

---

# Содержание

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Системный анализ, управление и обработка информации

- Воронкова А.А., Зосимова М.А., Кувычков С.И.** Применение технологий искусственного интеллекта в образовательном процессе..... 12
- Константинов Е.С., Кочетков А.А.** Проблемы и вызовы использования технологий искусственного интеллекта в системах управления большими хранилищами информации ..... 17
- Тагиев Р.Х., Мурадов М.М.** Разработка автоматизированной системы прогнозирования показателей использования информационно-коммуникационных технологий в регионе..... 24

### Автоматизация и управление

- Веренцов Л.А., Бурмейстер М.В., Стаценко Д.В., Хоркина А.А.** Анализ особенностей виртуального синхронного генератора на основе топологии Ise-Lab ..... 28

### Математическое моделирование и численные методы

- Паранук А.А., Терещенко И.А., Сахаров Д.В., Рашитханов А.Х.** Математическое моделирование пропускной способности газопроводов на языке C++ ..... 32

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

### Экологическая безопасность в строительстве

- Чжэньюй Ван, Ли Цюаньпэн, Фомин Н.И.** Использование технологии BIM для помощи в учете выбросов углерода ..... 36

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Теория и методика обучения и воспитания

- Абдуллина А.А., Зинуров В.Э., Юмадилова А.И.** Повышение цифровой компетентности в образовании на примере проекта «Школа цифрового производства» ..... 40
- Алексеев И.А., Аскарров В.Н., Вебер А.А., Пяшкур Ю.С.** Результаты реализации учебного проекта «Дикция+» как средство формирования компетенций в области разработки логопедических ИТ-технологий у студентов педагогического университета ..... 45
- Бастрыгина Д.Н., Васина Ю.М.** Развитие социально-бытовых навыков младших школьников с умственной отсталостью ..... 50
- Ван Цзин, Ма Лидань, Гэ Иньинг** Исследование интеграции обучения по истории Коммунистической партии Китая и нравственного воспитания для студентов в новую эпоху..... 54
- Горбунова Т.Н., Баженов Р.И., Туманова М.Б.** Машина Поста как подход к формированию профессиональных навыков ..... 60
- Грищенко В.Д., Резцова С.А.** Использование метода дублирования кинофрагментов в формировании произносительных навыков на иностранном языке..... 64

---

## Содержание

<b>Ефремов З.Е., Олесов Н.П.</b> Достоверность тестовых испытаний в якутских национальных прыжках .....	67
<b>Ильина Л.Л., Астраханцева Т.Н.</b> Эффективность модели развития творческих способностей воспитанников дошкольной образовательной организации в художественном труде этнокультурной направленности .....	70
<b>Карабанова О.Н., Мамаев А.Р., Хабарова Е.Н., Бусарова С.В.</b> Формирование здоровьесбережения у будущих педагогов в физкультурно-оздоровительной деятельности.....	73
<b>Карабанова О.Н., Трескин М.Ю., Бородулин П.С.</b> Формирование культуры здоровья у младших школьников во внеурочной деятельности по физическому воспитанию.....	77
<b>Ковалев О.Г.</b> К вопросу организации воспитательной работы с осужденными к наказаниям без изоляции от общества в условиях исполнительной пробации.....	81
<b>Ковалев О.Г.</b> Психолого-педагогические особенности оказания психологической, медицинской и юридической помощи осужденным при осуществлении исполнительной пробации	84
<b>Круглов А.В., Гусева Е.В.</b> Организация воспитательной работы с осужденными при рецидиве преступлений .....	88
<b>Кузьмина С.С., Винокурова Т.А., Абрамова В.Р., Данилова А.И.</b> Влияние дистанционного обучения на физическое развитие обучающихся г. Якутска .....	92
<b>Кузьмина С.С., Старкова С.Н., Абрамова В.Р., Данилова А.И.</b> Сравнительный анализ энергетических затрат студентов при различных формах обучения.....	95
<b>Менумеров Р.М.</b> Методологические особенности обучения работников отдельных категорий в сфере электрической безопасности .....	98
<b>Никонова Н.И.</b> Патриотическое воспитание обучающихся на уроках литературы .....	105
<b>Павлов Д.В., Дуань Хуафан</b> Перспективы художественного текста в укреплении российско-китайского диалога культур: методика обучения китайских студентов-филологов.....	108
<b>Павлова М.Ю., Захарова Я.Ю., Захаров А.А.</b> Выявление ведущих физических качеств в женском мас-рестлинге .....	111
<b>Прокудин И.А.</b> Конфликты в образовательных организациях высшего образования и способы их разрешения .....	115
<b>Протопопов В.С., Рожин Н.Н., Спиридонов И.С., Платонов Д.Н.</b> Медиация в киберспорте.....	118
<b>Салидинов А.Р., Сейдаметова С.</b> Проблемы и вызовы внедрения искусственного интеллекта в образовательные мобильные приложения.....	121
<b>Скрябина А.Г., Дарбасова Л.А.</b> Развитие познавательной самостоятельности обучающихся в условиях дополнительного образования.....	125
<b>Шадрина С.Н., Аржакова А.Г.</b> Взаимодействие школы и семьи в работе с детьми с ОВЗ в процессе внеурочной деятельности малокомплектной школы.....	129
<b>Шульга Е.В.</b> Из опыта использования гибридного обучения в вузе для студентов с частичной рабочей занятостью.....	132
<b>Щелок Ю.Ф., Землянская А.В., Мелякова К.А.</b> Цифровая социализация вузовской молодежи в пространстве социальных сетей .....	135

---

## Содержание

### Профессиональное образование

- Буянова Е.А., Субочева М.Л.** Подходы к формированию компетенции педагога в области информационно-коммуникационных технологий..... 138
- Гао Шэнхан, Чернявская А.П.** Преподавательское присутствие и транскультурное взаимодействие в процессе обучения китайскому языку в России ..... 141
- Гладких И.Г., Фетисов А.С.** Основные методологические подходы к процессу формирования профессионально значимых качеств сотрудников правоохранительных органов ..... 145
- Демин Д.В., Собянин Ф.И.** Влияние негативных психоэмоциональных явлений на эффективность действий сотрудников ОВД на занятиях по физической подготовке ..... 149
- Демин Д.В., Собянин Ф.И.** Профессионально-прикладная физическая подготовка сотрудников ОВД с учетом показателей их психоэмоционального состояния ..... 152
- Демин Д.В., Северин Н.Н., Митин А.А.** Формирование морально-психологической устойчивости полицейских в случаях воспрепятствования их законным требованиям ..... 155
- Елизарова Е.Ю., Лапин Н.И.** Готовность будущего учителя физики к обучению учащихся в системе предпрофильного и предпрофессионального инженерного образования..... 158
- Жиркова З.С., Бурцева Д.Д.** Управление профориентационным проектом «Увлекательный мир профессий» в Горно-геологическом техникуме Томпонского района Якутии..... 161
- Кислых Е.А., Панова Е.О., Валкина Н.В., Богатова С.В.** Использование дыхательных упражнений в процессе физкультурно-спортивной деятельности студентов высших учебных заведений ..... 164
- Колодезникова А.Н., Тимофеев Н.Г.** Формирование готовности бакалавров технического вуза к профессиональной деятельности в условиях Крайнего Севера..... 167
- Манджиев А.А.** Условия формирования кросс-культурной речевой адаптивности студентов ..... 170
- Мизев И.Н., Шарипов А.Н.** Влияние занятий скандинавской ходьбой на работоспособность обучающихся высших учебных заведений ..... 173
- Михайлова С.В., Погребная И.А.** Взаимосвязь между навыками командной работы и успехом студентов технических направлений..... 176
- Мусин О.А., Кузнецов В.А., Лебедкина М.В.** Влияние высокоинтенсивных интервальных тренировок на развитие скоростно-силовых качеств ..... 180
- Мусин О.А., Соколов В.В., Жемчуг Ю.С.** Комплексная подготовка игроков в мини-футболе: от базовой техники к тактическому мышлению ..... 184
- Мусин О.А., Соколов В.В., Жемчуг Ю.С.** Экспериментальная программы повышения общей физической подготовленности хоккеистов ..... 187
- Нохрин М.Ю., Тихов В.В., Мельников А.С., Полянсков М.С.** Совершенствование физической подготовки курсантов образовательных организаций ФСИН России в рамках первоначального профессионального обучения ..... 191

---

## Содержание

<b>Нюняев И.В., Немилостивая С.Г., Гуца Р.А., Бухтияров В.М.</b> Некоторые аспекты самостоятельной физкультурно-спортивной деятельности студентов высших учебных заведений.....	196
<b>Парфенова О.В.</b> Персонализированный подход при конструировании практико-ориентированных заданий для будущих педагогов .....	199
<b>Пашков А.П., Губарева Н.В., Егорова Е.С., Ушакова М.Б.</b> Диагностика сформированности компетенций в области рационального питания у студентов педагогического университета .....	203
<b>Перевай Т.А., Мухина О.В.</b> Опыт применения интерактивных форм обучения к решению практических задач по разъемным соединениям.....	206
<b>Перевай Т.А., Мухина О.В.</b> Опыт применения лекции с запланированными ошибками к решению практических задач по разъемным соединениям.....	209
<b>Перов А.Г.</b> К вопросу о формировании надпредметных компетенций студентов СПО средствами дисциплины «Информатика».....	212
<b>Перов А.Г.</b> Потенциал современных образовательных технологий в практике преподавания дисциплины «Информатика» в системе среднего профессионального образования.....	215
<b>Северин С.Н., Северин Н.Н., Ермолов П.С.</b> Особенности приобретения и применения огнестрельного оружия иностранными гражданами и лицами без гражданства на территории Российской Федерации и виды этого огнестрельного оружия .....	218
<b>Смирнов А.Б., Засухина Л.В., Смирнов С.А.</b> Физическое развитие и здоровье студентов в контексте биологии.....	221
<b>Степанов Р.А., Седов И.А., Мусин О.А.</b> Влияние игры в бадминтон на функциональное состояние занимающихся .....	225
<b>Стрельников С.С.</b> Адаптивно-адаптирующее свойство информационной культуры личности .....	229
<b>Тазиева З.Н., Заводный Н.А., Ишмухаметова Н.Ф., Митрошин В.Н.</b> Особенности преподавания физической культуры студентам с грыжей межпозвоночного диска .....	232
<b>Тарасов А.Е., Барашкова Л.С., Терентьева М.П., Алексеев П.М.</b> Силовая тренировка мастеров на начальном этапе подготовки.....	235
<b>Тарасов А.Е., Захаров В.А., Афанасьев К.А., Корякина С.Е.</b> Развитие прыгучести у студентов баскетболистов с помощью тренажера Per4m Jump Trainer .....	240
<b>Тимофеев В.С., Харитонов С.Ф., Ли Тие, Хаочэн Ван</b> Сравнение, статистика и анализ техник, используемых в настольном теннисе.....	244
<b>Chernyavskaya A.P.</b> Content of Pedagogical Education in West African Countries (On the Example of The Republic of Ghana and The Republic of Cote d'Ivoire).....	248