

## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

### СЕКЦИЯ 1 ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

---

**Анахов С. В., Аношина О. В.**

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА И СТРАТЕГИИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ..... 14

**Бухарова Г. Д.**

О МИССИИ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ..... 18

**Горохов А. В., Стешина Л. А., Власова Н. А.**

КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД В ОБРАЗОВАНИИ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ..... 20

**Егоркина Е. Б., Иванов М. Н., Иванова Н. Н., Учеваткина Н. В.**

РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ В СИСТЕМЕ  
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ..... 24

**Жилбаев Ж. О., Мукашева М. У., Шуниншина Ш. М.**

ПРОГРАММИРОВАНИЕ В ШКОЛЕ: ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОШЕНИЯ И  
ПОТРЕБНОСТЕЙ СУБЪЕКТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ..... 27

---

### СЕКЦИЯ 2. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ВУЗА, ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ОБРАЗОВАНИИ

---

**Айсмонтас Б. Б.**

О СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ В  
РОССИИ ..... 33

**Анахов С. В.**

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СРЕДЫ В ВУЗАХ ..... 37

**Большакова А. А., Потапова Н. В.**

МОДЕЛЬ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» ..... 41

**Братищенко В. В.**

МОДЕЛЬ С ЛАТЕНТНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ДЛЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ ..... 46

**Галкина А. И.**

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ – КАК ПОКАЗАТЕЛЬ  
МОНИТОРИНГА ВУЗОВ ..... 51

**Грошев А. С.**

MOODLE VS. SAKAI. СРАВНЕНИЕ УЧЕБНЫХ КУРСОВ В СДО ..... 56

**Егоркина Е. Б., Иванов М. Н.**

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ В  
МОСКВЕ: ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ..... 59

**Карасик А. А.**

ОТКРЫТЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ, КАК НОВЫЙ ПОДХОД В  
РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ..... 64

<b>Кириллов А. И.</b> РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ КОЛЛЕДЖА В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ НОВЫХ ФГОС ПО НОВЫМ, НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫМ И ПЕРСПЕКТИВНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ТОП-50 В ОБЛАСТИ ИКТ .....	67
<b>Клячкина Н. Л.</b> УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫМИ РЕСУРСАМИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВУЗА.....	72
<b>Ланцова А. В., Буторина Н. И.</b> СОДЕРЖАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ МАСТЕР-КЛАССОВ ПО МУЗЫКАЛЬНО- КОМПЬЮТЕРНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ ДЕТСКОЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ ШКОЛЫ.....	77
<b>Макаров С. О., Решетников Д. Г., Сушин В. Н.</b> ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ: КОМПЕТЕНЦИИ И ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УНИВЕРСИТЕТА.....	80
<b>Микрюков В. Н., Поневаж В. П., Серегин А. Н.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗОВ.....	84
<b>Птицын А. В.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФИЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОЦЕССЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ.....	89
<b>Птицын А. В.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ЗНАНИЙ ПО АГЕНТНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	92
<b>Птицына Л. К.</b> ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ МАГИСТРОВ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» .....	94
<b>Пугач А. Ю.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ СТУДЕНТАМ ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ .....	98
<b>Русаков С. В., Посохина К. А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕГЭ НА УСПЕВАЕМОСТЬ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА НАПРАВЛЕНИЯ ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА .....	100
<b>Суфианова Г. З., Аргунова Г. А.</b> ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФАРМАКОЛОГИИ.....	104
<b>Сысоева Л. А.</b> ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ В ИТ-ИНФРАСТРУКТУРУ УНИВЕРСИТЕТА .....	108
<b>Хасанова И. И., Котова С. С.</b> К ПРОБЛЕМЕ ИНТЕРНЕТ ЗАВИСИМОГО И СОВЛАДАЮЩЕГО ПОВЕДЕНИЯ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ.....	112

<b>Царегородцев А. А.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ .....	117
<b>Чусавитина Г. Н.</b> О РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В СФЕРЕ ИКТ В ВУЗЕ .....	120
<b>Штрафина Е. Д., Стрельцова Г. А.</b> ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИКТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ УНИВЕРСИТЕТА .....	125

---

**СЕКЦИЯ 3. ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, СРЕДСТВА  
КОМПЬЮТЕРНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИИ**

---

<b>Баранов А. В.</b> ДИНАМИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КВАНТОВОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ В СТУДЕНЧЕСКИХ ПРОГРАММНЫХ РАЗРАБОТКАХ .....	131
<b>Баранов А. В.</b> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ В СТУДЕНЧЕСКИХ ВИРТУАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ .....	136
<b>Ботя М. В.</b> К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	140
<b>Буторина Н. И.</b> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБУЧАЮЩИХ СРЕДСТВ В СОВРЕМЕННОМ МУЗЫКАЛЬНО-ХУДОЖЕСТВЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ .....	144
<b>Гарькуша Н. В., Буторина Н. И.</b> ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ ПО МУЗЫКЕ .....	147
<b>Гусаревич И. В.</b> О ПОДХОДАХ К ПРОЦЕССУ ОБУЧЕНИЯ СОЗДАНИЯ ОБУЧАЮЩИХ ВИДЕОРОЛИКОВ (ВИДЕОИНСТРУКЦИИ) ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ПО ТЕХНОЛОГИИ СКРИНКАСТИНГА .....	150
<b>Дюльдина Э. В., Гельчинский Б. Р.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ.....	154
<b>Ежова Н. М., Черношеина Л. А.</b> ВОЗМОЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ЖИВОПИСИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ .....	160
<b>Колясникова Д. А.</b> РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ЗАНЯТИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОГРАФИКИ .....	164
<b>Конев С. Н.</b> СПЕКТР ВОДОРОДА В КОМПЬЮТЕРНОМ ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ.....	165

<b>Крюкова П. С., Чернякова Т. В.</b> ВИРТУАЛИЗАЦИЯ МУЗЕЙНЫХ ПЛОЩАДОК КАК ЗНАЧИМЫЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОДЕЖИ .....	169
<b>Кузнецова Л. В., Ломовцева Н. В.</b> ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ СПО .....	172
<b>Кутузова А. А., Мухаркина А. А., Власова М. В.</b> КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОТОТИПИРОВАНИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ДЕКОРАТИВНО- ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА СРЕДСТВАМИ ПОЛИГОНАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ .....	179
<b>Ланцова А. В., Буторина Н. И.</b> УЧЕБНЫЙ ФИЛЬМ КАК ИНТЕРАКТИВНОЕ СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ .....	182
<b>Ломовцева Н. В., Киямутдинова О. Р.</b> РОЛЬ И МЕСТО ВИЗУАЛЬНЫХ СРЕДСТВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ .....	186
<b>Окуловская А. Г.</b> МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИНТЕРАКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ .....	190
<b>Петров Ю. А., Петрова Г. И.</b> ДИСТАНЦИОННОЕ БИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЕ ГЛАЗАМИ СТУДЕНТА .....	195
<b>Петрова Н. А., Макарова М. И.</b> РАЗВИТИЕ ВИРТУАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА БИБЛИОТЕКИ .....	200
<b>Рудаков С. А.</b> ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ И СОПРОВОЖДЕНИЯ САЙТОВ .....	202
<b>Рукавичникова Е. В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ФОНОГРАММЫ-АККОМПАНЕМЕНТА НА НАЧАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОБУЧЕНИЯ ЮНЫХ СКРИПАЧЕЙ .....	207
<b>Рукавичникова Е. В., Овинов Д. О.</b> ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТВОРЧЕСКИХ ОНЛАЙН ПРОЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА «BLACK SPACE» .....	211
<b>Садчиков И. А., Ярина С. Ю., Сулова И. А.</b> ОБУЧАЮЩИЕ ВИДЕОИГРЫ, КАК ОДНА ИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ .....	216
<b>Садчиков И. А., Сулова И. А.</b> ИЗУЧЕНИЕ ШИФРОВАЛЬНЫХ МАШИН В РАМКАХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН .....	220
<b>Солодов А. В., Чубаркова Е. В.</b> ВИЗУАЛИЗАЦИЯ В ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ .....	223
<b>Строганов Б. Г.</b> УЧЕБНЫЙ ЧАТ НА САЙТЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ .....	226
<b>Сыромятников В. Н., Хмелькова Н. В., Агеносов А. В.</b> ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ В СМЕШАННОЙ МОДЕЛИ ОБУЧЕНИЯ .....	230
<b>Токарь А. В., Неупокоева Е. Е.</b> ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ ПО ТЕМЕ «ПРИБОРЫ И АВТОМАТЫ КОНТРОЛЯ ТОЧНОСТИ И КАЧЕСТВА» .....	234

<b>Трутенко М. П., Григорьева Г. Ф.</b> МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИИ В УНИВЕРСИТЕТЕ НА УРОКЕ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА ОСНОВЕ ДАТЧИКОВ .....	239
<b>Урбанович Ю. П.</b> ОН-ЛАЙН КУРС «АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ» .....	244
<b>Федулова К. А., Агафонова К. А.</b> МУЛЬТИМЕДИА МАТЕРИАЛЫ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ СОВРЕМЕННОГО ВУЗА .....	247
<b>Федулова М. А., Евтушенко А. Н.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ .....	250
<b>Худышкина Т. В., Евтюгина А. А.</b> ЭЛЕКТРОННО-ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЛИХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....	253
<b>Чукалкина М. И., Ломовцева Н. В.</b> О КЛАССИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ .....	256
<b>Чучкалова Е. И.</b> МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАОЧНОМ ОБУЧЕНИИ .....	261
<b>Шакуто Е. А.</b> ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ КОЛЛЕДЖА .....	267
<b>Юкневичус И. Н., Суслова И. А.</b> АКТУАЛИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИГРОВЫХ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ .....	270

---

**СЕКЦИЯ 4. ФОРМИРОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ УЧАСТНИКОВ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СРЕДСТВ ИКТ**

---

<b>Бондарева И. М.</b> О КОНКУРСАХ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ КАК СРЕДСТВЕ РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА УЧАЩИХСЯ .....	273
<b>Григорьева Г. Ф., Трутенко М. П.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ УЧАСТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СРЕДСТВ ИКТ .....	275
<b>Евтюгина А. А., Казакова М. А.</b> МЕСТО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ АУТЕНТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ .....	278
<b>Жилбаев Ж. О., Мукашева М. У., Мухамедханова А. К.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ .....	282
<b>Касымова О. П.</b> РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФОРМИРОВАНИИ МЕТОДИК ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ .....	287

<b>Кафтанников И. Л., Плаксина Ю. Г.</b> ОБ УРОВНЕВОЙ СТРУКТУРЕ КОМПОНЕНТОВ ЗНАНИЙ И НАВЫКОВ КАК ПРОБЛЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ.....	290
<b>Корчажкина О. М.</b> ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК КАК ИНТЕРАКТИВНЫЙ РЕСУРС ДЛЯ НОВЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ .....	294
<b>Лавренова Е. В., Теплякова А. Ю.</b> К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ .....	299
<b>Лискова Т. В., Прокубовская А. О., Чубаркова Е. В.</b> ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПРОЕКТНОМ ПОДХОДЕ К ПОДГОТОВКЕ ПЕДАГОГОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ .....	304
<b>Моисейкин Е. В., Хохлов К. О., Шилов А. О., Осинцев С. С., Баранова А. А.</b> ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА УРФУ. ЧАСТЬ 2.....	309
<b>Неупокоева Е. Е.</b> МЕТОДИКА АНАЛИЗА ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ (АЛГОРИТМА) ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА.....	314
<b>Новгородова Н. Г.</b> СИСТЕМНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .....	322
<b>Новгородова Н. Г., Ковырзин И. А.</b> ДИСЦИПЛИНА «ДЕТАЛИ МАШИН» И «AUTODESK INVENTOR» .....	326
<b>Новгородова Н. Г., Спылаев Д. О.</b> ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ .....	329
<b>Смирнова-Трибульская Е. Н., Зузяк В.</b> ЗАНЯТИЯ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ В ОСНОВНОЙ ШКОЛЕ – ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ И РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ .....	332
<b>Сорокин В. А., Бухарова Г. Д.</b> О СУЩНОСТИ ПОНЯТИЯ ТЕСТ .....	337
<b>Сорокина Н. Е., Хмелькова Н. В.</b> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ШКОЛЫ И ВУЗА.....	339
<b>Стариков Д. А.</b> ИНФОРМАЦИОННАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ – НОВОЕ КАЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТА СОВРЕМЕННОГО СОЦИУМА .....	342
<b>Третьякова В. С.</b> ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ.....	344
<b>Тумашев В. И., Гончарова Г. Н., Лапп В. П.</b> ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ.....	346
<b>Чубаркова Е. В., Табаков Л. С.</b> О ТЕРМИНЕ «ГОТОВНОСТЬ» В КОНТЕКСТЕ ПЕРЕХОДА СТУДЕНТОВ НА НОВЫЕ ВЕРСИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ .....	349

<b>Федулова К. А.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ИНДИКАТОРА ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ВУЗЕ .....	353
<b>Федулова М. А.</b> ИНФОРМАЦИОННЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ БАКАЛАВРОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ В КУРСОВОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ .....	356
<b>Хэба А.</b> ЦЕЛИ И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНОГО ОНЛАЙН-КУРСА ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ «БЕЗОПАСНО ЗДЕСЬ И ТАМ/VERIESZNIÉ TU I TAM» .....	359
<b>Чернякова Т. В., Язовских Е. В.</b> ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН ПО МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ «МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В СФЕРЕ ТОРГОВЛИ И УСЛУГ» .....	364
<b>Щипанова Д. Е.</b> ВЗАИМОСВЯЗЬ ТИПОВ КИБЕРБУЛЛИНГА С ЛИЧНОСТНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ПОДРОСТКОВ.....	366

---

#### СЕКЦИЯ 5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

---

<b>Амиева А. М., Крамаренко А. А., Филимонов В. В., Живодёров А. А.</b> МАШИННАЯ АТРИБУЦИЯ РУССКОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ: ОБЗОР МЕТОДОВ.....	371
<b>Богданова Д. А.</b> О НЕКОТОРЫХ ПОСЛЕДСТВИЯХ КРАЖИ ИДЕНТИЧНОСТИ .....	375
<b>Вагина А. И., Федулова К. А.</b> К ВОПРОСУ О ИСПОЛЬЗОВАНИИ WEB 2.0 ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ .....	379
<b>Валявский А. Ю., Учеваткина Н. В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СТУДЕНТОВ .....	381
<b>Иванов В. Ю., Баранова А. А., Сперанская А. А., Агданцева Е. Н.</b> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОДСЧЕТА КЛЕТОК В КАМЕРЕ ГОРЯЕВА.....	384
<b>Курзюкова А. Ю., Одложиликова А.</b> УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА СНИМКОВ ПЛАНИРУЮЩЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ .....	388
<b>Ларионова И. С., Шайдуров А. А.</b> ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА .....	391
<b>Морозова И. М.</b> ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SCADA-СИСТЕМ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ .....	395
<b>Петренко М. Д., Иванов В. Ю., Крамаренко А. А., Сарычев М. Н.</b> ИНТЕГРАЦИЯ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА NATIONAL INSTRUMENTS EL VIS II В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС КАФЕДРЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ.....	399
<b>Петров Ю. А., Петрова Г. И.</b> ПОЛУЭМПИРИЧЕСКАЯ КОРРЕЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КОНТИНГЕНТА СТУДЕНТОВ В ВУЗАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	403

<b>Потапова Н. В., Большакова А. А.</b> PHP, Ruby, Python – на чем остановить свой выбор студенту при изучении веб-разработки? .....	409
<b>Рожкова М. В., Рожков А. В.</b> Экспериментальная (вычислительная) теория чисел.....	413
<b>Рожкова М. В., Рожков А. В.</b> STEM-технологии: математика и информатика .....	417
<b>Рябухин О. В., Хатченко Ю. Е.</b> Использование баз данных в преподавании дисциплины «Ядерная физика» .....	422
<b>Соснин А. С., Черноскутов М. Ю.</b> Программно-аппаратный комплекс для измерения электрического сопротивления твердофазных металлов и сплавов в широком диапазоне температур.....	425
<b>Тавлыкаева А. Р., Варфоломеева Т. Н.</b> Адаптивные компьютерные технологии для людей с ограниченными возможностями .....	433
<b>Хамутских Е. Ю., Петина С. О.</b> Сущность ИТ-консалтинга и его специфика в сфере услуг .....	438
<b>Шайдуров А. А.</b> Информационные системы управления персоналом .....	442
<b>Яковлева М. Ф., Сторожева Е. В., Климова Е. Ю.</b> Актуальность использования консалтинговых услуг в вопросах повышения информационной грамотности сотрудников компании .....	446

---

## СЕКЦИЯ 6. ИННОВАЦИОННЫЕ ИТ-РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

---

<b>Боброва И. И., Новак А. В.</b> Роль и место элементов программирования в школьном курсе информатики .....	449
<b>Богданова Д. А.</b> О новых технологиях для образования.....	453
<b>Гаврилова И. В.</b> Перспективы применения робототехники в образовании .....	458
<b>Горелик А. А., Легашев Л. В., Фомина Т. А., Шухман А. Е.</b> Об использовании облачного центра коллективного доступа к программным продуктам и методическим материалам в школах Оренбургской области.....	461
<b>Гусева Е. Н., Антонова А. С.</b> Имитационная модель агентства недвижимости .....	465
<b>Ефимова И. Ю.</b> Моделирование процесса организации формирования информационной и алгоритмической культуры учащихся в учреждении дополнительного образования .....	472



<b>Карманова Е. В.</b>	
СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ИННОВАЦИОННЫМ СТАНДАРТОМ EXPERIENCE API.....	475
<b>Карташевский В. Г., Буранова М. А., Киреева Н. В.</b>	
РЕАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН .....	478
<b>Климова Е. Ю., Мамажонова Г. Ю., Яковлева М. Ф.</b>	
ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИТ-ПРОЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ .....	483
<b>Климова Е. Ю., Сторожева Е. В., Климов П. А.</b>	
ПРИМЕНЕНИЕ КОНСАЛТИНГА В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	487
<b>Кордюкова Л. В.</b>	
МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ХРЕСТОМАТИЯ ПО ИСТОРИИ ЗАРУБЕЖНОЙ МУЗЫКИ КАК СРЕДСТВО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ.....	490
<b>Кордюкова Л. В., Митрофанова Ю. В.</b>	
ВИДЕОРОЛИК КАК СОВРЕМЕННОЕ СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МУЗЫКИ» .....	494
<b>Кочергин Г. А.</b>	
ИННОВАЦИОННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «АТЛАС ИНДУСТРИАЛЬНОГО НАСЛЕДИЯ ЮГРЫ».....	498
<b>Кузнецов А. В., Ломовцева Н. В.</b>	
СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ СОЗДАНИЯ ИТ-СРЕДЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	501
<b>Мамажонова Г. Ю., Старков А. Н., Климова Е. Ю.</b>	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИТ-КОНСАЛТИНГА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ... ..	504
<b>Масленникова О. Е., Назарова О. Б.</b>	
ПОКАЗЫВАЕМ ПРОЦЕСС ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ИСПОЛНИТЕЛЮ И ЗАКАЗЧИКУ .....	507
<b>Махмутов Р. Р., Белоусова И. Д.</b>	
СТРАТЕГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИТ-УСЛУГ РОССИЙСКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ИНЖИНИРИНГОВОЙ КОМПАНИИ.....	512
<b>Махмутова М. В., Махмутов Р. Р.</b>	
ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВНЕДРЕНИЯ АИС СЛУЖБЫ ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОМПАНИИ.....	517
<b>Мовчан И. Н.</b>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТА ВУЗА .....	521
<b>Ролина К. М., Давлеткиреева Л. З.</b>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРВИСА ТКИ-ТОКИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....	526
<b>Птицына Л. К., Лебедева А. А.</b>	
ГИПЕРТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ БАКАЛАВРИАТА И МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ» .....	531

<b>Пьянкова А. Ю., Ломовцева Н. В.</b> АСПЕКТЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ (ОВЗ) .....	534
<b>Рахимжанова Л. Б.</b> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ .....	537
<b>Стариков С. А.</b> СОВРЕМЕННОЕ ИСКУССТВО В СИСТЕМЕ МЕДИАОБРАЗОВАНИЯ.....	541
<b>Стащук П. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО СИМУЛЯТОРА ПРИ ИЗУЧЕНИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ СТУДЕНТАМИ НЕТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ВУЗОВ.....	543
<b>Сторожева Е. В., Старостина А. В.</b> АКТУАЛЬНОСТЬ ИТ-КОНСАЛТИНГА В УСЛОВИЯХ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ..	546
<b>Федосеев А. А.</b> УНИВЕРСАЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ .....	550
<b>Хузягалеева О. Н., Старков А. Н.</b> К ВОПРОСУ О ПРОЕКТИРОВАНИЕ САЙТА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА.....	554
<b>Чернова Е. В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ВИДЕОКОНТЕНТА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	559