

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования «Витебский государственный  
университет имени П.М. Машерова»



# **НАУКА – ОБРАЗОВАНИЮ, ПРОИЗВОДСТВУ, ЭКОНОМИКЕ**

*Материалы 76-й Региональной  
научно-практической конференции  
преподавателей, научных сотрудников  
и аспирантов*

Витебск, 1 марта 2024 г.

*Витебск  
ВГУ имени П.М. Машерова  
2024*

УДК 378.09(062)  
ББК 74.483(4Бел-4Вит)бя431  
Н34

Издается по решению научно-методического совета учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова». Протокол № 2 от 20.12.2023.

Редакционная коллегия:

**Е.Я. Аршанский** (гл. ред.),  
**С.В. Николаенко, С.Л. Богомаз, Ю.В. Гапонёнок, А.Н. Дулов, Е.Н. Залесская,**  
**В.В. Козловская, И.А. Красовская, Е.Л. Михайлова, Э.В. Павлыш,**  
**Е.О. Соколова, Ю.С. Сусед-Виличинская, Т.А. Толкачёва, С.В. Чубаро**

Рецензенты:

д-р физ.-мат. наук, проф. *Н.Т. Воробьёв*; д-р геол.-минер. наук, проф. *А.Н. Галкин*;  
д-р филол. наук, проф. *В.А. Маслова*; д-р филол. наук, проф. *А.М. Мезенко*;  
д-р биол. наук, проф. *Г.Г. Сушко*; д-р биол. наук, проф. *А.А. Чиркин*

**Н34** **Наука – образованию, производству, экономике** [Электронный ресурс] : материалы 76-й Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 1 марта 2024 г. / Витеб. гос. ун-т ; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2024. – 637 с. – Режимы доступа : <https://conf.vsu.by/?p=1372>.  
ISBN 978-985-30-0105-1.

В материалах 76-й Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов «Наука – образованию, производству, экономике» опубликованы доклады профессорско-преподавательского состава ВГУ имени П.М. Машерова, сотрудников учреждений и организаций Республики Беларусь, зарубежных партнеров. В предлагаемом издании рассматриваются вопросы развития научной и инновационной деятельности университета, освещаются результаты выполнения научно-исследовательских работ по заданиям государственных программ научных исследований, другим научным проектам, итоги диссертационных исследований, значительное внимание уделяется вопросам методики преподавания дисциплин в высшей и средней школе.

Издание может быть использовано специалистами государственных учреждений, научными работниками, преподавателями, аспирантами и студентами высших учебных заведений, учителями средних школ и гимназий.

Электронная версия сборника будет расположена в репозитории ВГУ имени П.М. Машерова.

УДК 378.09(062)  
ББК 74.483(4Бел-4Вит)бя431

Минимальные системные требования: PC, Pentium 4 или выше; RAM 1 Гб; Windows 7/10; Adobe Acrobat.  
Для создания текстового электронного издания использованы текстовый процессор Microsoft Word и программа Adobe Acrobat XI Pro для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF.

Технический редактор  
Компьютерный дизайн

*Г.В. Разбоева*  
*Е.А. Барышева*

Подписано к использованию 29.02.2024. Объем 12,71 МБ. Заказ 30.

Издатель – учреждение образования  
«Витебский государственный университет имени П.М. Машерова».  
210038, г. Витебск, Московский проспект, 33.

Свидетельство о государственной регистрации в качестве издателя,  
изготовителя, распространителя печатных изданий  
№ 1/255 от 31.03.2014.

## ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА УНИВЕРСИТЕТА

*Ю.С. Олесиук*

*Пинск, Полесский государственный университет*

Цель статьи – определение сущности интеллектуального капитала как актива университета, используемого для повышения его эффективности. В статье также определены подходы к методам измерения и оценки интеллектуального капитала университета.

**Материал и методы.** Теоретической основой исследования послужили работы отечественных и зарубежных авторов на тему интеллектуального капитала вузов. Применялись методы: анализ, синтез, обобщение, сравнение.

**Результаты и их обсуждение.** Авторы исследовали понятие интеллектуального капитала, его характерные особенности и отличия от других видов капитала. Определены общие подходы к методике количественной оценки интеллектуального капитала университета. Проведя анализ существующих в литературе определений, и исследовав уникальные черты интеллектуального капитала университета, факторы, влияющие на его уровень и количественные оценки, было дано собственное определение интеллектуального капитала высшего учебного заведения.

В условиях быстро развивающихся технологий и меняющейся образовательной среды интеллектуальный капитал является ключевым источником конкурентного преимущества университета. Исследование интеллектуального капитала позволяет лучше понять его структуру, способы его создания и использования, а также механизмы управления им.

На основе анализа работ зарубежных и российских авторов можно сделать вывод о том, что самая распространенная трактовка структуры интеллектуального капитала организации предполагает включение в него трех основных компонентов: человеческо-

го капитала, организационного и клиентского капитала. Человеческий капитал – это знания, навыки и опыт сотрудников организации, неотделимые от конкретного физического лица. Организационный капитал – это нематериальные активы, которые обеспечивают эффективность и конкурентоспособность организации, такие как технологии, процессы, структура, культура, права на объекты интеллектуальной собственности и т.д. Клиентский капитал – это отношения организации с ее клиентами, партнерами и поставщиками, которые определяют ее рыночную ценность и потенциал роста (деловая репутация, капитал бренда и т. д.) [1].

Поскольку интеллектуальный капитал включает в себя не только физические, но и нематериальные активы, такие как бренды, патенты, ноу-хау, знания и опыт сотрудников, то традиционные методы оценки, такие как оценка балансовой стоимости или рыночная стоимость, могут быть неприменимы или труднореализуемы. По этой же причине, а именно в силу неосвязаемости ряда элементов интеллектуального капитала, его оценка часто зависит от субъективных факторов. Например, оценка стоимости бренда сильно зависит от восприятия рынка и позиции бренда в отрасли. Стоимость интеллектуального капитала меняется со временем, поскольку новые технологии могут приводить к устареванию ноу-хау. К тому же в разных организациях структура интеллектуального капитала может значительно различаться, что зависит от специфики отрасли, жизненного цикла, формы собственности организации и других факторов, и это осложняет сравнение и оценку. Да и с точки зрения современного бухгалтерского учета сложно оценить такие активы как репутация, клиентская база и отношения с клиентами.

При оценке интеллектуального капитала следует также учитывать синергетический эффект, который может возникать при комбинировании разных компонентов интеллектуального капитала. Взаимодействие компонентов интеллектуального капитала могут создавать дополнительную стоимость. Бренд, ноу-хау, инновации, знания и технологии взаимно усиливают свое влияние, обеспечивая компании преимущество перед конкурентами. Кроме того интеллектуальный капитал создает дополнительную ценность для компании за счет повышения ее конкурентоспособности, инновационности, репутации, лояльности клиентов и сотрудников, эффективности управления и роста доходности. В этой связи оценка интеллектуального капитала компании как единого целого, а не суммы стоимости его составных частей, является более точной. Структура интеллектуального капитала организации представлена на рисунке 1.

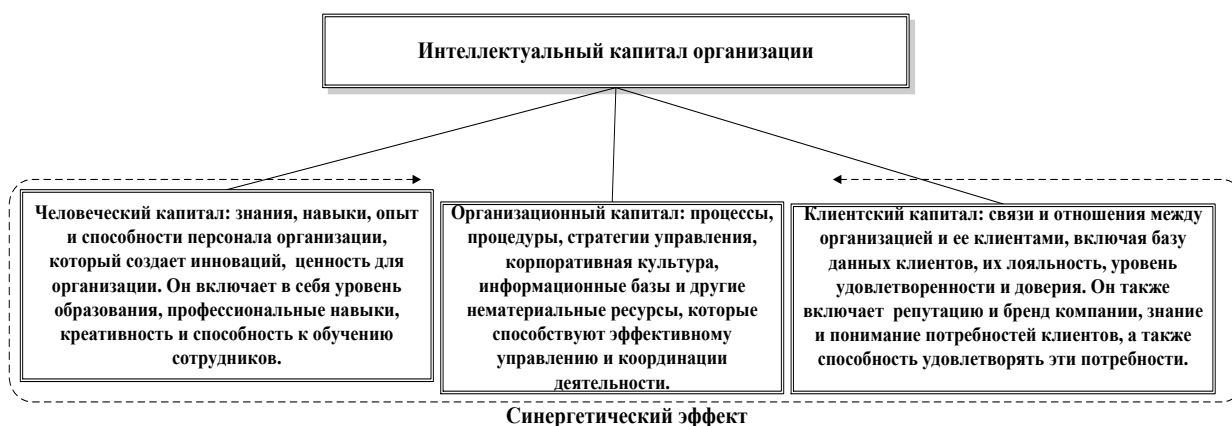


Рисунок 1 – Структура интеллектуального капитала организации

Источник: собственная разработка

При всей сложности задачи оценка интеллектуального капитала является важным процессом для понимания стоимости и потенциала организации. Кроме оценки стоимости самого интеллектуального капитала финансовый аспект интеллектуального капитала организации включает в себя следующие составляющие:

- механизмы и источники финансирования интеллектуального капитала компании, в частности, какие финансовые ресурсы (собственный капитал, заемные средства или внешние инвестиции) будет использовать компания для финансирования развития и поддержки своих интеллектуальных активов, какие интеллектуальные активы требуют большей финансовой поддержки в тот или иной период деятельности организации в сравнении с другими;

- бухгалтерский и финансовый учет интеллектуального капитала в компании, источники информации для внутренних пользователей и внешних контрагентов об интеллектуальном капитале компании: содержит ли финансовая отчетность компании такую информацию как стоимость бренда или прав на интеллектуальную собственность. Для внутренних пользователей такая информация – основа для принятия управленческих решений, а для инвесторов, кредиторов и других заинтересованных сторон – один из источников информации о стоимости и потенциальных рисках компании.

- принятие решений о распределении финансовых ресурсов для максимизации стоимости интеллектуальных активов.

Таким образом, финансовые аспекты интеллектуального капитала включают в себя оценку, финансирование, учет и распределение финансовых ресурсов для развития и поддержки интеллектуальных активов компании (рисунок 2).



Рисунок 2 – Финансовые аспекты интеллектуального капитала организации

Источник: собственная разработка

В научных трудах приводятся различные методы оценки интеллектуального капитала: финансовые и нефинансовые; количественные и качественные методы оценки; внешние и внутренние; оценивающие интеллектуальный капитал как единое целое или представляющие его стоимость как сумму стоимостей входящих в него компонентов; на основе традиционного финансового учета предприятий или с использованием рыночных показателей для выявления сложившейся ситуации на рынке. Существуют также управленческие методы, когда ищутся причины сложившейся в организации той или иной ситуации [2].

**Заключение.** В результате анализа, проведенного в статье, были выявлены недостатки и ограничения в применении известных определений и методик оценки интеллектуального капитала, что свидетельствует о необходимости разработки комплексной методики для определения оценки интеллектуального капитала высшего учебного заведения. Исследование планируется продолжить с более подробным анализом видов

капитала в составе интеллектуального капитала высшего учебного заведения и построением методики его оценки на основе прокси-показателей.

1. Олесиук Ю. С., Золотарева О. А. Интеллектуальный капитал как финансовый актив университета / Журнал экономика и банки, № 1, 2023, С. – 13-23

2. Ramanauskaitė, Agnė & Rudzioniene, Kristina. (2013). Intellectual capital valuation: methods and their classification. *Ekonomika*. 92. 79-92. 10.15388/Ekon.2013.0.1413

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Аршанский Е.Я., Красовская И.А.</i> Системность как главное условие качественной реализации стратегии научной, научно-технической и инновационной деятельности университета .....	14
--	----

### **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ, СТРУКТУР, ПРОЦЕССОВ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ОБРАЗОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ**

17

<i>Алейникова Т.Г., Шербаф И.И.</i> Формирование вычислительного мышления через изучение численных методов .....	17
<i>Бохан Ю.И.</i> Особенности протекания тока в цилиндрическом барьере .....	19
<i>Буевич А.Э., Буевич Т.В.</i> Методика определения содержания нейтрально-детергентной клетчатки в кормах с применением амилазы с учетом неопределенности измерений .....	21
<i>Витько Е.А.</i> Об исследовании свойств частичной разрешимости групп посредством системы компьютерной алгебры GAP .....	24
<i>Воробьев Н.Н., Стаселько И.И.</i> О корадикале конечной группы .....	26
<i>Воробьев Н.Т., Волкова Е.Д.</i> О существовании и сопряженности инъекторов в конечной группе .....	27
<i>Ермоченко С.А., Гончарова Д.Д.</i> Возможности иерархической кластеризации для анализа структуры учебной нагрузки кафедры .....	28
<i>Жук Т.Д., Травничева П.В., Каторжевский А.В., Гаврученко И.А.</i> Возможность использования искусственных нейронных сетей для выявления скрытых заболеваний гайморовых пазух .....	31
<i>Залесская Е.Н., Кривошей А.И.</i> Особенности разработки мобильного приложения для обучения математике лиц с особыми образовательными потребностями .....	32
<i>Караулова Т.Б., Воробьев Н.Т.</i> $\sigma$ -локальные классы Фиттинга и $\sigma$ -классы Хартли .....	34
<i>Козлов А.А., Александрович Т.А.</i> Об одном виде факторизации квадратных матриц .....	35
<i>Корчевская Е.А.</i> Интеллектуальный анализ ультразвуковых исследований .....	37
<i>Кузнецова П.Д., Богатырёва М.Р., Орех И.А., Канашевич П.С., Залесский И.А.</i> Диагностика кардиологических заболеваний по цифровым изображениям электрокардиограммы .....	38
<i>Мехович А.П., Столяренко А.Ю.</i> Об использовании системы компьютерной алгебры GAP при исследовании свойств решёток подгрупп .....	39
<i>Новый В.В.</i> Вопросы программной архитектуры системы учета времени использования компьютерной техники в учебных лабораториях .....	41
<i>Семёнов М.Г.</i> Об оптимизации работы с базами данных при использовании ORM на примере Entity Framework .....	43
<i>Сурин Т.Л., Иванова Ж.В.</i> О преподавании курса «Математический анализ» для специальности «Физико-математическое образование (математика и информатика)» .....	45
<i>Толстихина А.Л., Гайнутдинов Р.В., Лашкова А.К., Шут В.Н., Мозжаров С.Е., Кашевич И.Ф.</i> Доменные границы и топологические дефекты в слоистых сегнетоэлектрических кристаллах .....	47
<i>Трубников Ю.В., Чернявский М.М.</i> Сравнение и развитие современных подходов к получению рациональных формул для кратных корней полиномов .....	50
<i>Шлапаков С.А.</i> О задаче типа Коши для линейного дифференциального уравнения с дробной производной Адамара .....	53

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ**

	55
<i>Балаева-Тихомирова О.М., Чиркин А.А.</i> Стресс-индуцированные изменения метаболизма и метаболический синдром .....	55
<i>Бобрик М.Ю.</i> Географические сдвиги в численности населения Витебской области .....	58
<i>Вишневская В.В., Пинчук П.Ю., Балаева-Тихомирова О.М.</i> Действие экзогенных продуцирующих энергию молекул на показатели обмена веществ легочных пресноводных моллюсков .....	60
<i>Галкин А.Н., Королёв В.А.</i> Основные особенности природных эколого-геологических систем массивов торфянных грунтов Беларуси .....	63
<i>Галкин П.А., Красовская И.А.</i> Город как специфическая природно-техническая система .....	66
<i>Галкин А.Н., Торбенко А.Б., Мальков К.С.</i> Результаты исследований оползневых процессов в откосах бортов карьера глин «Лукомль-1» на территории Чашникского района Витебской области .....	69
<i>Держинский Е.А., Татун Е.В.</i> Новые данные о распространении огнёвки <i>Heliothela wulfeniana</i> (Scopoli, 1763) ( <i>Lepidoptera, Crambidae</i> ) в Беларуси .....	72
<i>Дорофеев С.А., Шаврова Е.В.</i> Итоги кольцевания и прижизненного обследования птиц северо-восточной Беларуси в 2023 году .....	74
<i>Захарова Г.А.</i> Научно-практическое обоснование создания эколого-краеведческой тропы в окрестностях музея-усадьбы «Здравнёво» .....	76
<i>Колмаков П.Ю., Жерносеков Д.Д.</i> Радиальный транспорт веществ в микоризных корневых окончаниях в модельной системе « <i>Picea abies</i> – эктомикоризные грибы» .....	78
<i>Коцур В.М.</i> Наземные моллюски пушистоберезовых лесов Белорусского Поозерья .....	79
<i>Лакотко А.А.</i> Ассамблеи жужелиц соснового леса окрестностей г. Витебска .....	81
<i>Латышев С.Э., Мержвинский Л.М., Высоцкий Ю.И., Латышева В.В.</i> Характеристика ассоциации <i>Potamogetonetum lucentis</i> Нюеск 1931 в условиях Белорусского Поозерья .....	84
<i>Литвенкова И.А., Буко А.С.</i> Инвентаризация древесной растительности вдоль автомагистралей Октябрьского и Первомайского районов города Витебска ..	86
<i>Лукомский А.В., Лицкевич Т.Н., Жерносеков Д.Д.</i> Среда Мурасиге–Скуга для микроклонального размножения растений и поверхностного культивирования ксилотрофных грибов .....	88
<i>Мержвинский Л.М., Высоцкий Ю.И., Латышев С.Э.</i> Инвазия клена ясенелистного в бассейне реки Лучесы .....	90
<i>Морозов И.М., Морозова И.М., Мержвинский Л.М.</i> Состояние популяции лобелии Дортмана ( <i>Lobelia dortmanna</i> ) в озере Бредно .....	94
<i>Морозова И.М., Морозов И.М., Потапенко А.И.</i> Реинтродукционная популяция Ириса сибирского в окрестностях Витебска .....	95
<i>Накцева Ю.С.</i> Анализ содержания загрязняющих веществ в водоёмах города Могилёва на примере реки Дубровенки .....	98
<i>Пинчук П.Ю., Чиркин А.А.</i> Молекулярно-структурная гомология и характеристика сайтов связывания ферментов обмена углеводов человека и модельных организмов .....	100
<i>Солодовников И.А., Кузнецов В.А.</i> Редкие и новые виды жуков-стафилинид ( <i>Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae</i> ) для территории Республики Беларусь. Часть 21 .....	103



<i>Солодовников И.А., Солодовникова С.В.</i> Редкие и новые виды жуков-бrentид ( <i>Coleoptera, Brentidae</i> ) для территории Республики Беларусь. Часть 20 .....	106
<i>Строчко О.Д., Шаматувская Е.В.</i> Пространственно-временные тенденции формирования возрастной структуры населения Витебской области (2019–2023 гг.) .....	109
<i>Толкачева Т.А., Чиркин А.А.</i> Биологическая активность продуктов гистолиза куколок китайского дубового шелкопряда на разных уровнях организации живых организмов .....	112
<i>Торбенко А.Б., Галкин А.Н.</i> Концепция создания региональной геолого-информационной модели четвертичных отложений территории Витебской области .....	115
<i>Торбенко А.Б., Новиков Н.В., Селезнева А.В.</i> Возможности беспилотных комплексов в области анализа динамики процессов в экосистемах .....	119
<i>Торбенко А.Б., Чубаро С.В., Яновская В.В., Литвенкова И.А., Литвин М.А.</i> Рекомендации по организации и проведению учета количественных и качественных характеристик транспортного потока .....	121
<i>Шимко И.И., Мержвинский Л.М.</i> Видовое разнообразие растений семейства <i>Fumariaceae tarquis, nom. cons</i> на территории Витебской области и современное состояние популяций редких видов .....	124
<b>ИСТОРИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА И ДУХОВНАЯ КУЛЬТУРА ОБЩЕСТВА В РАМКАХ РЕГИОНАЛЬНОГО И ГЛОБАЛЬНОГО КОНТЕКСТОВ</b>	127
<i>Бубенько Т.С.</i> Бронзовые украшения из раскопок археологического комплекса Степановичи–Загорцы Городокского района .....	127
<i>Голубев В.А.</i> Молодежная политика как элемент социальной направленности государства .....	130
<i>Далимаева Е.О.</i> Проблема личности в философии Эвальда Ильенкова .....	132
<i>Далимаева Е.О.</i> Отчуждение времени от смысла .....	135
<i>Иванова Г.В.</i> 3 гісторыі развіцця кірмашовай культуры Беларусі .....	138
<i>Коломийцева Ю.А.</i> Роль философского консультирования в терапии экзистенциальных проблем .....	140
<i>Косов А.П.</i> США в информационной повестке России в условиях усиления российско-американской конфронтации .....	142
<i>Михайловская Е.И.</i> Особенности гражданско-патриотического воспитания средствами кукольного театра «Наша батлейка» .....	145
<i>Пушкина О.И.</i> Динамика трансформации образа учителя в советском и постсоветском кинематографе .....	148
<i>Ростовская О.М.</i> Смерть как сигнификатор смысла истории .....	150
<i>Рудковская Е.Э., Рутковская К.А.</i> Проблема отложенного взросления молодежи .....	151
<i>Рудковский Э.И.</i> Трансформация феномена идеологии в мире утраты смыслов .....	154
<i>Тимофеев Р.В.</i> Главные направления общественно-политической работы на белорусском транспорте в 1970-е гг. ....	156
<i>Тимофеев Р.В.</i> Усилия партийных организаций по улучшению условий труда и быта работников белорусского транспорта в 1960-е гг. ....	158
<i>Тоголева А.Д.</i> Першая легальная беларускамоўная газета – “Наша Доля” .....	160
<i>Шрамук Е.П.</i> В.И. Ленин об организации общественного контроля .....	162
<i>Han Qing</i> Multi-cultural challenges to patriotic education .....	165

**ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА КАК ГЛАВНЫЕ ДУХОВНЫЕ ЦЕННОСТИ:  
СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ, ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ,  
КОГНИТИВНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТЫ**

	168
<i>Азарченко Г.Ю.</i> Одобрение и неодобрение как оценочные понятия в русском, белорусском и английском языках: сравнительно-сопоставительный аспект (на материале словарных дефиниций) .....	168
<i>Бабіч Ю.М.</i> Тыповыя стылістычныя памылкі на старонках раённай газеты “Веснік Глыбоччыны” .....	171
<i>Вардомацкі Л.М.</i> Терминология с позиций современной лингвопрагматики	173
<i>Василькова М.В., Дятковская Ю.В.</i> Дидактический потенциал мобильных приложений в обучении иностранному языку .....	176
<i>Виноградов И.А.</i> Особенности лексики юридического дискурса .....	178
<i>Генкин В.М.</i> Этимология гидронима ‘Двина/Даугава’ в трактовке А.А. Кочубинского .....	181
<i>Гладкова А.А.</i> Гастронамічны код рамана У. Караткевіча “Чорны замак Альшанскі” .....	183
<i>Горегляд Е.Н.</i> Коммуникативные учебные дисциплины в системе подготовки студентов-филологов .....	186
<i>Грачыха Т.А.</i> Іхтыялагічныя намінацыі аўсянкі і быстранкі ў гаворках паўночна-ўсходняга дыялекту .....	188
<i>Грушова Л.Д.</i> Использование лингвострановедческого подхода в обучении иностранному языку студентов неязыкового профиля .....	190
<i>Денисенко Т.С.</i> Национально-культурные реалии в названиях белорусского хлеба .....	194
<i>Дзядова А.С.</i> Лінгвакраіназнаўчая спецыфіка безэквівалентнай побытавай лексікі беларускай мовы .....	197
<i>Ескун А.Д.</i> Специфика национальных картин мира на примере произведения Г.Д. Гачева «Национальные образы мира» .....	200
<i>Зайцава К.А.</i> Лексіка-семантычныя групы айконімаў Гарадоччыны .....	202
<i>Зіманскі В.Э.</i> Неалагізмы, звязаныя са сферай інфармацыйных тэхналогій, у сучаснай беларускай мове .....	204
<i>Кириллова Ф.М.</i> Вербализация концепта «семья» в русской и немецкой языковых картинах мира (на материале пословиц) .....	207
<i>Кислицына Н.Н., Дружина Н.Л.</i> «Стабильность» в медиаповестке Беларуси и России .....	209
<i>Климкович О.А.</i> Этикетность в старорусских и старобелорусских дипломатических текстах 30-х гг. XVI в. ....	211
<i>Ковалёва А.В.</i> Иероглифы с компонентом «крыша» в китайском языке .....	214
<i>Крикливец Е.В.</i> Великая Отечественная война в русской и белорусской прозе рубежа XX–XXI веков: особенности литературной рефлексии .....	217
<i>Крученкова Т.Н.</i> Символизм стихии огня в русской лингвокультуре .....	220
<i>Кунтыш М.Ф.</i> Субъекты и предикаты как элементы структуры текста .....	222
<i>Мальшева К.И.</i> Лексико-семантическое поле «быт в русской провинции» в произведениях Л. Улицкой .....	225
<i>Мамыко Н.А.</i> Развитие речевых навыков через использование условно-речевых упражнений для китайских студентов первого года обучения на занятиях по русскому как иностранному .....	228
<i>Навасельцава Г.В.</i> Аксіясфера ўзаемаадносін творчай асобы з грамадствам і асяроддзем у беларускім рамане 1960–1970-х гадоў .....	231

<i>Падстаўленка В.Ф.</i> Казка “Зоркавед і золата” Л. Рублеўскай у сусветным культурным полі .....	234
<i>Петрашко Т.Н.</i> Преодоление лексических трудностей перевода онимов: экспериментально-дидактическое исследование.....	236
<i>Польников М.О.</i> Проблема одиночества в пьесе П. Пряжко «Сосед» .....	238
<i>Радзюль В.Ю.</i> Камунікатыўная эфектыўнасць беларускамоўных нэймаў у сферы вытворчасці, бізнесу і турызму .....	240
<i>Савенок И.О.</i> Синтаксические средства репрезентации эмоции удивления в современных белорусских СМИ .....	244
<i>Семянькова Г.К.</i> Народна-дыялектныя фразеалагізмы Віцебшчыны з рэальным вобразам .....	246
<i>Слесарава Т.П.</i> Паэтычны дэндрарый у лірыцы Уладзіміра Караткевіча: семантыка і функцыянаванне .....	249
<i>Соловьева И.А.</i> Лексико-семантические особенности зоометафоры .....	252
<i>Степанов Д.А.</i> Контекстуальное осмысление лексемы <i>rease</i> в современном медиатексте (на материале британской прессы) .....	254
<i>Толкачёва К.Ю.</i> О некоторых лингвостилистических особенностях современного драматургического диалога (на примере пьесы Игоря Витренко «Я – в чёрном списке») .....	257
<i>Федуро Е.М.</i> Упрощение официальных наименований внутригородских объектов города Витебска: лингвокультурологический аспект .....	259
<i>Шаколо А.В.</i> Образ трикстера в русском и немецком сказочном дискурсе (на материале сказок «Козьма Скоробогатый» и «Кот в сапогах») .....	261
<i>Шилина В.Г.</i> Сюжетно-композиционные и жанровые особенности детективной повести В. Короткевича «Дикая охота короля Стаха» .....	264
<i>Щербина А.О.</i> Символика луны в романе Сола Беллоу «Планета мистера Сэмлера» .....	267
<i>Яромава Д.У.</i> Аксіясфера рамана Людмілы Рублеўскай «Авантуры Пранціша Вырвіча, здрадніка і канфедэрата» .....	269
<i>Bochkova G.S.</i> Communication strategies and tactics: concept and types .....	272
<i>Mounir A.S.</i> The concept of axiological dominants in various cultures and languages .....	275
<i>Sheveleva A.V.</i> Linguistic representation of the emotive concept “surprise” .....	279

<b>ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА</b> .....	282
<i>Бахмат Е.М.</i> Амбивалентность – характеристика профильной предрасположенности в работе с людьми .....	282
<i>Беженарь Ю.П.</i> Эмоциональное воспитание учащейся молодежи .....	285
<i>Берёзко Д.В.</i> Особенности проведения констатирующего этапа педагогического эксперимента по формированию социокультурной компетентности (на примере юридических специальностей) .....	286
<i>Воронова А.А., Дьяченко Л.С.</i> Формирование профессиональных компетенций вожатого детского оздоровительного лагеря в контексте изучения педагогических дисциплин .....	289
<i>Галузо И.В.</i> Гибридные облачные технологии в процессе обучения студентов и школьников .....	291
<i>Гелясина Е.В.</i> Эмпирические данные в педагогическом исследовании: сущность и типология .....	294
<i>Громыко Ж.Н., Одинцова М.В., Довнар А.К.</i> Применение инструментов коучинга в преподавании химических дисциплин медицинского вуза .....	297

<i>Дзянісава І.В., Чарных А.Д.</i> Асноўныя напрамкі дзейнасці вучэбна-навукова-вытворчага комплексу “Імкненне” .....	299
<i>Лауткіна С.В., Мухина В.А.</i> Психологическая готовность будущих педагогов к реализации принципа инклюзии в образовании .....	301
<i>Мартинович Н.Е.</i> Патриотическое воспитание студентов, будущих педагогов .....	304
<i>Милашевич Е.П., Крестьянинова Т.Ю.</i> Учебный стресс современного школьника .....	306
<i>Морозевич О.В., Ромашкевич И.М.</i> Профилактика профессионального стресса педагогических работников учреждения дошкольного образования .....	309
<i>Петров А.Ю.</i> Потенциал школы молодого педагога в развитии профессионализма учителя .....	312
<i>Пиловец Г.И., Литвенкова И.А., Чубаро С.В.</i> Обобщение опыта организации научно-практической работы филиалов кафедры экологии и географии ВГУ имени П.М. Машерова .....	314
<i>Резник Т.М.</i> Историко-педагогические основы современной системы дополнительного образования педагогических работников Республики Беларусь .....	317
<i>Стугарева С.С., Конюшко И.А.</i> Обеспечение организации учебного процесса на кафедре химии и естественнонаучного образования ВГУ имени П.М. Машерова .....	319
<i>Татарина Н.М.</i> Ретроспективные аспекты развития педагогической поддержки обучающихся в деятельности учреждений профессионально-технического образования по профилактике правонарушений: советский период .....	321
<i>Шарапова И.А.</i> Основные акценты в подготовке педагогов будущего в Год качества .....	324
<i>Янч В.В.</i> Тенденции развития образования в эпоху искусственного интеллекта .....	327

### **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ**

<i>Андрущенко Н.Ю.</i> Практико-ориентированная подготовка социальных педагогов (на примере учебной дисциплины «Социально-педагогическая деятельность по охране детства») .....	331
<i>Бусел-Кучинская Е.Н.</i> Идеино-просветительская деятельность отделов по работе среди женщин на восточных землях Беларуси в 20-е годы XX века .....	333
<i>Вакушенко Т.Д.</i> Межпоколенческие проекты как ресурс социального воспитания студенческой молодежи .....	336
<i>Королькова Л.В.</i> Выявление воспитательного потенциала семьи .....	338
<i>Матюшкова С.Д.</i> Представления о понятии «качество жизни» .....	340
<i>Михайлова Е.Л.</i> Этнопедагогизация университетской среды как условие формирования национального самосознания студентов .....	343
<i>Савицкая Т.В.</i> Взаимодействие учреждений высшего образования с социальными институтами в организации работы по формированию национального самосознания молодежи .....	346
<i>Ховайло О.В.</i> Формирование профессиональной идентичности у студентов в период обучения в высшем учебном заведении .....	348
<i>Шабашёва И.В.</i> Влияние социальных сетей на формирование ценностных ориентаций молодежи .....	350

### **ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОЗДАНИЯ ИНКЛЮЗИВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ**

<i>Воронец Т.В., Бумаженко Н.И., Слепцова Л.Ю.</i> Игровые технологии в организации инклюзивного образовательного процесса .....	354
--	-----

<i>Залесская Е.Н., Кривошей А.И.</i> Обучение математике лиц с особыми образовательными потребностями с помощью информационно-коммуникационных технологий .....	356
<i>Хабарова С.П., Харитонова Е.А.</i> К проблеме формирования профессиональных компетенций будущего специального педагога .....	358
<i>Харитонова Е.А., Цыкунова Е.В.</i> Использование средств логопедической ритмики в работе с детьми с общим недоразвитием речи .....	361
<i>Шабуня Н.И., Емельянова Е.Н.</i> Организация инклюзивной образовательной среды учреждения дошкольного образования .....	364
<i>Швед М.В., Корневская Ю.А.</i> Формирование сенсорных эталонов у детей дошкольного возраста с интеллектуальной недостаточностью .....	365
<i>Янусова О.Б., Прокopenко Е.В.</i> Деловая игра как средство развития инклюзивной культуры у будущих педагогов .....	368

### **ИСТОРИЯ, ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ВИЗУАЛЬНЫХ ИСКУССТВ** 371

<i>Бобрович Г.А.</i> Методические рекомендации по организации учебной дисциплины «Народные художественные ремесла» .....	371
<i>Богданова Ю.А.</i> Пространственно-временные модели белорусской станковой живописи 1960-х – 1991-го года в границах исторического хронотопа .....	373
<i>Вакар Л.У.</i> Народная эстэтыка і аўтабіяграфізмы ў творчасці Ф.Л. Максімава	375
<i>Варган А.А.</i> Художественные особенности диорамы начала XIX века .....	377
<i>Василевич О.Е., Сивцова О.Г., Федорец Я.В.</i> Областные выставки-конкурсы изобразительного творчества в ГУО «Детская школа искусств № 3 г. Витебска «Маладик» .....	380
<i>Василевич О.Е.</i> Основные положения примерной иллюстрированной учебно-методической программы по учебному предмету «Рисунок» .....	382
<i>Гефцэр Л.М.</i> Асаблівасці педагагічнага падыходу Іегуды Пэна і творчасць яго вучняў .....	384
<i>Глуцук Д.П.</i> К вопросу использования искусственных нейронных сетей при подготовке студентов художественно-графического факультета .....	386
<i>Горбунов И.В.</i> Мемориальные доски выдающимся деятелям белорусской культуры в Витебске .....	389
<i>Горолевич Т.В.</i> Способы взаимодействия выразительных средств в сценографии кукольных театров Беларуси .....	392
<i>Исаков Г.П.</i> О проведении музейной практики на кафедре изобразительного искусства ВГУ имени П.М. Машерова .....	394
<i>Костогрыз О.Д.</i> Опыт лазерной гравировки в линогравюре .....	395
<i>Кузьмич Д.Н.</i> Реалистический пейзаж как образ в современном изобразительном искусстве .....	397
<i>Лобунова К.М.</i> Воспитание уважения к истории и традициям белорусского народа на занятиях в системе дополнительного образования .....	398
<i>Муштукова Р.В.</i> Генезис формирования индустрии модных показов послевоенного времени .....	400
<i>Папроцкая А.Ю.</i> Выставка к 105-летию со дня рождения Петра Явича: опыт репрезентации искусства в пространстве Художественного музея .....	402
<i>Сенько Д.С.</i> Задания по копированию в системе обучении живописи иностранных граждан .....	405
<i>Судник К.В.</i> Отражение социальной тематики в современной хореографии как актуальный тренд XXI века .....	407

<i>Уласевич Т.П., Соболев И.Д.</i> Куклы-обереги в декоративно-прикладном искусстве Беларуси .....	409
<i>Федорец Я.В.</i> Натюрморт в живописи женщин-художниц БССР (вторая половина 1950-х – 1960-е гг.) .....	411
<i>Шерикова М.П.</i> Методы развития творческого мышления у китайских студентов на занятиях по предмету «Композиция» .....	414

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ЮРИСПРУДЕНЦИИ**

<i>Алхимина И.А., Бошуков Е.В.</i> Современные криминалистические методы идентификации человека .....	418
<i>Барышев В.А.</i> Институт исковой давности в международном частном праве и законодательстве Республики Беларусь .....	420
<i>Бурак Я.А.</i> О некоторых вопросах рассмотрения криптовалюты как предмета взятки .....	423
<i>Бутримова Ю.С.</i> К вопросу о частных и публичных интересах в семейном праве Республики Беларусь .....	426
<i>Ивашкевич Е.Ф.</i> Сравнительно-правовой анализ законодательства и опыта работы с обращениями населения в органах публичной власти в зарубежных странах ...	427
<i>Козловская В.В.</i> Об особенностях использования объектов промышленной собственности в сети интернет по лицензионному договору .....	430
<i>Маркина Н.А.</i> Планирование в области охраны окружающей среды: правовая основа и содержание .....	433
<i>Мельникова О.Е.</i> Служебные объекты патентного права в системе МЧС Республики Беларусь .....	436
<i>Мороз Н.В.</i> Обязанности нанимателя при работе с документами, составляющими коммерческую тайну .....	439
<i>Мороз О.Л.</i> Отзыв на исковое заявление как право ответчика на защиту против иска .....	441
<i>Путова Н.В.</i> Устранение последствий правонарушений, создающих условия для коррупции и коррупционных правонарушений .....	443
<i>Ребицкая Е.В.</i> Способы взаимодействия юридических лиц с государствами в рамках международного публичного права .....	445
<i>Стаценко В.Г.</i> Современные особенности состояния преступности несовершеннолетних в Республике Беларусь и деятельности по ее предупреждению	448
<i>Сухарев А.А.</i> Криминогенные риски альтруистического поведения .....	450
<i>Тоголева А.С.</i> Возможности использования технологий блокчейн при регулировании миграции несовершеннолетних .....	451
<i>Хилькевич В.В.</i> Проблемные вопросы организации и деятельности адвокатуры по эффективному обеспечению права на защиту .....	455
<i>Шантырева Е.А.</i> Правовые аспекты договора международной купли-продажи в сфере государственных закупок в Республике Беларусь .....	457
<i>С.В. Агиевец</i> Реализация права на медицинскую помощь в свете конституционной реформы 2022 года .....	459
<i>R.M. Saboune</i> Legal protection of migrants in the context of mixed migration flows in Europe (2014–2018) .....	462

**ФИНАНСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В СОВРЕМЕННЫХ  
ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ**

	466
<i>Баскаков А.Т.</i> Анализ экономического положения Республики Узбекистан по итогам 2023 года .....	466
<i>Грибко Л.В.</i> Человеческий капитал как объект бухгалтерского учета .....	468
<i>Ёдгоров С.С.</i> Развитие человеческого капитала как элемент финансовой безопасности в мультиполярном мире .....	471
<i>Олесиук Ю.С.</i> Финансовые аспекты интеллектуального капитала университета .	473
<i>Павльши Э.В.</i> Анализ асимметрий развития регионов Республики Беларусь по отдельным экономическим показателям .....	476
<i>Трацевская Л.Ф.</i> Инновационная деятельность промышленных организаций Витебской области .....	479
<i>Asatullayev K.S.</i> Improving the impact of state fiscal (budget-tax) policies on employment .....	480
<i>Kilicheva K.M.</i> The role and importance of modernization in improving agricultural competitiveness .....	483
<i>Kholikov S.K.</i> Foreign experience in small business financing .....	485
<i>Nurillaev J.Y.</i> Theoretical and methodological foundations of financing karakul farming in a market economy .....	488
<i>Nurillaev R.Y.</i> Ensuring food safety in a changing world: challenges and solutions	490
<i>Sunatullaeva S.K.</i> Strategies to increase the investment attractiveness of regions ...	492
<i>Tursunov B.O.</i> Competitiveness of an enterprise in a market economy .....	494
<i>Ulashov A.R.</i> Ways to increase investment activity of enterprises in Uzbekistan ....	497
<i>Xaydarova Y.</i> The need to reform the world currency system in the context of globalization .....	500
<i>Zaynutdinova U.D.</i> Procedure for the establishment of small industrial zones and the organization of their activities .....	502

**ФОРМИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ  
И ЗДОРОВОГО СТИЛЯ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**

	505
<i>Аляксеенка А.А., Марціновіч Л.І.</i> Псіхалагічная падрыхтоўка валеябалістаў у падрыхтоўчы перыяд .....	505
<i>Алтани М.С., Степанова Н.А., Чиркина А.А.</i> Диагностическая информативность лабораторных тестов в оценке метаболизма подростков-спортсменов ..	507
<i>Борисова И.Р.</i> Сюжетные игры как эффективное средство обучения детей 6–7 лет плаванию .....	510
<i>Домино Е.С.</i> Влияние адаптивной физической культуры на коррекционно-развивающий процесс детей с тяжелыми и (или) множественными физическими и (или) психическими нарушениями в процессе их обучения и реабилитации ..	512
<i>Кальниш Я.О.</i> Предпосылки дифференцированного подхода к развитию физических качеств детей дошкольного возраста .....	515
<i>Карелин М.А., Евсейчик М.С.</i> Физическая подготовка школьников средствами гимнастических упражнений прикладного характера .....	517
<i>Малах О.Н., Афанасьева З.В.</i> Оценки показателей способности к динамическому и статическому равновесию школьников 5-х классов .....	520
<i>Малах О.Н., Ван Дань К.</i> К вопросу о гендерной идентификации спортсменов ..	522
<i>Минина Н.В., Молчанов Д.Д.</i> Физическое воспитание дошкольника в семье ..	523
<i>Питкевич Э.С., Шацкий Г.Б., Шпак В.Г., Прохожий С.А.</i> Функциональное состояние организма в острой фазе реакции после однократной истощающей физической нагрузки по данным вариабельности сердечного ритма .....	524

<i>Позняк Ж.А., Позняк В.Е., Серета А.В.</i> Дыхательные упражнения как средство адаптации к физическим нагрузкам после перенесенных инфекций .....	526
<i>Позняк Ж.А., Позняк В.Е.</i> Оздоровительно-развивающий потенциал занятий фитнес-боксом .....	529
<i>Слободняк Е.Н., Синявская Т.Н.</i> Методика применение табата-тренировки на занятиях студентов по физической культуре .....	532
<i>Тишутин Н.А.</i> Поддержание одноопорной вертикальной стойки в условиях выполнения двойной задачи у футболистов с различными типами вегетативной регуляции .....	534
<i>Халанский Ю.Н.</i> Применение технических средств для контроля за уровнем различных сторон подготовленности легкоатлетов .....	537
<i>Шпак В.Г., Севченко О.Б.</i> Роль студенческого спорта в спорте высших достижений	539

## **ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

### **ДОШКОЛЬНОГО И НАЧАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

<i>Бумаженко А.И.</i> Специфика формирования речевой культуры детей дошкольного возраста .....	542
<i>Гладкая И.Н., Валушко М.А.</i> Использование ментальных карт на уроках «Мая Радзіма – Беларусь» .....	544
<i>Данич О.В., Жешко С.А., Мирошниченко Н.А.</i> Региональные культурные реалии как материал для ранней профессиональной ориентации младших школьников .	546
<i>Крицкая Н.В.</i> Формирования нравственных качеств обучающихся на уроках русского языка .....	549
<i>Овсянникова А.Ю.</i> Формирование инициативности у детей старшего дошкольного возраста .....	551
<i>Туболец С.Г., Щепеткова Н.В., Левчук З.К.</i> Учебно-исследовательская деятельность обучающихся первой ступени общего среднего образования как педагогическая проблема .....	553
<i>Шаурко И.В., Брадинский Г.В., Кравченко М.А.</i> О развитии умения рассуждать у обучающихся 3 класса в процессе изучения математики .....	556
<i>Шкутова Н.Ю.</i> Ознакомление детей старшего дошкольного возраста с растениями и животными родного края в учреждении дошкольного образования .	558

### **МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ**

#### **И ГУМАНИТАРНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ В СРЕДНЕЙ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**

<i>Ализарчик Л.Л., Караулова Т.Б.</i> Организация учебной практики для будущих учителей математики и информатики .....	561
<i>Антонович Д.А., Сапелко Т.И.</i> Изучение молекулярно-кинетической теории на основе интеграции общей физики и общей химии .....	563
<i>Борисевич И.С.</i> Познавательный материал по физической химии как средство активизации мыслительной деятельности учащихся .....	566
<i>Быстрыков В.П.</i> Профессионально-ориентированный курс органической химии для студентов специальности «Информационные системы и технологии (в здравоохранении)» .....	568
<i>Галузо И.В.</i> Астрономия и альтернативные науки в контексте учебного процесса	570
<i>Дударев А.Н.</i> Факультатив «Экологическая безопасность и здоровье человека» (10–11 классы): научно-методическое обеспечение .....	573
<i>Дударева И.Н.</i> Перспективы использования гравиметрического метода анализа в образовательном процессе и фармации .....	576
<i>Залесская Е.Н., Молчанова А.А.</i> Применение информационно-коммуникационных технологий при обучении тригонометрии .....	578



<i>Кунцевич Е.А.</i> Формирование патриотизма в молодежной среде .....	589
<i>Минина Н.Е., Кураш И.Я.</i> Работа с темами общения на занятиях по русскому языку как иностранному .....	582
<i>Нарушевич Е.В., Нарушевич В.Н.</i> Методические особенности применения проблемных ситуаций межпредметного характера при изучении учебного предмета «Химия» .....	585
<i>Реут Е.А.</i> Использование техник визуализации на уроках химии как средство формирования предметных компетенций учащихся в VII--VIII классах .....	587
<i>Степанов В.А., Исаченко Ю.В., Иванова Л.В.</i> О проблеме формирования алгоритмического мышления у первокурсников .....	589
<i>Тимофеева О.А.</i> Опыт применения образовательных онлайн-сервисов в подготовке и проведении практических занятий по иностранному языку .....	591
<i>Устименко В.В., Молодечкина А.А.</i> Изучение иррациональных неравенств в профильных классах .....	594
<i>Шатова Е.А.</i> Эдьютеймент в обучении общей химии посредством использования наглядного моделирования .....	597
<i>Яковлев С.М.</i> Проблема грамматической интерференции русского и родного языков на занятиях по русскому как иностранному (на примере русской и каракалпакской систем падежей существительных) .....	599
<b>ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МУЗЫКАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	602
<i>Венжега О.Ю.</i> Современные средства, формы и методы обучения в музыкально-педагогическом образовании в контексте полихудожественного подхода .....	602
<i>Денисова И.В., Прокофьева А.В.</i> Музыкотерапия: сущность понятия .....	604
<i>Дяченко И.П.</i> Особенности формирования музыкальной культуры в процессе обучения игре на фортепиано .....	607
<i>Жукова О.М.</i> Актуальные вопросы организации процесса изучения китайскими студентами музыкально-методических дисциплин .....	609
<i>Жукова О.М., Фэн Байчуань</i> Отличительные особенности фортепианного образования в Беларуси и Китае .....	612
<i>Жукова Т.В., Оруп Т.В., Щербина Н.Г.</i> Репертуар хора как средство духовно-нравственного развития будущего педагога-музыканта .....	615
<i>Карташев С.А., Беляева Е.В.</i> Организация концертно-конкурсной деятельности в условиях дополнительного образования .....	617
<i>Корытько Е.В.</i> Актуальные проблемы подготовки педагогов-музыкантов на примере Витебского государственного музыкального колледжа имени И.И. Соллертинского .....	620
<i>Кривец А.А.</i> Музыка как средство формирования традиционных семейных ценностей у детей дошкольного возраста .....	622
<i>Кручковская Н.А.</i> Педагогические условия становления личностно-профессиональных качеств будущего педагога-музыканта .....	624
<i>Кущина Е.А., Оруп Т.В.</i> Содержание модели развития образных представлений у учащихся младших классов .....	626
<i>Малашенко Я.Н.</i> Творческая деятельность как средство развития эстетической культуры личности студента .....	629
<i>Сусед-Виличинская Ю.С.</i> Авторская методическая система: сущность и структура .....	632
<i>Устинова Н.Л.</i> Содержательные аспекты деятельности преподавателя музыки по эстетическому воспитанию учащихся колледжа .....	635