

---

# Содержание

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Системный анализ, управление и обработка информации

- Колдунова И.Д., Лихачев В.В., Иванова О.Н., Макаревич А.А.** Оптимизация складского учета интернет-магазина посредством веб-приложения с использованием набора интерфейсов JDBC..... 12
- Красов А.В.** Метод защиты авторских прав и целостности программного обеспечения на основе внедрения ЦВЗ в исполняемый код ..... 16
- Мионов А.С., Габов В.С.** Применение микропроцессора с гетерогенной архитектурой при реализации информационно-управляющей системы гидроакустического маяка ..... 24
- Муромцева А.В.** Современные автоматические переводчики..... 31

### Автоматизация и управление

- Бобриков Д.А., Свиридов А.Н., Быстров Д.Д., Кузьмина Т.Д.** Автоматическое управление технологическим процессом посредством SCADA-систем..... 35
- Нафиков А.М.** Возможности применения нейросетевых структур обработки данных для задач навигации мобильных роботов..... 39
- Прокоп Г.С., Хисматуллин А.С., Исмоилов А.И., Точка И.И.** Улучшение системы электропитания цеха каталитического реформинга ..... 44

### Математическое моделирование и численные методы

- Веремчук Н.С.** Об имитационном подходе к оптимизации работы почтового отделения.... 52

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

### Строительные конструкции, здания и сооружения

- Галаева, Н.Л. Далакян А.А.** Особенности разработки функционально-планировочных схем спортивных сооружений ..... 55
- Хрусталева А.А.** Новый вариант специальных защитных сооружений при устройстве фундамента на разных отметках ..... 59

### Технология и организация строительства

- Кузьмич Н.П., Бурчик В.В.** Взаимосвязь строительных рисков и организационно-технологической надежности ..... 64

### Экологическая безопасность в строительстве

- Дьячкова О.Н.** Озеленение внутригородского муниципального образования Санкт-Петербурга..... 70

---

# Содержание

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Теория и методика обучения и воспитания

- Бушманова О.И., Никулин А.В., Коновалов В.Л., Пак О.В.** Возможности метода круговой тренировки для подготовки студентов к сдаче норм ВФСК ГТО в беге на короткие дистанции ..... 75
- Коротовских Т.В., Гуриенкова А.Г., Коробкова Л.А.** Развитие связной речи как одна из главных проблем современного дошкольника ..... 78
- Денисов Н.В., Стафеева А.В., Григорьева Е.Л., Ванечкин А.А.** Оптимизация тренировочного процесса у юношей, занимающихся полиатлоном (на примере плавательной подготовки)..... 85
- Итс Т.А., Маранова М.А., Сурина А.В.** Модель оценки проектных команд школьников... 89
- Кириллова Т.В.** Потенциал использования педагогического наследия А.С. Макаренко в пенитенциарной системе ..... 93
- Курятников Д.С., Курятникова О.А., Стафеева А.В., Иванова С.С.** Методы оценки успешности учебной деятельности обучающихся по дисциплине «Физическая культура».. 97
- Мирзагитова, А.Л. Мухаметгалиева С.Х.** Педагогические условия профилактики правонарушений среди несовершеннолетних..... 101
- Муханова И.В., Бускаева З.С.** Развитие функциональной грамотности у бакалавров – будущих учителей ..... 105
- Мухаметгалиева С.Х., Фардетдинова Л.А., Чернов Д.В.** Самообразование обучающихся как фактор достижения профессиональной компетентности будущих педагогов ..... 109
- Рябова Е.В., Пискунова В.В.** Применение интерактивных технологий в преподавании основ гражданского права в школе.....115
- Скрябина А.В., Неустроева Е.Н.** Роль социальных сетей в жизнедеятельности младших школьников.....118
- Стафеева А.В., Григорьева Е.Л., Уминская М.Б., Федотова М.И.** Оценка образовательных результатов у обучающихся на отделении СПО в процессе физического воспитания..... 107

### Физическое воспитание и физическая культура

- Абзалов Р.А., Абзалов Р.Р., Абзалов Н.И., Абзалова С.В.** Влияние гиревого спорта на организм спортсменов.....111
- Бао Цзинжуй, Тарасов А.Е.** Программа физкультурно-оздоровительных занятий для лиц пожилого возраста в условиях фитнес-клуба.....115
- А.К. Беляков, Лурье Г.В.** Сравнительный анализ использования систем ручного и автоматизированного хронометража для оценки скоростных способностей юных футболистов..... 122

---

## Содержание

<b>Бледнова В.Н., Васильков В.Г., Камачева Е.А., Клочкова М.Е., Шепелева М.И.</b> Креативные индустрии реализации дисциплины «Физическая культура и спорт» в учебном процессе высшего профессионального образования.....	125
<b>Валеев А.М., Илюшин О.В., Мухаметзянов Э.М., Басиров И.И.</b> Влияние систематических занятий единоборством на физическое развитие детей среднего школьного возраста .....	128
<b>Васенков Н.В., Хамзина Р.Э., Бикулова Л.Э., Зарипова Ф.Х.</b> К проблеме повышения мотивации студентов на занятиях физической культурой.....	132
<b>Жуков Ю.Ю., Колесов А.А., Шевцов А.В.</b> Особенности развития выносливости у борцов греко-римского стиля в условиях среднегорья.....	136
<b>Ивашина В.В.</b> Показатели биоэлектрической работы мышц при выполнении поворота аттитюд в художественной гимнастике .....	141
<b>Ли Жэнь, Гаврильев С.И., Черкашин И.А.</b> Применение индивидуальных игровых видов спорта в процессе занятий оздоровительной физической культурой.....	144
<b>Мищенко И.В., Шаренкова Л.А., Горячая Н.А., Аношина Т.В.</b> Оценка и сравнительный анализ факторов, влияющих на индивидуальное здоровье, по мнению русских и иностранных студентов.....	147
<b>Мухаметова О.В., Климова Е.В., Сагеева Г.Н.</b> Тьюторское сопровождение процесса обучения в вузе студентов с ограниченными возможностями здоровья.....	150
<b>Солодовник Е.М.</b> Динамика развития всероссийского баскетбольного проекта «ЛОКО-БАСКЕТ» .....	153
<b>Сюй Фэнь, Гуляева С.С., Иванов А.И.</b> Коррекция психофизиологических состояний девушек 13–15 лет средствами оздоровительного фитнеса .....	156
<b>Фэн Ян, Тарасов А.Е.</b> Организационные условия развития массового спорта в провинции Гуандонг .....	160
<b>Цзян Кайюань, Борохин М.И., Мигалкин А.Г.</b> Влияние физической подготовки на травмы гольфистов-юниоров .....	164
<b>Организация социально-культурной деятельности</b>	
<b>Каменец Н.В., Иманова Р.Д.</b> Особенности и ценности поколений XX–XXI вв.....	167
<b>Профессиональное образование</b>	
<b>Абильтарова Э.Н.</b> Диагностирование уровней сформированности культуры безопасности профессиональной деятельности у будущих специалистов в области охраны труда.....	170
<b>Алексеева Е.Е., Панина С.В.</b> Педагогическая поддержка профессионального развития будущих работников медиасферы в вузе .....	173
<b>Бурханова И.Ю., Веряскин М.А., Бурханов С.В., Старцева И.А.</b> Структура и содержание	

---

## Содержание

оздоровительных занятий для обучающихся старших классов.....	176
<b>Витрук Л.Ю., Ларина Л.И., Сихарулидзе Д.Х.</b> Бинарное занятие по иностранному языку в вузе и проектная деятельность студентов.....	180
<b>Каменец Н.В., Сидоров К.С.</b> Исследование финансовой грамотности обучающихся вузов.....	184
<b>Лазарева М.В., Лазукина З.Ю.</b> Региональная музыкальная культура как средство воспитания патриотизма у студентов в вузе.....	187
<b>Лукашенко Д.В., Вилкова А.В., Сухарева Е.В.</b> Причины формирования виктимного поведения сотрудников УИС.....	190
<b>Мартынова И.С.</b> Развитие научно-методической компетентности педагогов учреждения профессионального образования.....	193
<b>Медведева О.А.</b> Формирование компетенций педагога в области цифровой дидактики в процессе повышения квалификации.....	197
<b>Нифонтов Д.А.</b> Современный колледж как площадка для профессиональной ориентации обучающихся дошкольного и школьного возраста.....	201
<b>Оболдина Т.А.</b> Внеурочная деятельность учащихся при обучении математике в свете обновлённых ФГОС ООО.....	204
<b>Панина С.В., Алексеева Е.Е.</b> Формирование межкультурной компетенции будущих специалистов в полиэтнической среде вуза.....	208
<b>Пашков А.П., Бородина Г.Н., Пашкова А.Н., Лопатина С.В.</b> Обоснование необходимости совершенствования гигиенического воспитания старших школьников сельской местности Алтайского края.....	212
<b>Старчикова Е.С.</b> Ментальные карты как средство формирования экологической культуры и экологического сознания.....	216
<b>Старчикова И.Ю., Белова С.Б.</b> Инновационные образовательные технологии в формировании экологической культуры студентов.....	219
<b>Ульянова Э.Ф., Миролюбова Н.А.</b> Использование адаптивной технологии обучения иностранных студентов русскому языку и культуре речи в технологическом вузе.....	222
<b>Филатова Е.А., Зубо С.А., Бакатович И.В.</b> Тематические презентации как средство интенсификации самостоятельной работы студентов неязыковых вузов в процессе освоения профессионально-ориентированного иностранного языка.....	225
<b>Шаяхметова Т.Ю., Рябова Т.Г., Зеленцова П.С.</b> Изучение флоры и растительности на ознакомительной практике по биологии растений.....	229
<b>Янь Цзин</b> Исследование инновационного применения «красной культуры» провинции Хэйлунцзян.....	232