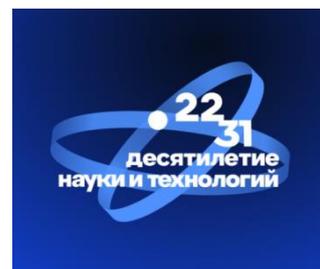


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет»

Факультет информатики и экономики



**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЕСПЕЧЕНИИ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО
ПОТЕНЦИАЛА В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА
К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Материалы XI Российской научно-практической конференции
с международным участием

(18–19 апреля 2024 г., г. Пермь, Россия)

Пермь
ПГГПУ
2024

УДК 001:004, 371:004
ББК Ч2+Ч404.44
НЗ4

Наука и образование в обеспечении устойчивого развития
НЗ4 человеческого потенциала в условиях перехода к цифровой экономике : материалы XI Российской научно-практической конференции с международным участием (18–19 апреля 2024 г., г. Пермь, Россия) / редакционная коллегия : В.П. Пфлюг, Е.Б. Аликина, А.А. Носков, Н.И. Кириенко ; Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет. – Пермь, 2024. – 11,86 Мб. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: ПК, процессор Intel(R) Celeron(R) и выше, частота 2.80 ГГц; монитор Super VGA с разреш. 1280x1024, отображ. 256 и более цв.; 1024 Мб RAM; Windows XP и выше; Adobe Acrobat 8.0 и выше; CD-дисковод; клавиатура; мышь. – Текст (визуальный) : электронный.

ISBN 978-5-907676-25-1

Сборник содержит материалы, в которых представлены результаты исследований различных аспектов обеспечения устойчивого развития социально-экономических систем. Рассматриваются проблемы науки и образования в условиях перехода к цифровой экономике; обсуждаются методы эффективного управления образовательными системами; представлены возможности применения математических методов и информационных технологий в экономике инновационного развития. В сборнике опубликованы статьи преподавателей, партнеров, студентов и магистрантов факультета информатики и экономики ПГГПУ, а также других российских и зарубежных вузов.

Материалы сборника адресованы широкому кругу специалистов в сферах экономики, педагогики, IT, управления, финансов.

УДК 001:004, 371:004
ББК Ч2+Ч404.44

Редакционная коллегия :

В.П. Пфлюг – канд. пед. наук, доцент, декан факультета информатики и экономики
Е.Б. Аликина – канд. экон. наук, зав. кафедрой экономики факультета информатики и экономики
А.А. Носков – канд. экон. наук, доцент, зам. декана по научной работе
Н.И. Кириенко – специалист по учебно-методической работе (технический секретарь)

Издается по решению редакционно-издательского совета
Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета

ISBN 978-5-907676-25-1

© ФГБОУ ВО «Пермский государственный
гуманитарно-педагогический университет», 2024

УДК 330.35
ББК 65.012.332

Чалей Марта Вячеславовна
студентка 2 курса факультета экономики и финансов
chalei.marta@mail.ru

Панюсько Алена Сергеевна
магистр экономических наук, ассистент кафедры
экономики и бизнеса
panusko.a@polessu.by

*Полесский государственный университет
Беларусь, 225710, г. Пинск, ул. Днепровской флотилии, 23*

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Marta V. Chalei
Student of the 2 Course, Faculty of Economics and Finance
chalei.marta@mail.ru

Alyona S. Panyusko
Master of Economic Sciences, Assistant at the Department of Economics and Business
panusko.a@polessu.by

*Polessky State University
Belarus, 225710, Pinsk, Dnieper flotilla Str., 23*

ANALYSIS OF THE MAIN INDICATORS OF ECONOMIC GROWTH OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Аннотация. Статья посвящена анализу показателей экономического роста Республики Беларусь: показателям ВВП, инфляции и государственного долга. Представлены экономические программы для обеспечения устойчивого экономического роста в Беларуси.

Ключевые слова: экономический рост, валовый внутренний продукт, инфляция, государственный долг.

Abstract. This article is devoted to the analysis of indicators of economic growth of the Republic of Belarus: indicators of GDP, inflation and government debt. Economic programs for ensuring sustainable economic growth in Belarus are presented.

Keywords: economic growth, gross domestic product, inflation, government debt.

Экономический рост представляет собой тенденцию изменения совокупных показателей развития национальной экономики за установленный промежуток времени, обычно за год [3, с. 483].

Анализ основных показателей экономического роста Республики Беларусь включает в себя рассмотрение таких аспектов, как ВВП, инфляция, производственная активность и трудовые ресурсы.

ВВП является одним из основных показателей экономического роста. В последние годы Республика Беларусь испытывала волатильность (рост или спад) в своем ВВП. В предшествующие годы экономика страны росла, и с 2019 по 2023 г. ВВП Беларуси увеличился на 60,4 % (или на 81 368 млн руб.) (рис. 1).

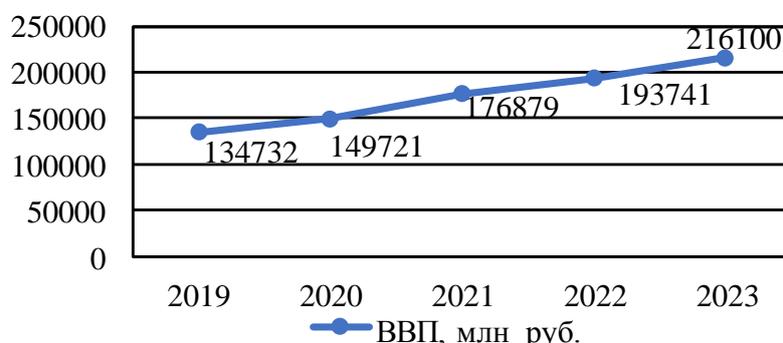


Рис. 1. Динамика ВВП за период с 2019–2023 гг., млн руб. [6]

Несмотря на сокращение физических объемов экспорта из-за введенных санкций, благоприятная внешняя конъюнктура, формирование альтернативных рынков сбыта и расширение торговли с Российской Федерацией, наряду со сдержанным импортом, обеспечили устойчивость платежного баланса на фоне оттока капитала, в 2021 г. наблюдается рост ВВП по сравнению с 2020 г. на 27,16 млн руб. Умеренный рост ВВП в 2022 г. связан с постепенным восстановлением экономики после пандемии и составил 193 741 млн руб.

По данным Белстата, объем ВВП за 2023 г. в текущих ценах составил 216 100 млн руб. Индекс-дефлятор ВВП в 2023 г. по отношению к аналогичному периоду предыдущего года составил 111,5 % [4].

Инфляция является еще одним важным показателем экономического роста. Рост мировых сырьевых цен, увеличение логистических издержек, ослабление белорусского рубля к российскому и высокие инфляционные ожидания обусловили ускорение инфляции в 2022 г. (рис. 2).

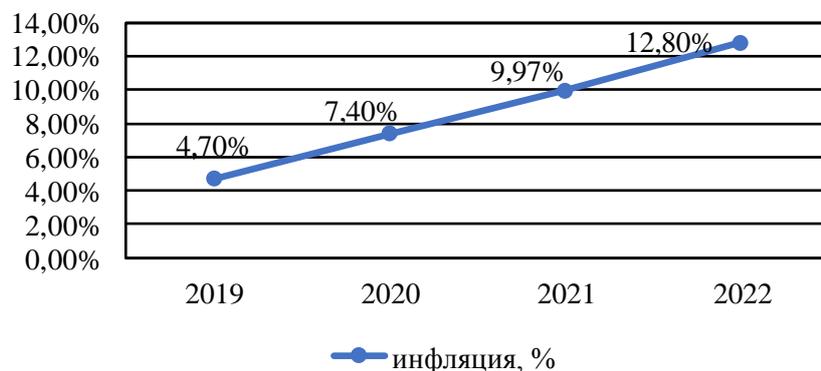


Рис. 2. Динамика инфляции за период с 2019–2022 гг., % [5]

В Беларуси инфляция за 2019 г. составила 4,7 % при запланированном показателе не более 5 %. На следующий год инфляция была запланирована на таком же уровне – не более 5 %. Однако в 2020 г. инфляция превысила запланированный целевой показатель и по итогам

года составила 7,4 %. Прогнозные параметры инфляции в начале года на 2021 г. были в пределах 5 %. Инфляция по итогам 2021 г. составила 9,97 %. Этот показатель превысил целевой прогноз почти в два раза. По сравнению с 2020 г. инфляция заметно ускорилась. Годовая инфляция в Беларуси в 2022 г. вышла на уровень 12,8 %.

Прежде всего повышение уровня инфляции связано с увеличением денежной массы в стране. Рост денежного предложения привел к увеличению спроса на товары и услуги, что вызвало увеличение цен. В 2019 г. Беларусь имела дефицит бюджета, что привело к необходимости покрыть его за счет эмиссии дополнительной денежной массы. Это также способствовало росту уровня инфляции. С 2020 г. белорусский рубль подвергся девальвации, что привело к росту цен на импортируемые товары и услуги и оказало давление на уровень инфляции. Общая экономическая и политическая нестабильность в стране также поспособствовала росту уровня инфляции, создавая неопределенность на рынке и повышая расходы на производство.

Среди стран – соседей Республики Беларусь лучшие показатели отмечены у России: инфляция здесь составила 11,9 %. В Польше цены на потребительские товары и услуги в декабре 2022 г. по сравнению с аналогичным месяцем предыдущего года увеличились на 16,6 %, в Латвии – на 20,8 %, в Литве – на 21,7 %, в Украине – на 26,6 % [2].

Официальные экономические планы на 2023 год предполагают замедление инфляции до уровня 7–8 %. В соответствии с подпунктом 1.1.1 пункта 1 Указа Президента Республики Беларусь от 20 октября 2006 г. № 622 «О вопросах переоценки основных средств, доходных вложений в материальные активы, объектов незавершенного строительства и оборудования к установке».

Одним из барьеров экономического роста в Республике Беларусь является рост валового внешнего долга.

По состоянию на 31 декабря 2020 г. насчитывалось 66 внешних государственных займов, обслуживание и погашение которых осуществляются с привлечением средств республиканского бюджета с различными целями, кредиторами и сроками погашения. Наибольшее количество займов под гарантии Совета Министров Республики Беларусь было взято у китайских государственных банков и Международного банка реконструкции и развития. Все китайские кредиты были взяты под конкретные проекты (инфраструктурные, по модернизации промышленных предприятий и строительству новых). Целевые кредиты предоставляли также Российская Федерация (строительство Белорусской АЭС), Международный банк реконструкции и развития (несколько проектов) и Европейский банк реконструкции и развития (несколько проектов) [1].

Одной из главных причин увеличения государственного долга Республики Беларусь с 2021 г. является растущий дефицит бюджета. В последние годы правительство Беларуси увеличило расходы на инфраструктурные проекты и социальные программы, что привело к увеличению государственных расходов. Однако налоговые поступления не всегда покрывают эти расходы, что приводит к увеличению дефицита бюджета.

На рис. 3 представлена динамика показателей отношения государственного долга к уровню ВВП и его допустимого предела за период 2018–2021 гг., который позволяет оценить уровень долговой нагрузки на экономику страны.

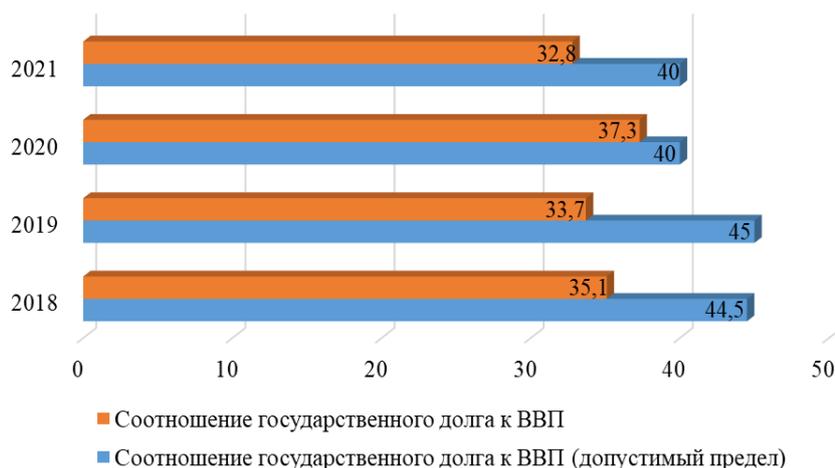


Рис. 3. Динамика показателей отношения государственного долга к уровню ВВП, % [1]

По состоянию на 01.06.2022 государственный долг Республики Беларусь по отношению к ВВП составил 33 %. Данный анализ отношения государственного долга к ВВП показывает, что в течение анализируемого периода этот показатель не превышал нормативных значений. Это говорит о том, что показатель относительно стабилен, независимо от используемых методик.

Обобщая вышерассмотренные показатели экономического роста, можно сказать, что Республика Беларусь остается устойчивой в некоторых аспектах, но присутствуют также вызовы и проблемы, например, в связи с волатильностью мирового экономического климата и санкциями. Непрерывное развитие экономики и достижение устойчивого роста требует проведения структурных реформ и разностороннего развития отраслей.

Для обеспечения устойчивого экономического роста в Беларуси необходимо проведение соответствующих мероприятий, направленных на стимулирование ВВП и контроль инфляции:

- Экономические реформы для улучшения бизнес-среды, привлечения инвестиций и развития частного сектора. Это может включать в себя упрощение процедур регистрации бизнеса, снижение административных барьеров, улучшение правовой защиты собственности и сокращение государственного вмешательства в экономику. Контроль инфляции, устойчивость курса национальной валюты и фискальная дисциплина играют ключевую роль в обеспечении стабильности экономики. Необходимо проводить эффективную монетарную и фискальную политику для достижения устойчивого роста.

- Инвестиции в человеческий капитал: развитие образования, здравоохранения и социальной защиты населения поможет повысить производительность труда и улучшить качество жизни граждан. Поддержка инноваций, развитие высокотехнологичных отраслей и цифровизация экономики могут способствовать увеличению производительности и конкурентоспособности страны. Это также способствует увеличению потенциала для экономического роста.

Таким образом, реализация данных мероприятий требует комплексного подхода и согласованных действий со стороны правительства, бизнес-сообщества и общественности.

Список литературы

1. Внешний долг Республики Беларусь. Министерство финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – URL: <https://myfin.by/wiki/term/vneshnij-dolg-v-belarusi> (дата обращения: 10.04.2023).
2. Инфляция в Беларуси [Электронный ресурс]. – URL: <https://myfin.by/wiki/term/inflyaciya> (дата обращения: 12.03.2024).
3. Лемешевский И.М. Экономическая теория. – Минск : ФУАинформ, 2005. – 682 с.
4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь: Об уровне ВВП [Электронный ресурс]. – URL: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf_2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh/vvp-rasschitannyi-metodom-ispolzovaniya-dohodov/2020/?special_version=N (дата обращения: 27.03.2024).
5. Национальный статистический комитет Республики Беларусь: Об уровне инфляции [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/tseny/potrebitelskie-tseny/operativnye-dannye/ob-urovne-inflyatsii/> (дата обращения: 01.03.2024).
6. Статистический сборник «Беларусь в цифрах, 2023» [Электронный ресурс]. – URL: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_69861 (дата обращения: 13.03.2024).

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ I. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	9
<i>АХУНЗЯНОВА П.Р., ЕГОРОВА А.А., МЕЛЬНИКОВА Е.В.</i> ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ	10
<i>БАЛАШОВ Е.В., ЕРМАКОВА Е.Р., ФЕДОТОВА К.А.</i> КВЕСТ-ИГРА КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В ОБРАЗОВАНИИ.....	15
<i>ВАГУЛИН И.А., КАТАНОВА Т.Н., КЛИГМАН Т.И., ФОМИН И.А.</i> О РАЗРАБОТКЕ ВИДЕОЛЕКЦИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ШКОЛЬНИКОВ К ЕГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ В ОТКРЫТОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПГГПУ	20
<i>ВОРОНОВА К.Д.</i> «КАРАНДАШ» – КОМПЬЮТЕРНАЯ ИГРА ДЛЯ ЗНАКОМСТВА С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ПРОГРАММИРОВАНИЕМ В ШКОЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКЕ.....	23
<i>ГАВРИЛОВА В.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	30
<i>ДЬЯЧЕНКО М.С., ЛЕОНОВ А.Г., МАЩЕНКО К.А.</i> ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ STEM-ПРЕДМЕТОВ.....	35
<i>ЖЫРГАЛ Ж.</i> СУЩНОСТЬ СТРАТЕГИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ.....	42
<i>ЗЕРНИНА Ю.В., КЛИГМАН Т.И.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ СМЕШАННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ ИНФОРМАТИКИ В 10 КЛАССЕ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ	48
<i>ЗИМАСОВА Р.М., КАТАНОВА Т.Н.</i> ПОДГОТОВКА ШКОЛЬНИКОВ К РЕШЕНИЮ ЗАДАНИЙ ЕГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ НА ОСНОВЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ RUTHON	55
<i>ЗЫРЯНОВА Н.С., ВОЛКОВА Л.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАБОТЫ С РОДИТЕЛЯМИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ	59
<i>КЛИГМАН Т.И., КАТАНОВА Т.Н.</i> СОДЕРЖАНИЕ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ	63
<i>КУШНИРЕНКО А.Г., ЛЕОНОВ А.Г., РАЙКО М.В.</i> ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ИНТЕНСИВНОГО ВВОДНОГО КУРСА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ	68
<i>МИХАЙЛОВ А.Э.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМЫ "TINKERCAD" ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ИЗУЧЕНИЮ ИНФОРМАТИКИ В 10–11 КЛАССАХ НА УГЛУБЛЕННОМ УРОВНЕ.....	76
<i>ОРЕХОВ П.В., ФЕДОТОВА К.А.</i> РАЗРАБОТКА ЧАТ-БОТА ДЛЯ ПРОСМОТРА РАСПИСАНИЯ КВАНТОРИУМА.....	84

<i>ПЕРМИНОВА М.В., ХУДЯКОВА Н.Д.</i> ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ В ПОДГОТОВКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ.....	90
<i>САВВА Т.Ю.</i> О РОЛИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ.....	94
<i>САВВА Ю.Б.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СПЕЦИАЛИСТАМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С УЧЕТОМ СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЙ	99
<i>САМОЙЛЕНКО Т.А., СКОРНЯКОВА А.Ю.</i> АКЦЕНТНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ	103
<i>СТАРОСТИНА А.О., ПАНИНА С.М., КАТАНОВА Т.Н., КЛИГМАН Т.И.</i> ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ЕГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ В 2024 ГОДУ	107
<i>ЫРЫСБАЕВА А.А.</i> ДЕМОСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РОБОТОТЕХНИКИ СЛЕПЫМ ДЕТЯМ В ИНКЛЮЗИВНОМ ОБРАЗОВАНИИ	111
<i>ЮДИНА С.М.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА» В РАМКАХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ УСЛОВИЙ ДОСТУПНОСТИ ПРОГРАММНОГО И АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	115
ЧАСТЬ II. ЛУЧШИЕ В ТЕОРИИ И ПРАКТИКЕ ИТ.....	119
<i>АГИШИН К.С., СИМАГИН Д.И., КУДРЕВАТЫХ В.А.</i> СПЕЦИФИКА РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ.....	120
<i>АКМАНАЕВ С.Г., МИШАКИНА М.Г.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ИГРЫ «ПРИКЛЮЧЕНИЯ ИВАНА В КОРОЛЕВСТВЕ ОШИБОК» ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ УСТНОГО СЧЕТА.....	125
<i>ВЕДЯНИН М.А., СИМАКИНА Н.И.</i> ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ МОДУЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	131
<i>ВОЛОСЮК Т.К., ШТЯГИНА Д.Н., ХУДРОЖКОВ Л.Ю.</i> ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ИГРЫ В ЖАНРЕ «ВИЗУАЛЬНАЯ НОВЕЛЛА»	137
<i>ГОРОШКИН Е.Е., ВОРОЧАЕВ А.В., КАЗАРИНОВА Н.Л.</i> РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО ГЕЙМИФИЦИРОВАННОГО ГИДА ПО ГОРОДУ НА ПЛАТФОРМЕ VK MINI APPS	143
<i>ДУДИНА В.М., КУЗНЕЦОВА А.А., КАЗАРИНОВА Н.Л.</i> ОЗВУЧИВАНИЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ СОПРОВОЖДЕНИЯ ПОСТСТАЦИОНАРНЫХ ПАЦИЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ AI НА ПРИМЕРЕ ИС LOGOMED ПРИ КОРРЕКЦИИ РЕЧИ ПРИ АФАЗИИ И ДИЗАРТРИИ.....	147
<i>ЕПИШИН К.В., КАЗАРИНОВА Н.Л.</i> РАЗРАБОТКА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ “DANT”	155

<i>КРУПИНИНА К.А., СОКОЛОВА А.В., СИМАКИНА Н.И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РЕАГИРОВАНИЯ ПЕДАГОГОВ НА ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ ВО ВРЕМЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И ИХ ВЛИЯНИЯ НА ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ УЧАЩИХСЯ	159
<i>ОПУТИН А.С., САННИКОВА В.Н., КАЗАРИНОВА Н.Л.</i> «1С:БУХГАЛТЕРИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ» – СОВРЕМЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ ШКОЛЬНИКА: ОТ ИДЕИ К ПРАКТИКЕ	165
<i>ПЛЕШКАН А.А., КУДРЕВАТЫХ В.А.</i> РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ВОЛОНТЕРСКАЯ ПРАКТИКА»	173
<i>СИМАКИНА Н.И., КАЗАКОВ В.В.</i> АНАЛИЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В СОВРЕМЕННЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯХ.....	177
<i>СТРАХОВ В.В., ЧЕКУЛИН Н.П., КУЗАЕВ А.Ф.</i> РАЗРАБОТКА ВЕБ-КЛИЕНТА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ С УЧЕТНЫМИ ЗАПИСЯМИ СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ ПГГПУ	182
<i>ТУРГАНБАЕВА А.Т., БЕРДИБЕКОВА К.Т.</i> МЕТОД И АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ РАСЧЕТНОЙ СЕТКИ С УЧЕТОМ СЛОЖНОЙ ТОПОГРАФИИ ГОРЫ СУЛАЙМАН	187
<i>ХОРЬКОВА П.А., АХМЕДОВА П.С., КАЗАРИНОВА Н.Л.</i> ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ВЕБ-ДИЗАЙНЕРА: РАЗРАБОТКА СПРАВОЧНИКА ИТ-ИНСТРУМЕНТОВ	201
ЧАСТЬ III. СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИКА:	
ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА И ОБРАЗОВАНИЕ	206
<i>АЛЕКСЕЕВ А.Д., ПФЛЮГ В.П.</i> ЧАСТНЫЕ ДЕТСКИЕ РАЗВИВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ В РОССИИ: СПЕЦИФИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	207
<i>АЛЕКСЕЕВА Е.О., ФЕДОТОВА И.А.</i> ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ЧЕРЕЗ БРЕНДИНГ	212
<i>АЛИКИНА Е.Б., КОСТЫЛЕВА Е.В.</i> ПЕРМСКИЕ УЧИТЕЛЯ: ПРОБЛЕМЫ ПРОФЕССИИ.....	216
<i>БАХМАТОВА Е.С., АЛИКИНА Е.Б.</i> ТУРИСТИЧЕСКИЙ ПОТОК ЖИТЕЛЕЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ.....	222
<i>БЕСПЕРСТОВА В.М., ЛАБУКИНА А.Д., ТИХОНОВА И.Ю.</i> МИРОВЫЕ ТРЕНДЫ ФИНАНСОВОГО МОШЕННИЧЕСТВА	227
<i>ВАСИЛЬЕВА Е.Д., РОЖНЕВА И.В.</i> СОЦИАЛЬНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТИ И БИЗНЕСА В РАМКАХ МОДУЛЯ «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ».....	234
<i>ГОРОХОВА Н.В.</i> ПРАКТИКА ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ	237
<i>ДАЙНЕКО М.Н., ЗГЛЮЙ Т.В.</i> ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	245

<i>ДОСТАВАЛОВА Е.А., АЛИКИНА Е.Б.</i> ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ: МОДЕЛЬ ПРЕДПРОФИЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ.....	251
<i>ДЫМ А.А., ПФЛЮГ В.П.</i> ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ И ТЕНДЕНЦИИ ЕЕ РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ	256
<i>ЕМЕЛЬЯНОВА Е.Д., ПФЛЮГ В.П.</i> УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В ОБРАЗОВАНИИ.....	262
<i>ЖУРАВЛЕВА Я.М., РЯБУХИН В.В.</i> ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯМИ СТРУКТУР ХОЛДИНГОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	268
<i>ЗАЙЛОБИТДИНОВА Х.</i> THE DEVELOPMENT OF THE HIGHER EDUCATION SYSTEM AND THE FEATURES OF MARKETING STRATEGY MANAGEMENT IN IT	273
<i>ЗАПОЛЬСКИХ К.М.</i> ПРОБЛЕМЫ ШКОЛЬНОГО ФИНАНСОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ	276
<i>ИСКРУК Е.М., ПФЛЮГ В.П.</i> ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ СТАРШИХ КЛАССОВ	281
<i>КАРИМОВ Ш.</i> WAYS TO USE THE PRINCIPLES AND STRATEGIES OF MARKETING IN THE SERVICES MARKET OF UZBEKISTAN	287
<i>КОЙЧУЕВ Т., КОЙЧУЕВА М.</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА И БУДУЩЕЕ: ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ	290
<i>КУДРИН А.С.</i> К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ИНСТИТУТА ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТОДАТЕЛЯ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В РОССИИ.....	295
<i>КУЛЕШОВА Д.Ю., ПФЛЮГ В.П.</i> ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.....	299
<i>МАЛЫШЕВ Е.А.</i> ЗНАЧЕНИЕ ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	304
<i>МАЛЫШЕВ Ю.А.</i> ВЫБОР ОБЪЕКТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АГЛОМЕРАЦИИ.....	310
<i>МАЛЫШЕВ Ю.А.</i> ФОРМИРОВАНИЕ МЕТОДИКИ ВЫБОРА ОБЪЕКТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АГЛОМЕРАЦИИ	318
<i>МАРФИНА А.И., РОЕВА Д.К., ТИХОНОВА И.Ю.</i> КРИПТОВАЛЮТА И ОСОБЕННОСТИ ЕЕ ТОРГОВЛИ	324
<i>МАЦКЕВИЧ В.В., КОЛОСОВСКАЯ Е.М.</i> ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В УСЛОВИЯХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ЗА 2017–2023 гг.	329

<i>МОИСЕЕВА О.Н., РОЖНЕВА И.В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	334
<i>МОЧАЛОВА Э.Ю., РЯБУХИН В.В.</i> ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КОЛЛЕКТИВОВ ДЕТСКОГО САДА И ШКОЛЫ В УСЛОВИЯХ ОБЪЕДИНЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	340
<i>ОБУХОВА Е.С., ФЕДОТОВА И.А.</i> РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ № 44 г. ПЕРМИ.....	345
<i>ОЛИМОВА Н.Х., АБДУВОХИДОВ А.А.</i> IMPLEMENTATION OF THE INDUSTRIAL POLICY OF IMPORT-SUBSTITUTING PRODUCTION AT ENTERPRISES OF UZBEKISTAN	349
<i>ОЛИМОВА Н.Х., ДЖУРАБОЕВА Д.</i> THE MAIN DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF THE ENTERPRISE FINANCING MECHANISM IN UZBEKISTAN.....	355
<i>ОЛИМОВА Н.Х.</i> DEVELOPMENT OF INVESTMENT ACTIVITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES AND MANAGEMENT OF THEIR BUSINESS ACTIVITIES.....	359
<i>ПОПОВ И.О., ШКОДИН И.А., ТИХОНОВА И.Ю.</i> ТРЕНДЫ ФИНАНСОВОГО МОШЕННИЧЕСТВА В РОССИИ.....	364
<i>РАСТОРГУЕВА Е.В., МАЛЫШЕВ Ю.А.</i> НЕФОРМАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА В ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ (СФЕРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ).....	368
<i>РОЖНЕВА И.В.</i> ЦЕЛЕВЫЕ, СУЩНОСТНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГОТОВНОСТИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ К СОЦИАЛЬНОМУ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВУ	375
<i>РОМАНЮК В.А., ЗБОРИНА И.М.</i> БИЗНЕС-СТРАТЕГИЯ: ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	382
<i>РЯБУХИН В.В.</i> ОБУЧЕНИЕ МАГИСТРАНТОВ ВТОРОГО КУРСА ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ТРУДА	389
<i>САТЫБАЛДИЕВ М.М., ТУРДУБЕКОВА Э.Т.</i> УЧЕТ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ТРАНСФОРМАЦИИ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	392
<i>СЕЛЕЗНЕВА С.М.</i> РАЗРАБОТКА НАУЧНОГО АППАРАТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ АКМЕОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА УЧИТЕЛЯ ЭКОНОМИКИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ	396
<i>СИМОНОВА А.В., КЛЮЕВА А.Н., ТИХОНОВА И.Ю.</i> ЛОВУШКИ ФИНАНСОВОГО РЫНКА.....	400
<i>СОБОЛЕВА Ю.О., НОСКОВ А.А.</i> ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РФ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	406
<i>СУБАНОВ Т.Т.</i> ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ: СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ПРОСВЕЩЕНИЯ КЫРГЫЗСТАНА В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ	414

<i>ТАШКИНОВ А.Г.</i> НОВАЯ ПАРАДИГМА УПРАВЛЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ, ДЕЙСТВУЮЩАЯ В УСЛОВИЯХ VUCA-МИРА.....	423
<i>ТЮМИСОВА Р.Р., САБАЛЯЕВ В.Н., МАЛЬЦЕВ О.В.</i> ИНВЕСТИРОВАНИЕ В СТАРТАПЫ	428
<i>ТИХОНОВА И.Ю.</i> ИНСТРУМЕНТЫ ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ КУЛЬТУРЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	432
<i>ФЕДОТОВА И.А.</i> РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН	439
<i>ЦАРЕВ А.И., МАЛЬЦЕВ О.В.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАЛОГОВЫХ ЛЬГОТ.....	443
<i>ЧАЛЕЙ М.В., ПАНЮСЬКО А.С.</i> АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	448
<i>ЧИЖЕВСКАЯ А.Р., ПАРШУТИЧ О.А.</i> РОЛЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	453
<i>ШУБИНА К.С., ИВАНОВА О.Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУТОЧНОГО ФОНДА ВРЕМЕНИ ЖЕНЩИН, ПРОЖИВАЮЩИХ В ГОРОДСКОЙ И СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ	457

Электронное научное издание

**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В УСЛОВИЯХ
ПЕРЕХОДА К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Материалы XI Российской научно-практической конференции
с международным участием

(18–19 апреля 2024 г., г. Пермь, Россия)

Редакционная коллегия:
Пфлюг Вера Павловна
Аликина Екатерина Борисовна
Носков Алексей Александрович
Кириенко Наталия Ивановна

Все материалы публикуются в авторской редакции

Корректор *О.В. Вязова*
Редактор электронных изданий *Д.Г. Григорьев*

Редакционно-издательский отдел
Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета
614990, г. Пермь, ул. Пушкина, д. 44, оф. 310
тел. (342) 215-18-52, доб. 394
e-mail: rio@pspu.ru

Тираж 50 экз.

Подписано к использованию: 28.10.2024

Системные требования:
ПК, процессор Intel(R) Celeron(R) и выше,
частота 2.80 ГГц; монитор Super VGA с разреш. 1280x1024,
отображ. 256 и более цв.; 1024 Mb RAM; Windows XP
и выше; Adobe Acrobat 8.0 и выше; CD-дисковод;
клавиатура; мышь