інстытутаў і механізмаў рынкавай эканомікі, якія дазваляюць паспяхова вырашаць сацыяльныя задачы. Эканамічная палітыка ў сацыяльным рынкавым гаспадарцы – гэта палітыка ўмацавання канкурэнтных рынкавых механізмаў. У той жа час працэсы раздзяржаўлення і прыватызацыі, фарміравання рыначных механізмаў, як неаднаразова заяўлялася на самым высокім узроўні, будуць мець у Беларусі паступовы, эвалюцыйны характар.

Пры гэтым неабходна падкрэсліць, што большасць прадпрыемстваў недзяржаўнай формы ўласнасці ў Рэспубліцы ўяўляюць сабой акцыянерныя таварыствы, у капітале якіх пэўная доля належыць дзяржаве, – у большасці выпадкаў яно валодае кантрольнымі пакетамі акцый. Акрамя таго, у дачыненні да многіх прыватных прадпрыемстваў дзяржава ажыццяўляе рэгулюе палітыку, карыстаючыся інстытутам «залатой акцыі» і іншымі мерамі.

Палітыка цэнаўтварэння ў Рэспубліцы Беларусь прадугледжвае змешаны характар, злучаючы рынкавыя прынцыпы з дзяржаўным рэгуляваннем цэн, якое накіравана на абмежаванне іх росту з мэтай стрымлівання інфляцыі. Дзяржава адміністрацыйна рэгулюе цэны на сацыяльна значныя даброты: жыллёва-камунальныя паслугі, тарыфы на тавары і паслугі натуральных манаполій (транспарт, энерганосьбіты) і т. д.

Планаванне народнай гаспадаркі ў Беларусі ў пэўнай ступені захавала рысы савецкай сістэмы, аднак у Рэспубліцы ажыццяўляецца пераход ад дырэктывага планавання да індывідуальнага, які прадугледжвае ўлік інта-

рэсаў выканаўцаў планавых заданняў, узгадненне планаў дзяржаўных органаў і вытворцаў і г. д.

У Беларусі зацверджана Праграма сацыяльна-эканамічнага развіцця Рэспублікі Беларусь на 2021–2025 гады. Адапаведнае рашэнне замацавана Указам Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь ад 29 ліпеня 2021 г. № 292. Асноўныя прыярытэты яе рэалізацыі [1]:

- рост дабрабыту грамадзян;
- забеспячэнне камфортнага пражывання ў кожным рэгіёне краіны;
- развіццё чалавечага патэнцыялу.

Базавым умовай дасягнення мэтай з'яўляецца ўстойлівы якасны рост эканомікі.

Асноўнымі задачамі бягучага пяцігоддзя з'яўляюцца:

- забеспячэнне росту ВУП (не менш як у 1,2 раза ў рэальным выражэнні да ўзроўню 2020 года);
- умацаванне здароўя нацыі (павышэнне чаканай працягласці жыцця да 76,5 года ў 2025 годзе);
- павелічэнне рэальных наяўных грашовых даходаў насельніцтва (у 1,2 разы, уключаючы тэмп росту памераў пенсій вышэй за ўзровень інфляцыі);
- стварэнне ўмоў для прыцягнення доўгіх грошай у эканоміку, забеспячэнне росту інвестыцый (больш чым у 1,2 раза да ўзроўню 2020 года);
- павелічэнне экспарту тавараў і паслуг больш чым на 50 млрд. долараў ЗША ў 2025 годзе, а таксама дыверсіфікацыя яго структуры;
- павышэнне канкурэнтаздольнасці вытворчага сектара эканомікі шляхам стварэння новых высокатэхналагічных вытворчасцей;
- павелічэнне долі сферы паслуг у ВУП да 50–51 працэнта (у тым ліку паскоранае развіццё навукаёмістых высокатэхналагічных паслуг);
- павышэнне якасці адукацыі і развіццё новых прафесійных кампетэнцый у адпаведнасці з патрэбамі эканомікі;

– забеспячэнне ўстойлівасці бюджэтнай сістэмы, развіццё фінансавага рынку;

– стварэнне камфортнага асяроддзя пражывання і новых працоўных месцаў, якія гарантуюць годную аплату за эфектыўную працу.

Пры звароце з Пасланнем да беларускага народа і Нацыянальнага сходу, 28 студзеня 2022 г. Прэзідэнт Рэспублікі Беларусь А. Р. Лукашэнка заявіў наступнае: «Без моцнай эканомікі не будзе Беларусі як самастойнай дзяржавы. Негатыўныя прыклады іншых краін гэта пацвярджаюць. У нас створаны ўсе магчымасці, каб зрабіць Беларусь дынамічна развіваецца краінай. Ва ўмовах глабальнай нявызначанасці Беларуская стратэгія развіцця можа быць толькі адна: ісці сваім шляхам, думаць сваёй галавой, жыць уласным розумам, будаваць будучыню на трывалым падмурку народнага адзінства» [2].

Літаратура

1. Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы : Указ Президента. Репс. Беларусь от 29 июля 2021 г., № 292 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа : <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P32100292>. – Дата доступа: 05.02.2024.

2. Послание Президента Республики Беларусь А. Г. Лукашенко белорусскому народу и Национальному собранию Республики Беларусь 28 января 2022 г. // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P022p0001>. – Дата доступа: 30.01.2024.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАЛОГОВЫХ СИСТЕМ

Смольский А. Ю.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. Налоговый анализ Республики Беларусь и Японии основывается на принципе независимости системы налогообложения и ее рассмотрении как в качестве отдельного элемента, так и в качестве составной части государственного устройства в целом. Все это оказывает непосредственное влияние на общество путем непосредственного воздействия на благосостояние людей и распределение богатств между ними. Налогообложение играет неотъемлемую функцию в экономическом управлении и взаимодействии интересов государства и предпринимателей. В этой статье рассматриваются различия в налогообложении между двумя государствами.

Ключевые слова: налогообложение, налоги, налоговая политика, подоходный налог, НДС, Республика Беларусь, Япония, ставки налогов, прогрессивная шкала налогообложения.

Налоги являются основными средствами экономического воздействия государственного аппарата на население государства, на их благосостояние и становятся связующим звеном национальных интересов и деловых интересов предпринимателей, собственников бизнеса, различных органов контроля и наблюдения за предприятиями. Налоговая система используется государством в качестве рычага давления на отношения между бизнесом, инвесторами, банковским сектором, иностранными корпорациями и иными субъектами экономической системы.

Простыми словами налоги – это обязательные платежи. Проще говоря, это некоторое количество денег, которое государство забирает с каждого че-

ловека ежемесячно. В более сложной форме налогом признают обязательный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц безвозмездно и в индивидуальной форме, в виде денежных средств в количестве, определяемом настоящим налоговым законодательством, уплачиваемый в республиканский и (или) местные бюджеты».

Налогообложение также играет основополагающую роль в образовании государственного бюджета каждой страны. Исходя из этого, все страны мира стремятся к усовершенствованию системы налогообложения. Законодательство каждой из них имеет свои особенности и положения нормативно-правовой базы, обеспечивающей нормальное и правильное действие организации налогообложения. Особенно интересна в этом плане налоговая система Японии.

Разнообразие налоговых систем в различных странах отражает особенности их государственного устройства, внутренней и внешней политики, а также национальный менталитет.

Эффективность налоговой системы заключается в ее гибкости для оперативной реакции на изменения в экономической обстановке.

В Республике Беларусь налоговая система была учреждена в 1992 году с учетом зарубежных и российских моделей налогообложения. Классические принципы налогообложения были основой для формирования системы в Беларуси, однако не все принципы были применены из-за сложностей переходного периода.

Налог на доходы физических лиц (НДФЛ), один из самых популярных прямых налогов, зависит от уровня развития экономики и важен для большинства граждан.

Различные страны применяют как прогрессивную, так и плоскую шкалу подоходного налога. Ставки подоходного налога в Беларуси зависят от источника дохода и других факторов, а не от его величины, что подразумевает прогрессивная шкала налогообложения.

В отличие от других стран, в Японии относительно высокая доля неналоговых поступлений. Так, всего 85 % составляют налоги и 15 % – неналоговые средства от общего дохода государственного бюджета. К такому виду доходов бюджета относятся пени, штрафы, продажа облигаций, доходы от лотерей, арендная плата, продажа земельных участков и другой муниципальной недвижимости, займы и др. [3].

Налог на доходы физических лиц в каждой стране имеет свои особенности, обусловленные различными факторами. В Республике Беларусь ставка подоходного налога составляет 13 % и не зависит от размеров дохода, налоговой базы [1]. Япония относится к странам с прогрессивной шкалой налогообложения, то есть размер устанавливается в процентном отношении по мере роста дохода. Такая система налогообложения в Японии действует уже с 2008 года. Это исходит из принципа социальной справедливости, который лежит в основе налоговой системы страны.

В Японии действуют семь ставок национального подоходного налога: 5, 10, 20, 23, 33, 40 и 45 % (таблица 1), а также подоходный налог префектуры – 4 % и муниципальный – 6 % [2].

Таблица 1 – Основные виды прямых и косвенных налогов

Размер дохода, подлежащего налогам (в иенах)	Размер ставки налога
1 950 000	5 %
1 950 000 – 3 350 000	10 %
3 350 000 – 6 900 000	20 %
6 900 000 – 9 000 000	23 %
9 000 000 – 18 000 000	33 %
18 000 000 – 40 000 000	40 %
Более 40 000 000	45 %

К схожим чертам систем налогообложения Республики Беларусь и Японии можно отнести тот факт, что такие доходы как дивиденды, заработная

плата, всякого рода выигрыши, лотереи, доходы от недвижимости и прочие источники доходов населения, юридических и физических лиц облагаются налогом. Также неотъемлемой частью налоговой политики обеих государств выступают предоставляемые на определенных условиях и в размерах, определяемых законодательством, налоговые вычеты. Такой подход позволяет влиять и способствовать проведению социальной и экономической политики правительства, предоставляя льготы уязвимым слоям общества, а также организациям, работающим в приоритетных направлениях развития, уменьшая налогооблагаемую базу. В Японии, в дополнение к этому, разработана масса льгот, направленных на поощрение определенного поведения граждан, влияющего на общественность и выполнение общественных функций.

Согласно основному закону нашей страны, каждый гражданин обязан платить налоги в установленных нормах. Уклонение от данного обязательства наказывается в соответствии с административными и уголовными мерами воздействия. В Беларуси за неуплату налогов предусмотрены штрафы, пени, а также за уклонение от уплат в крупных размерах и за долгий срок может быть применен арест и заключение. Политика Японии в отношении правильного ведения налогового учета также является жесткой и предусматривает такие наказания как наложение штрафа (от 35 до 40 % от суммы налога), судебное разбирательство и в определенных случаях возбуждение уголовного дела и арест [4].

Таким образом, можно увидеть, что данные страны совершенствуют свои системы налогообложения, исходя из потребностей и тенденций развития экономики. Переход от пропорциональной системы налогообложения к прогрессивной возможно приблизит нас к «японским принципам справедливости», но об этом нельзя сказать точно. Однако есть ряд факторов налоговой системы Беларуси, повлияв на которые возможно улучшить ее действие. Одним из них является сложность налогообложения и большая стоимость ее содержания и обслуживания. Поэтому одним из эффективных путей развития

системы налогов нашей страны является ее упрощение, ликвидация менее эффективных и ненужных уплат, делая упор на более понятные и универсальные пути налогообложения. Это может привести к движению в сторону развития налоговой системы и экономики в целом. Речь идет не о копировании аспектов чужой системы, а о перенимании опыта, его осмыслении и грамотном применении в современной белорусской экономике.

Литература

1. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minfin.gov.by/upload/np/acts/nk_obshhaja_chast.pdf.
2. Taxation in Japan. KPMG Tax Corporation. – Japan, 2019.
3. Шувалов, Н. И. Налоги в Японии / Н. И. Шувалов [Электронный ресурс] // VisaSam.ru: [сайт]. Режим доступа: <https://visasam.ru/emigration/asia/nalogi-v-yaponii.html?ysclid=la9l8348xq40509827>. – Дата доступа: 28.11.2023.
4. Филатова, О. А. Особенности налоговой системы Японии: налоги как членские взносы общества / О. А. Филатова // Материалы Международной научно-практической конференции, Хабаровск, 30 апр. 2020 года. – Хабаровск : Тихоокеанский государственный университет, 2020. – С. 504–514.

ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Спиридович Я. А.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация: В данной статье описываются основные факторы, которые значительно повлияли на развитие экономического роста Республики Беларусь. В результате исследования выявляются ключевой фактор, способствующий устойчивому экономическому росту в стране, а также возможные пути для улучшения экономической ситуации и стимулирования развития.

Ключевые слова: экономический рост; ВВП; капитал; рецессия.

В настоящее время темпы экономического роста, а также ВВП Республики Беларусь замедлились, поэтому данная тема имеет большое значение, так как Республика Беларусь нуждается в увеличении темпов экономического роста.

Экономический рост – это постоянное расширение возможностей для удовлетворения потребностей спроса на товары и услуги в результате увеличения масштаба производства и повышения производительности. Экономический рост представляет собой основную характеристику производства в каждой системе экономики. Он показывает как изменились результаты производства продукции за выбранный промежуток времени. С повышением роста проблема ограниченности ресурсов может быть решена, а также с его помощью можно удовлетворить больше наших потребностей.

Повышение экономического роста страны обычно означает, что увеличивается потенциальный и фактический объем ВВП. То же самое происходит

с мощностью страны в плане экономики. Экономический рост страны измеряется по увеличению реального ВВП [3, с. 65].

Чтобы дать оценку экономическому росту страны используются разные модели, самая популярная на данное время – модель Солоу. В модели капитал и труд были выделены как основные факторы роста.

Одним из основных факторов экономического роста Республики Беларусь является труд. Он напрямую зависит от численности населения страны. При учете данного фактора нужно понимать, что не все население будет трудоспособным. К такой категории относятся военнослужащие, пенсионеры, студенты и так далее. Еще можно отметить, что в состав населения входят и безработные.

Качество рабочей силы и затраты на труд в ходе производственного процесса тоже влияют на темпы экономического роста страны. Способствуют увеличению уровня экономического роста повышение уровня образования и навыков работников. Индекс качества труда Беларуси изображен в таблице 1 [8].

Таблица 1 – Индекс качества труда Беларуси

Годы	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Индекс качества труда	1,00	1,02	1,04	1,01	1,06	1,07	1,08	1,10	1,13	1,12	1,13	1,13	1,18
Темпы прироста индекса качества труда, процентов	-	1,22	1,02	0,82	1,66	1,67	1,47	1,66	1,57	0,76	0,69	1,07	1,86

Вторым основным фактором экономического роста страны является капитал. Под капиталом понимаются средства участвующие в производствен-

ном процессе. Это могут быть инструменты, здания и сооружения. Как уже отмечалось ранее, капитал является одним из важнейших факторов экономического роста национальных экономик, и его нехватка особенно ощутима в развивающихся странах, где для создания достаточного капитала необходимо сокращение текущего потребления, что невозможно для бедных стран, поскольку потребление уже сведено к своему минимуму. В этих странах также присутствует нерациональное расходование доходов, частое хранение сбережений в иностранных банках (из-за неразвитости банковской системы и ее низкой надежности) и так далее. Поэтому развивающимся странам в будущем следует делать акцент на важности капитала. В настоящее время размер инвестиций в основной капитал Республики Беларусь уменьшился. Это произошло из-за санкций, которые в свою очередь перекрывают доступ к источникам капитала в Европе. Индекс капитала изображен в таблице 2 [8].

Таблица 2 – Индекс капитала

Годы	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Индекс капитала	1,00	1,01	1,03	1,06	1,14	1,21	1,29	1,38	1,48	1,61	1,70	1,79	1,94
Темпы прироста индекса капитала, процентов	-	0,6	2,5	3,1	7,3	6,0	6,4	6,8	7,3	9,3	5,5	5,4	7,9

Рассмотрим историю развития экономического роста в Республике Беларусь. До начала 20 века наблюдается спад. Рост цен на сырье, материалы и энергоресурсы, разрыв большого количества связей экономического характера. Причиной этого стал распад СССР и создание новой экономики Беларуси.

Восстановление экспорта в Россию и экспорт нефти, ее продуктов в западные страны значительно повлияли на увеличение экономического роста Беларуси с 2000 по 2008 год.

Из-за международного кризиса 2008 года, который начался в США и был следствием дисбаланса в международной торговле, а также кризисом кредитного рынка, экономический рост нашей страны в период с 2008 по 2009 год резко упал.

С 2009 по 2014 год незначительный рост из-за быстрого роста капитала и его дополнительного стимулирования.

В период 2014–2016 годов произошла рецессия из-за избытка капитала, валютного кризиса в России и снижения цен на нефть.

С 2016 по 2019 год был рост, однако, с низкими темпами и зависимостью от цен на энергоресурсы, с сокращением экспорта и проблемами из-за отсрочки структурных реформ.

В 2020 году COVID-19 привел к снижению деловой активности во всем мире, из-за этого снизилось ВВП и торговый оборот, поэтому в данный период снизились налоговые поступления в бюджет Беларуси.

В настоящее время, в связи со специальной военной операцией России, экономика нашей страны пострадала от большого количества санкций и разрыва экономических связей.

Наиболее высокие темпы роста белорусская экономика показывала в 2000–2008 гг., и в среднем за этот период она росла на 7 %, в 2009–2014 гг. – рост в среднем составлял 3 %, в 2016–2019 гг. – 2,4 %. Наиболее сильное падение белорусская экономика испытывала в 1990–1995 гг., когда максимальное сокращение экономики составило - 11,7 %.

За анализируемый период в Беларуси наблюдались и экономический рост, и рецессия. Наиболее благоприятным был период с 2000 г. по 2010 г. За анализируемый период ВВП в среднем рос на 2,5 % в год [2].

В ходе исследования белорусского экономического роста в период с 2000 года по настоящее время, капитал был определен приоритетной движущей силой экономического роста Республики Беларусь. Существует ряд предложений для увеличения экономического роста любой страны, и Республика Беларусь не является исключением. Как уже отмечалось ранее, способ дополнительного стимулирования капитала в Республике Беларусь привел к рецессии, а из этого следует, что необдуманные решения обретают отрицательный характер. Поэтому сейчас нужно предложить рациональные способы повышения капитала нашей страны.

Сначала логично повысить уровень человеческого капитала, ведь его суть состоит в умениях и знаниях человека. Это проверенный способ на ряде других стран. Для реализации метода придется поработать с процессом образования и профессиональной подготовки нашей страны. С внедряемыми комплексными программами профессионального обучения мы сможем повысить качество жизни населения и производительность национальной экономики. После успешной реализации данного метода есть смысл попробовать внедрить инновации в производственный процесс, но для адекватного прироста потребуется время и жесткий контроль над внедряемыми инновациями, чтобы не получить снижения уровня капитала Республики Беларусь. Так как из-за санкций источники капитала в Европе закрыты можно отыскать их в другом месте, например в азиатском регионе. По мере модернизации производственного процесса следует усовершенствовать технологию использования природных ресурсов. Сочетание рационального распределения ресурсов и внедряемых инноваций позволит снизить часть издержек производства, а также производить больше продукции.

Таким образом, в ходе работы основным фактором экономического роста Республики Беларусь был определен капитал. В настоящее время темпы экономического роста Республики Беларусь замедлились вследствие санк-

ций. Для улучшения ситуации в работе были предложены методы повышения темпов экономического роста через капитал.

Литература

1. Данные Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/>.
2. Данные Всемирного банка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators#>.
3. Макроэкономика : учебное пособие/ Т. С. Алексеенко [и др.] ; под ред. Л. П. Зеньковой. – Минск : Новое знание, 2002. – 244 с. – (Экономическое образование).
4. Solow, R. Technical Change and the Aggregate Production Function / R. Solow // Review of Economics and Statistics. – 1957. – Vol. 39. – P. 312–320.
5. Чубрик, А. И. 10 лет роста ВВП / А. И. Чубрик. – Минск : Право и экономика, 2005. – 54 с.
6. Проблемы макроэкономического регулирования : монография: / А. И. Лученок [и др.] – Минск : Право и экономика, 2005. [Электронный ресурс]. – 178 с.
7. Шимов, В. Н. Национальная экономика Беларуси: Потенциалы. Хозяйственные комплексы. Направления развития. Механизмы управления. – Минск : БГЭУ, 2005 г. – 844 с.
8. Данные Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <https://www.nbrb.by/bv/pdf/supplements/42.pdf>.

**ОБЗОР СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ
РАЗВИТИЯ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
В РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Стышнев З. Г.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация: Статья направлена на изучение стратегических направлений развития военно-промышленного комплекса в Республике Беларусь и представляет собой перечень наиболее перспективных стратегических вариантов развития ВПК Республики Беларусь.

Ключевые слова: военно-промышленный комплекс, стратегические направления развития, направления развития ВПК.

В соответствии с руководящими принципами государства по сочетанию экономики с обороной и наоборот, на протяжении многих лет подразделения и предприятия военно-промышленного комплекса (ВПК) по экономической обороне продвигали свой потенциал и сильные стороны, эффективно участвовали в экономическом развитии страны и качественно выполняли военно-оборонную функцию с целью увеличения производства и обеспечения продукцией, представляющей высокую экономическую ценность для общества, развития и укрепления национальной обороны.

С момента начала развития ВПК его инфраструктура в пределах определенной деятельности была развита довольно стремительно. Сформировалась система национальной обороны, а экономическое развитие с каждым годом стабилизировалось. Военные предприятия хорошо сохранили свою роль в развитии страны, внесли вклад в поддержание макроэкономических показателей и реструктуризацию государственных предприятий, способствовали

военно-оборонной работе, укрепили армейский тыл и ускорили социально-экономическое развитие. Также следует отметить, что в условиях пандемии COVID-19 военные предприятия не остановили свою деятельность, а скорее наоборот, начали увеличивать темп, оказывали помощь правительству и Министерству обороны в осуществлении различных мер по предотвращению пандемии и борьбе с ней [1].

Подразделения военно-промышленного комплекса, а также военные предприятия Республики Беларусь активно участвовали в развитии некоторых секторов внешней экономики.

Необходимо отметить, что ресурсы, необходимые для удовлетворения потребностей ВПК, по-прежнему находятся в дефиците. Поэтому в дополнение к повышению своей синергетической и боевой мощи, ВПК должен придерживаться руководящих принципов развития производства и совмещать экономическое развитие с укреплением обороны ради национального строительства и защиты страны [2].

На данный момент, кроме преимуществ, ситуация в глобальном и региональном масштабе довольно сложная и непредсказуемая. Защита национального суверенитета на границах и в киберпространстве станет еще более сложной задачей. Есть множество рисков, которые могут угрожать национальной экономике в целом из-за ее ограниченной адаптивности с одной стороны, но доступности цифровой экономики – с другой.

Прежде всего, нужно сконцентрировать внимание на усилении пропагандистской и образовательной деятельности, чтобы не только военнослужащие, но и гражданское население в полной мере осознавали, что участие ВПК в производстве – достаточно важный аспект реального времени. Внимание следует уделять и пропаганде достижений Вооруженных Сил Республики Беларусь в области экономического развития, в т. ч. с примерами на производстве. Необходимо проводить пропагандистскую, воспитательную и образовательную работу, используя различные методы и форматы, а также

разоблачать искажения информации, направленные на подрыв престижа Вооруженных Сил Республики Беларусь в целом [3].

Выполняя свои задачи, подразделения и предприятия военной экономики и обороны обязаны в полной мере осознавать и хорошо выполнять следующие функции: поддержание боеготовности Вооруженных Сил, производство и обслуживание уже имеющегося военного оборудования и техники, обеспечение военных нужд: поставка и хранение военного имущества, обеспечение армии для выполнения задач, а также обучение и подготовка кадров. В мирное время ВПК – это производственные подразделения, но в особо критических ситуациях, связанных с обороной и безопасностью, перед ними стоят задачи по борьбе с вражескими подразделениями, обслуживанию боевых действий и в особых случаях – участию в предотвращении стихийных бедствий и эпидемий.

В предстоящее время необходимо обновить операционные и инвестиционные механизмы, чтобы повысить эффективность строительства зон экономической обороны и их подразделений. Также необходимо провести реструктуризацию подразделений экономической обороны и повысить эффективность их функционирования, с тем, чтобы они могли стать основной силой в создании прочных оборонительных зон и выполнении задач по обеспечению боеготовности, несении боевой службы и борьбы в случае военной угрозы [4].

В настоящее время необходимо перестраивать, реструктурировать, обновлять и совершенствовать военные предприятия с акцентом на развитие оборонных предприятий двойного назначения, способных выполнять военно-оборонные задачи. Процесс реорганизации, реструктуризации и совершенствования военных предприятий должен соответствовать стратегии национальной обороны, военной стратегии, проекту по корректировке организации ВПК, направлениям развития государственных предприятий, проектам

по развитию оборонной промышленности, а также строительству предприятия по ремонту техники в регионах и зонах эксплуатации [2].

Должное внимание следует уделять поддержанию и развитию предприятий с большим технологическим и административным потенциалом, устойчивому, эффективному развитию и конкурентным преимуществам перед другими отечественными и зарубежными предприятиями. Следует придавать большое значение содействию предприятиям, занимающимся производством оборонной продукции, оружия и оборудования, предоставлением телекоммуникационных услуг и инвестированием [5].

Необходимо сочетать экономическое развитие и укрепление обороны в рамках постоянных и государственных некоммерческих подразделений. Государственные подразделения Вооруженных Сил должны обязательно обеспечиваться благоприятными условиями для их автономии и выполнения ими задач, связанных с военной обороной [6].

Таким образом, ВПК должен тесно сотрудничать с компетентными ведомствами в совершенствовании политики сочетания экономического развития Вооруженных Сил и укрепления обороны, чтобы добиться прорыва в выполнении функций, которые позволят обеспечить национальную безопасность государства на еще более высоком уровне.

Литература

1. Леонович, А. Н. Основы военной экономики : учеб. пособие / А. Н. Леонович [и др.]; под общ. ред. С. Ф. Викулова, А. Н. Леоновича. – Минск : БНТУ, 2021. – 140 с
2. Чернов, М. И. Военно-экономический потенциал государства и роль оборонно-промышленного комплекса в его обеспечении / М. И. Чернов // Армия и общество. – 2018. – № 3. – С. 85–92.

3. О комитете // Государственный военно-промышленный комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vpk.gov.by/about/>. – Дата доступа: 23.02.2024.

4. Хохлов, А. «Разработки белорусского ВПК» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://xn--c1anggbpdf.xn--p1ai/science/232267/>. – Дата доступа: 23.02.2024.

5. Основные задачи ВПК Республики Беларусь. Глава 2 : Указ Президента Респ. Беларусь, 8 дек. 2009 г., № 602.

6. Функции и полномочия Госкомвоенпрома. Глава 3: Указ Президента Респ. Беларусь, 8 дек. 2009 г., №602 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P30900602/>. – Дата доступа: 23.02.2024.

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Чепельников Э. Ч.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В данной статье рассматриваются возможные пути развития человеческого капитала в Республике Беларусь. Человеческий капитал рассматривается как основная ценность в современном обществе и один из основных факторов экономического прогресса. В связи с этим, вопросы, связанные с формированием и совершенствованием человеческого капитала и его воздействием на экономический рост, становятся особенно актуальными.

Ключевые слова: человеческий капитал, социальная политика, экономический рост, человеческое развитие.

Человеческий капитал создает и обеспечивает условия для использования и приумножения капитала в других формах, сохраняя и транслируя его стоимость на товары и услуги, а также порождая новую стоимость. «Человеческий капитал представляет собой совокупность данных от природы и приобретенных в процессе образования, социального и экономического опыта экономических способностей, применяемых в производстве как для «оживления» факторов производства, так и для их оптимального комбинационного соединения и приносящих ему доход в денежной, натуральной и в определенном смысле социальной формах» [1, с. 5].

С 2000-х годов активно началось реформирование в области развития человеческого капитала, когда стало очевидно, что существующая модель социальной политики не соответствует потребностям страны. Республика

Беларусь стоит перед выбором: направить ресурсы на цели экономического роста или на обеспечение социальных нужд.

Социальное влияние на экономику проявляется через понятие социального капитала, которое представляет собой совокупность человеческого, природного и произведенного людьми физического капитала.

Основными целями социальной политики являются: обеспечение устойчивого роста благосостояния народа, сокращение бедности, гарантии на питание, образование, медицинскую помощь, социальную защиту и др.

Основные направления работы в этой области включают:

- создание условий для возможности всех граждан зарабатывать для удовлетворения личных потребностей;
- обеспечение занятости граждан на устойчивых рабочих местах;
- повышение общего уровня доходов населения;
- повышение роли оплаты труда как основного источника денежных доходов населения и важнейшего стимула трудовой активности работников;
- повышение доходов от трудовой деятельности и предпринимательства, формирование средних классов как фактора общественной социальной стабильности;
- улучшение социальной поддержки для неработающих граждан на основе пенсионной реформы и социального страхования;
- снижение уровня бедности и различий в имущественном положении населения;
- улучшение защиты социально уязвимых групп населения, помощи малообеспеченным гражданам и рационализация системы социальной поддержки.

Для улучшения демографической ситуации нужно в первую очередь сосредоточиться на повышении качества и уровня жизни людей. Большое значение имеют инвестиции в сферу здравоохранения, которые способствуют снижению заболеваемости и смертности населения, увеличению продолжи-

тельности трудоспособного периода человека и, следовательно, времени функционирования человеческого капитала [4, с. 45].

Для достижения этой цели необходимо увеличить усилия по пропаганде здорового образа жизни через средства массовой информации. Для этого важно создать республиканский фонд информатизации, посвященный формированию здорового образа жизни; разработать специализированные программы, ориентированные на различные группы населения. В разработке и реализации таких программ также особо важно участие средств массовой информации.

За последнее десятилетие произошло уменьшение численности работников занимающихся научной деятельностью на 23 %. Ухудшение показателей персонала, занимающегося наукой, в основном связано с более активным оттоком молодых и средних специалистов, а также старением научных кадров. Это снижает исследовательскую продуктивность и представляет угрозу для непрерывности развития научных знаний, научных кадров и науки в целом [1, с. 8].

Для решения задач по оптимизации подготовки и использования высококвалифицированных кадров необходимо улучшить взаимодействие между вузами и предприятиями. Вузам следует учитывать потребности современных предприятий при формировании программ обучения, а предприятиям стоит активно участвовать в разработке профессиональных стандартов и в финансировании подготовки специалистов. Существующие договорные отношения в области целевой подготовки специалистов между предприятиями и образовательными учреждениями требуют дальнейшего совершенствования [1, с. 74].

Для достижения поставленных целей необходимо увеличить государственные расходы на научно-исследовательские работы и разработки, а также пересмотреть систему финансирования научных проектов, снизить налоговое бремя на инновационные предприятия, поддерживать экспорт научной

продукции, предоставлять государственные гарантии и льготы. Интеграция в научных, технических и инновационных сферах также является важным аспектом развития. В условиях ограниченного внутреннего рынка и экономики существенные затраты на научные исследования и разработки могут быть неоправданными. Поэтому интеграция в рамках Таможенного союза, СНГ, ЕврАзЭС и Союзного государства становится необходимой для сохранения научно-технического, образовательного и промышленного потенциала страны [2, с. 21].

В области образования и науки необходима перестройка внутренней структуры с целью увеличения вклада среднего и высшего образования, а также повышение статуса научной сферы через увеличение оплаты труда научных работников. В сфере здравоохранения следует ускорить реализацию специальных государственных программ, направленных на улучшение качества жизни, обеспечение населения медицинскими услугами и лекарствами в соответствии с государственными обязательствами.

Таким образом, в нашей стране уже имеется значительный человеческий капитал и перспективы для его дальнейшего развития. Для достижения этой цели необходимо принимать меры по улучшению государственной политики в области образования, здравоохранения, науки и других сфер, влияющих на качество человеческого капитала.

Литература

1. Бондарь, А. В. Макроэкономика : учебное пособие / А. В. Бондарь. – Минск : БГЭУ, 2007. – 415 с.
2. Коротков, Э. Управление человеческим капиталом: эффективность и перспективы / Э. Коротков // Кадровая политика и технологии. – 2010. – № 11. – С. 15–25.

3. Удовенко, И. М. Человеческий капитал как основной источник экономического роста Беларуси в XXI веке / И. М. Удовенко // Белорусская экономика: Анализ, прогноз, регулирование. – 2005. – № 5. – С. 13–19.

4. Человеческий капитал в контексте макроэкономической стабилизации и конкурентоспособности национальной (малой открытой) экономики / А. В. Бондарь [и др.] ; под ред. А. В. Бондаря. – Минск : Ред. газ. «Настаўніцкая газета». – 2006. – 336 с.

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

Шевернёв В. В.

Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В статье рассматриваются преимущества и недостатки использования искусственного интеллекта в бухгалтерском учете, а также рекомендации к эффективному применению его в компании. Приводятся примеры внедрения новых возможностей искусственного интеллекта в бухгалтерском учете.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, искусственный интеллект, риски, конкурентное преимущество.

В 2024 году искусственный интеллект все больше внедряется во все сферы жизнедеятельности человека, в том числе и в бизнес. Стремительное развитие данной инновации значительно повлияло на многие профессии, поэтому некоторые из них стали менее востребованы, но в тоже время большинство стали более развитыми и популярными.

Начнем с того, что определение искусственному интеллекту впервые дал один из его основателей Марвин Минский [1], он рассматривал его как науку о том, как заставить машины делать вещи, которые требуют применение интеллекта, когда их делают люди. Данное определение в основе своей верно и в наше время, однако современные специалисты в этой области предпочитают рассматривать искусственный интеллект в качестве системы, способной воспринимать окружающую среду и предпринимать действия для максимизации шансов на успешное достижение своих целей, а также как

способность этой системы интерпретировать и анализировать данные таким образом, чтобы она могла обучаться и адаптироваться в процессе работы.

Уже из определения становится понятно, что искусственный интеллект способен значительно упростить работу бухгалтеров и аудиторов, а в обозримом будущем и полностью их заменить, так как его использование при ведении учета, составлении отчетности, а также при анализе деятельности предприятия поможет компаниям избежать ошибок случающихся в результате существования так называемого «человеческого фактора» [2, с. 25]. Так в бухгалтерии уже есть множество различных автоматизированных программ учета, таких как, «Zoho Books», «FreshBooks», «QuickBooks» и другие, которые выполняют определенный ряд операций. [3]

Модель «Zoho Books» охватывает широкий спектр банковских операций, управления запасами, счетами, выставления счетов и др. Цены на нее варьируются от 15 \$ до 240 \$ в месяц, но также для компаний с доходом в год менее 50 000\$ предлагается 14-дневная бесплатная пробная версия для тестирования. Данная модель имеет ряд преимуществ, таких как: [4]

- управление запасами;
- настройка регулярных счетов;
- отслеживание расходов;
- учет платежей в нескольких валютах;
- расширенная аналитика;
- пользовательские отчеты.

Модель «FreshBooks» предназначена для автоматизации кредиторской задолженности и других бизнес-процессов, которая является привлекательным вариантом для малого бизнеса, который хочет оптимизировать процесс выставления счетов. Стоит данная модель 8–30 \$. Преимущества этой модели состоят в [5]:

- управление счетами и расходами;
- учет времени;

- прием платежей;
- отслеживание прибыльности проекта;
- наличие персонального менеджера по работе с клиентами.

Модель «QuickBooks» использует искусственный интеллект для автоматизации множества задач бэк-офиса, включая прогнозирование движения денежных средств, расчет заработной платы. Цены на «QuickBooks» начинаются от 15 \$ в месяц, но ее стоимость может достигать 200 \$ в месяц в зависимости от выполняемой работы. Эта модель способна выполнять различные функции, такие как [6]:

- отслеживание доходов и расходов;
- отслеживание налога на товары и услуги;
- сбор и систематизация квитанций;
- управление счетами и платежами;
- учет рабочего времени сотрудников;
- отслеживание запасов.

Рассмотрим основные преимущества, предоставляемые искусственным интеллектом в бухгалтерском учете на данном этапе его развития.

Основным преимуществом является способность искусственного интеллекта бесперебойно выполнять рутинные и повторяющиеся задачи, чтобы сократить время, затрачиваемое на их выполнение, а также освободить человеческие ресурсы для выполнения задач, требующих проявления творчества (таких как стратегическое планирование, анализ взаимоотношений с клиентами и др.).

Вторым по списку преимуществом, но не менее важным является автоматизация ввода данных, основанная на технологии оптического распознавания символов, которая позволяет заменить ручной ввод данных человеком на сканирование и извлечение данных из счетов, квитанций и других финансовых документов искусственным интеллектом. Использование такой технологии позволит компании исключить риски человеческой ошибки.

Третьим преимуществом, больше связанным с аудиторской деятельностью, является возможность искусственного интеллекта выявлять аномалии в больших объемах данных, и выделять потенциально мошеннические операции. Такое его применение позволит значительно сократить время на проверку предоставляемой бухгалтерской отчетности, исключая при этом фактор невнимательности или коррупции.

В связи с предоставлением искусственным интеллектом вышеперечисленных преимуществ он все больше проникает в сферу бухгалтерского учета и отчетности. Такой вывод можно сделать на основании того, что его уже используют такие крупные компании как Deloitte, Microsoft Corp., Xero, Intuit и т. д., а также на основании прогнозных данных предоставленных Mordor Intelligence, согласно которым прогнозируется рост искусственного интеллекта в области бухгалтерского учета с 0,87 млрд долларов США до 11 млрд долларов США в течение пяти лет [7, с. 89–93].

Однако, помимо преимуществ, применение искусственного интеллекта имеет ряд недостатков таких как:

- повышение уровня безработицы в результате сокращения рабочих мест;
- снижение ценности человеческого труда;
- деградация населения;
- информационная некомпетентность;
- нарушение авторских прав.

Подытожив вышесказанное можно сказать, что компании, использующие искусственный интеллект при ведении бухгалтерского учета, получают значительные преимущества, такие как: способность выполнять задачи различного уровня, тем самым позволяя сократить время выполнения поставленных задач, а также освободить от творческой деятельности человека (к примеру, стратегическое планирование и др.). Не менее важным является автоматизация ручного ввода данных, позволяющая минимизировать риски

человеческой ошибки при вводе и извлечении данных из финансовых документов. Это влечет за собой следующее преимущество искусственного интеллекта, а именно возможность поиска и исправления потенциально опасных операций, что позволит сократить фактор коррупции, однако данные компании можно охарактеризовать, как компании, имеющие низкий уровень социальной ответственности, так как использование искусственного интеллекта приводит к определенным проблемам, например с алгоритмами системы, так как в случае сбоя программы нарушится конфиденциальность компании и соответственно ухудшится качество входящей информации, что в последующем может привести к сбою системы в целом. Искусственный интеллект не всегда прозрачен, имея свои алгоритмы он не может объяснить последовательность своих действий человеку, что мешает усвоению рабочей информации в случае уточнения каких-либо данных. Опасность кроется в распространении искусственного интеллекта, в ближайшем будущем это может сказаться на ценности человеческого труда, возможно появления прогрессирующей безработицы, так как программа выполняет работу качественней человека и занимает рабочие места, что повлечет за собой деградацию населения [8, с. 55–60].

Рекомендации к эффективному применению искусственного интеллекта в бухгалтерском учете, позволяющие избежать недостатков:

- автоматизировать рутинную работу для сокращения количества ошибок и роста продуктивности, не используя искусственный интеллект для выполнения креативных задач;
- постоянно повышать уровень квалификации бухгалтеров для исключения фактора ошибки со стороны программы, так как при изучении больших объемов информации, возможны сбои алгоритмов программы;
- учитывать этнические особенности, принимать социальные меры для защиты работников от потери рабочих мест, защищать их интересы и поддерживать переквалификацию;

- соблюдать определенный перечень норм и правил для обеспечения надежности, правдивости и корректности получаемой информации;
- необходимо использовать нормативно-правовые ограничения искусственного интеллекта, использовать международные стандарты и правила пользования программой для избежания проблем защиты и конфиденциальности информации.

В условиях того, как быстро меняется экономическая среда, использование искусственного интеллекта целесообразно для сокращения времени на рутинную работу, а также эффективности аудита. Для успешного внедрения искусственного интеллекта в бухгалтерский учет необходимо создать стратегию, содержащую в себе этические и социальные факторы, относящиеся к данной отрасли. В целом правильное использование искусственного интеллекта в бухгалтерском учете приведет к совершенно новому уровню использования финансов и активов компании, применять с учетом особенностей компании, и не заменять человеческий фактор, а дополнять и развивать его. В будущем для определения оценки, возможностей, элементы искусственного интеллекта могут применяться и при организации финансового учета в финансовом органе воинской части.

Литература

1. Марвин Минский патриарх искусственного интеллекта [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx>. – Дата доступа: 21.02.2024.
2. Потапов, А. С. Технологии искусственного интеллекта : учебное пособие / А. С. Потапов. – СПб : ИТМО, 2018. – 218 с.
3. Искусственный интеллект в бухгалтерии: что будет с бухгалтерскими профессиями [Электронный ресурс]:– Режим доступа: <https://сmaexamacademy.com/artificial-intelligence-in-accounting>. – Дата доступа: 21.02.2024.

4. Цены и обзор Zoho Books [Электронный ресурс]:– Режим доступа: <https://tech.co/accounting-software/zoho-books-pricing-review>. – Дата доступа: 21.02.2024.

5. Обзор Unbiased Freshbooks 2023: плюсы, минусы и цены [Электронный ресурс]:– Режим доступа: <https://medium.com/@abirmahmud1496/unbiased-freshbooks-2023-review>. – Дата доступа: 21.02.2024.

6. Цены на QuickBooks онлайн: сколько стоит QuickBooks на 2024 год [Электронный ресурс]:– Режим доступа: <https://tech.co/accounting-software/quickbooks-online-pricing>. – Дата доступа: 21.02.2024.

3. Акулич, И. Л. Маркетинг : учебное пособие / И. Л. Акулич. – Минск : Вышэйшая школа, 2014. – 543 с.

4. Носова, С. С. Искусственный интеллект в экономике : учебное пособие / С. С. Носова. – М. : КноРус, 2023. – 399 с.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1	
ПРОБЛЕМЫ КВАРТИРНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ В КОНТЕКСТЕ ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ.....	3
Барташ И. А., Черкашин В. В.	
ПРОБЛЕМАТИКА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ВОЗВЕДЕННЫХ В ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД.....	4
Пискун В. Ю.	
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБОРУДОВАНИЮ МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ НЕОБХОДИМОЙ СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ОПЫТА ПРИМЕНЕНИЯ ВОЙСК (СИЛ) РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	9
Черкашин В. В.	
ЦИФРОВОЕ ПОРТФОЛИО ОБУЧАЮЩЕГОСЯ.....	18
Яговкин А. А., Черкашин В. В.	
ОЦЕНКА ШТАТА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РАСКВАРТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОРГАНОВ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ.....	25
СЕКЦИЯ 2	
ПРОБЛЕМЫ ВОЕННОЙ ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ В КОНТЕКСТЕ ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ.....	31
Абакунчик П. Ю.	
ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В САНКЦИОННЫХ УСЛОВИЯХ: ПРОБЛЕМЫ И ТОЧКИ РОСТА.....	32
Августинович Н. С.	
ОПЫТ ДЕВАЛЬВАЦИЙ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ БЕЛАРУСИ: СПОСОБСТВОВАЛИ ЛИ РОСТУ ВВП?.....	36
Байда І. М.	
ПРАКТИКА ПРАВЯДЗЕННЯ КАМЕРАЛЬНЫХ ПРАВЕРАК У РЭСПУБЛІЦЫ БЕЛАРУСЬ І ЗА МЯЖОЙ.....	43

Большакова А. В., Басан А. В., Штань А. А.	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДЕНЕЖНОГО ДОВОЛЬСТВИЯ КУРСАНТОВ ВОЕННЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	49
Будников С. А.	
ОПЫТ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ В ПРЕОДОЛЕНИИ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ.....	57
Бурштын К. В.	
ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОДЕЙСТВИЕ ЗАНЯТОСТИ.....	62
Быков В. В., Спиридович М. А.	
АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ СТРУКТУРЫ РАСХОДОВ НА ОБОРОНУ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	68
Гайнуллин Е. В.	
ОПТИМИЗАЦИЯ ВОЕННЫХ РАСХОДОВ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	74
Голенок А. Д.	
РАСЧЕТЫ С ЛИЧНЫМ СОСТАВОМ ЧЕРЕЗ ПОДОТЧЕТНЫХ ЛИЦ: ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	79
Грейбо К. В.	
ОСОБЕННОСТИ СТИМУЛИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	82
Грицук А. А.	
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МАРКЕТИНГЕ.....	88
Грицук М. В.	
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КАК ФАКТОР СТИМУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА.....	93
Дричиц Д. Д.	
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА.....	97
Евдосюк Д. П.	
АНАЛИЗ МОТИВОВ КАЧЕСТВЕННОЙ УЧЕБЫ КУРСАНТОВ.....	102

Жукевич З. В.	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КОНТЕКСТЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: АНАЛИЗ УГРОЗ И СПОСОБЫ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ	106
Киреев Д. Г.	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВОЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ФИНАНСОВЫХ ОРГАНАХ ВОИНСКИХ ЧАСТЕЙ	113
Кондратюк Е. С.	
МИРОВОЙ РЫНОК ПРИРОДНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В УСЛОВИЯХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ	119
Коробков И. А.	
ОСОБЕННОСТИ ВЕНЧУРНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	124
Курпис В. И.	
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ЕГО РЕФОРМИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА	131
Кухтевич В. С.	
СТРУКТУРА РАСХОДОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА: ВАРИАНТЫ ОПТИМИЗАЦИИ	139
Кучкин К. К.	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЖИЛИЩНАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	146
Липень М. Г., Богданчук А. В.	
ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ» НА КАФЕДРЕ «ОРГАНИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЙСК»	151
Липовка Ю. Ф., Бринкевич Е. С.	
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОЛГ: ПОНЯТИЕ, СТРУКТУРА, ОЦЕНКА	158

Липовка Ю. Ф., Шарапа Н. А.		
ПРОФИЛАКТИКА ЦИФРОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ СРЕДИ КУРСАНТОВ В ВЫСШИХ ВОЕННЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ.....		164
Мычко Р. В.		
ТЕНДЕНЦИИ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ.....		170
Новик П. В.		
ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА: ПРЕДМЕТ И МЕТОДОЛОГИЯ.....		176
Пиванкова Е. В.		
ПРОБЛЕМЫ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ БЮДЖЕТА.....		180
Потащиц Н. Ю.		
ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.....		185
Рутковский Е. А.		
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ФИНАНСОВЫХ ВОПРОСАХ.....		190
Савік С. А., Капковіч М. І.		
БЕЛАРУСКАЯ МАДЭЛЬ САЦЫЯЛЬНА-ЭКАНАМІЧНАГА РАЗВІЦЦЯ: АСАБЛІВАСЦІ І ПЕРСПЕКТЫВЫ.....		194
Смольский А. Ю.		
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАЛОГОВЫХ СИСТЕМ.....		199
Спиридович Я. А.		
ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....		204
Стышнев З. Г.		
ОБЗОР СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....		210
Чепельников Э. Ч.		
СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....		215

Шевернёв В. В.

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ.....220