ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

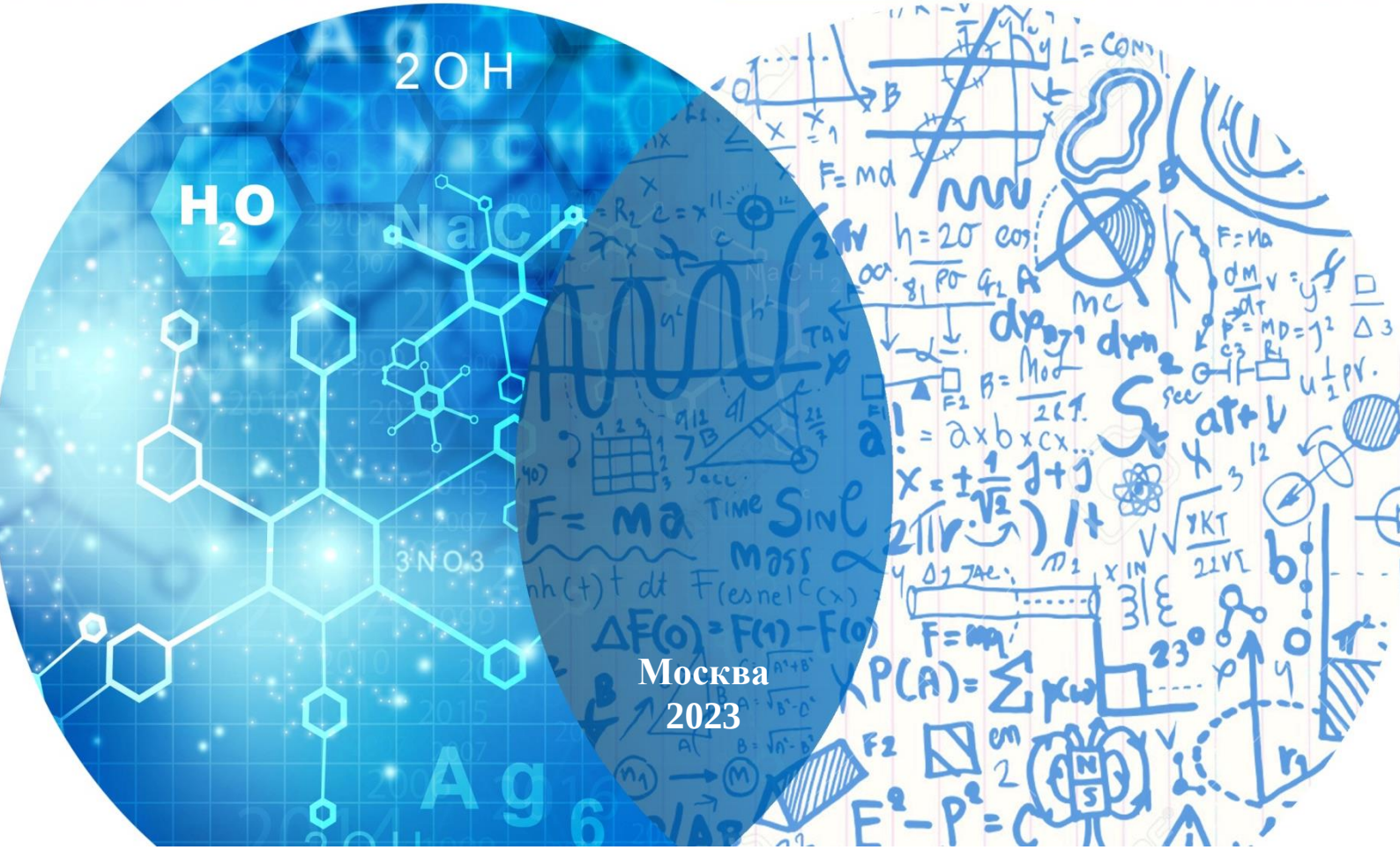
ХРОНИКИ

ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

OFERNiO.RU

ИЗДАЕТСЯ С 2006 ГОДА

№ 12(175)’
декабрь 2023



Москва
2023

Институт программных систем им. А.К. Айламазяна
Российской академии наук

Бюллетень «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» № 12(175)’ 2023

DOI: https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.12

Издание основано в 2006 г.

С 2006 года до 2009 год издание носило название:
“Инновации науки и образования (Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ)»

Главный редактор	А.И. Галкина, почетный работник науки и техники РФ, руководитель ОФЭРНиО
Компьютерная верстка и дизайн издания	М.А. Ходенкова
Техническая поддержка	И.А. Гришан, специалист ИТ

Информация об электронных и информационных ресурсах приведена в авторской стилистике

©Объединенный фонд электронных ресурсов "Наука и образование"
©Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук
Москва 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ			**9**
А.И. Галкина		Итоги регистрации электронных ресурсов 4 квартала 2023 года	**9**

КАТАЛОГ

25192	Староверов Б.А.	Программное обеспечение для прогнозирования энергопотребления "Смартэнергопрогноз"	**18**
25193	Матухин П.Г., Шимкович Е.Д., Петрова М.Г., Махмутова Г.Ф., Галиакберова В.Н.	Асинтопический асинхронный мастер-класс для преподавателей РКИ и других предметов подготовительных факультетов для граждан иностранных государств на тему "Русский язык в зеркале ChatGPT-4"	**18**
25194	Тимкин А.Е.	Курс по построению карьеры "Вершины"	**19**
25195	Тазов Р.А., Исавнин А.Г., Розенцвайг А.К., Лысанов Д.М.	Приложение для обработки кадровой информации организации	**19**
25196	Макарова Т.В., Болдырев И.Д., Кислицин А.Д.	Web-сайт "Квадратные уравнения"	**19**
25197	Тимкин А.Е.	Осторожно, карьера!	**20**
25198	Сеньков М.А., Силаев Н.В., Маслов А.Д., Бондаренко Д.Л., Астапенков С.Г., Трошкин М.И.	Электронный учебник "Радиоматериалы и радиокомпоненты"	**20**
25199	Куприна О.Г.	Дистанционный учебный курс "Business Communication (Part 1)" для специальности 11.00.00 "Электроника, радиотехника и системы связи"	**21**
25200	Орехво Д.О., Мамаев Ю.Н.	Дистанционный учебный курс "Схемотехника аналоговых электронных устройств для направлений 11.00.00"	**21**
25201	Ермачихин А.В.	Дистанционный учебный курс "Основы графического программирования. Ч1" для специальности 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"	**22**
25202	Маркин А.В., Куликова А.В., Аникеев Д.В.	Банк тестовых заданий "Изучение SQL в СУБД PostgreSQL"	**23**
25203	Маркин А.В.	Банк тестовых заданий "Изучение SQL в СУБД Firebird"	**23**

25204	Скрипкина О.В.	Электронный информационный ресурс "Учебная практика: ознакомительная практика (специальность 38.05.01 "Экономическая безопасность")"	24
25205	Гринченко Н.Н., Баранова С.Н.	Дистанционный учебный курс "Клиент-серверные приложения баз данных"	24
25206	Гринченко Н.Н., Панина И.С.	Дистанционный учебный курс "Технологии программирования"	25
25207	Нечаева И.Ю.	Дистанционный учебный курс "Лингвострановедение" для подготовительного отделения иностранных граждан	25
25208	Карпунин А.Ю., Карпунина Е.В.	Дистанционный учебный курс "Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности" для специальности 38.05.01 "Экономическая безопасность"	26
25209	Карпунина Е.В., Карпунин А.Ю.	Дистанционный учебный курс "Современные системы учета и отчетности. Часть 2" для специальности 38.05.01 "Экономическая безопасность" (уровень специалитета)	27
25210	Губарева С.В.	Дистанционный учебный курс "Создание электронных документов в Р7 Офис" для реализации дополнительных профессиональных программ по направлению "Информационные и коммуникационные технологии при реализации образовательных программ"	27
25211	Каширин И.Ю.	Электронный учебный курс «Проектирование интеллектуальных информационных систем»	28
25212	Арутюнян К.С.	Дистанционный учебный курс "Профессиональная этика" для специальности 38.05.01 "Экономическая безопасность"	28
25213	Щевьёв А.А.	Методология научного познания	29
25214	Тихомирова Т.М., Сукиасян А.Г.	Электронное учебное пособие "Модели временных рядов"	30
25215	Тихомирова Т.М., Сукиасян А.Г.	Банк тестов "Модели временных рядов"	30
25216	Язлыев К.Н., Ксенофонтов И.С., Курушин А.И., Онипченко Н.А., Якунин А.В., Грузинцева Н.А.	Компьютерная программа для оценки составляющих торгового ассортимента	31
25217	Мухаметьянова Р.И.	Система поддержки принятия решений по инвестированию в инновационные проекты	31
25218	Зыкин П.В.	Определение оптимальных значений режима резания для обеспечения требуемой величины шероховатости	31

		детали	
25219	Вафин И.И., Исавнин А.Г., Розенцвайг А.К., Лысанов Д.М.	Информационная система для управления заявками в сфере жилищного хозяйства	32
25220	Буринова Л.Д., Аштаева С.С., Авлиев В.Н., Батыров В.В., Горяев М.С.	Гражданское прво. Общая часть. Выпуск 1. Практикум для подготовки бакалавров (на английском языке)	32
25221	Доброхотова М.В.	Модель определения углеродоемкости производственных процессов черной металлургии	33
25222	Быковская Е.А.	Терроризм как социальное и правовое явление	33
25223	Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.	Компьютерный практикум "Экологизация транспортной отрасли в России и за рубежом"	34
25224	Горожанкина М.А.	"Имущественные права и обязанности супругов"	34
25225	Давыдов К.В.	Регламенты организации федеральных органов исполнительной власти	35
25226	Климова Е.В., Фролова А.М.	Алгоритм "Подбор нетягового подвижного состава для перевозки массовых грузов с учетом различных критериев"	35
25227	Мельников В.И.	Компьютерный практикум по обработке методики "Выявление коммуникативных и организаторских склонностей (КОС)"	36
25228	Мельников В.И.	Компьютерный практикум по обработке методики "Предрасположенность личности к конфликтному поведению (К. Томас) "	37
25229	Голунова Л.В., Басев И.Н.	Управление учебными материалами в LMS Moodle: интерактивные элементы	37
25230	Лебедева М.Б., Мартынова Т.В., Черникова А.В.	Комплексная рабочая тетрадь "Мир вокруг и внутри нас"	38
25231	Никитина Н.Н.	Теория и практика современного управленческого учета	38
25232	Усманова Р.М., Суфянова Е.З.	Электронное учебное пособие "Конституционное судопроизводство" (направление: 40.03.01. - Юриспруденция, профиль - бакалавриат;40.05.04. - Судебная и прокурорская деятельность, профиль - специалитет)	39
25233	Филиппова Е.В.	Учебно-методические материалы: Сборник психологических задач по общей и экспериментальной психологии	39
25234	Имшенецкая Н.И., Лежнев Д.А., Топольницкий О.З.	Протоколы анализа данных лучевой диагностики пациентов с краниофациальной микросомией	40

25235	Имшенецкая Н.И., Лежнев Д.А., Топольницкий О.З.	Электронная база данных пациентов с краниофациальной микросомией	40
25236	Телегин Е.С., Онипченко Н.А., Круглов А.В., Краев О.В., Зяблов В.А., Шушунин Д.Н., Грузинцева Н.А.	Программа для генерации нормативных документов по шаблону стандарта организации	41
25237	Сергиенко И.В., Сахаутдинов А.А., Соколов А.О.	Электронный курс дополнительной программы повышения квалификации "Специалист по разработке и размещению цифрового контента"	41
25238	Саитова А.А., Исавнин А.Г., Розенцвайг А.К., Бикулов Р.А.	Информационная система поддержки онлайн-торговли для АО "Агросила"	42
25239	Азимова Н.Н., Бараниченко В.В., Бедоидзе М.В., Милев И.Ю., Рахманов А.И., Цымбалов Д.С., Чеченев А.В., Яценко О.В.	Компьютерная программа 'Автоматизированная идентификация однопараметрического распределения дисперсности технологической пыли путем сравнения простых и центральных моментов с эталонными'	42
25240	Андросов Д.В., Бодренко Е.Н.	Построение оптимального экскурсионного маршрута на основе теории графов	43
25241	Бабухин С.А., Лоренц Е.А.	Проектирование робота-мусоровоза на основе конструктора LEGO BOOST в автономном режиме	43
25242	Карабешкин К.К., Воробьев А.П.	Антитеррор. Предупреждение распространения идеологии терроризма среди молодежи	44
25243	Кашникова Е.А., Шибалова С.В.	Экоплатье	44
25244	Кунц И.В., Пересыпкина Л.В.	Мой род в истории Российского государства	45
25245	Курденкова В.В., Лунегова В.В.	Термос: особенности устройства и тепловые свойства	45
25246	Медведев К.А., Лунегова В.В.	Нетрадиционные возобновляемые источники энергии: эффективность использования	46
25247	Тухватулина Е.Н., Устьянцева И.С.	Искусственное сердце на уроке в школе	46
25248	Шапошников А.Е., Устьянцева И.С.	Влияние импульсного магнитного поля на некоторые физиологические параметры у мышей	46
25249	Юдин Г.Е., Лунегова В.В.	Автономная система обеззараживания и очистки воды с использованием технологий озонирования и	47

		ультрафиолетовой обработки воды для водоснабжения частного дома	
25250	Бикметов Р.Ш.	Теоретические основы проектной деятельности	47
25251	Ишмуратова Д.В.	Методические рекомендации по осуществлению контрольных мероприятий органами внутреннего государственного (муниципального) финансового контроля в сфере закупок товаров, работ и услуг	48
25252	Ибрагимова Г.М.	Экономическая теория. Часть 2: Учеб. пособие: для студентов очной и заочной формы обучения специальности "38.05.01 Экономическая безопасность"	48
25253	Ягудина А.Р.	Управление проектами: методические материалы	49
25254	Денисов И.В., Галиаскаров А.А.	Виртуальная модель "Сарматская узда IV в. до н.э. "	49
25255	Денисов И.В.	Виртуальная коллекция многомпонентных моделей "Древности Башкирии"	50
25256	Денисов И.В., Гатиятуллина А.А.	Виртуальная коллекция 3Д-моделей "Ишимбай"	50
25257	Биккулова Г.Г.	Учебное пособие "Матрицы. Определители. Системы линейных уравнений"	51
25258	Антонов Г.С.	Автоматизированное проектирование и производство сварных констукций	51
25259	Фионова Л.Р., Семянкова О.И.	Электронный учебник "Официальная коммуникация: Государственный язык. Документационное обеспечение управления. Этика"	52
25260	Заинчковский А.В.	Цифровизированная база данных по нормам времени для сварочного производства	52
25261	Бараниченко В.В., Грызлов В.Д., Ладоша Е.Н., Рахманов А.И., Цымбалов Д.С., Яценко О.В.	Компьютерная программа "Расчет пространственно-временных характеристик озоновых дыр, инициированных реактивными струями жидкотопливных ракет-носителей"	53
25262	Наминова К.А., Макаева К.И., Ауслендер А.Я.	Антикризисное управление (на английском языке)	53
25263	Величко Д.В., Севостьянов А.А., Карюкин М.А.	Анализ отказов железобетонных шпал в условиях Транссибирской и Среднесибирской магистралей	54
25264	Волегжанина И.С., Быкадорова Е.С., Веселова С.А., Сухина Т.П.	Научный отчет "Становление и развитие профессиональной компетентности инженера "цифровой железной дороги" в жизненном цикле отраслевых знаний производственно-научно	54

		образовательного комплекса"	
25265	Володина Д.В.	Компьютерный практикум "Строительство мостов в России и за рубежом (Bridge construction in Russia and abroad) "	55
25266	Жарикова Е.Г.	Key issues of accounting // Основные вопросы бухгалтерского учета	55
25267	Кобелева Е.П., Комкова А.С., Матвиенко Е.Н., Балмасова Т.А., Зубков А.Д., Кирякова О.А.	Формирование экзистенциальных навыков студентов в процессе иноязычной подготовки в вузе	56
25268	Малеваная М.В., Пономарева Е.Е., Орлова М.Г., Лерман Е.Б., Луницына Е.В.	Разработка технологий с учетом новых тенденций в области экономического образования	56

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ **58**

УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ **64**

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

ИТОГИ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ 4 КВАРТАЛА 2023 ГОДА

А.И. Галкина

В четвертом квартале зарегистрировано 72 электронных ресурса, отличающихся уникальностью (новизной). Разработчики электронных ресурсов являются правообладателями исключительных прав на электронные ресурсы, среди которых юридические и физические лица:

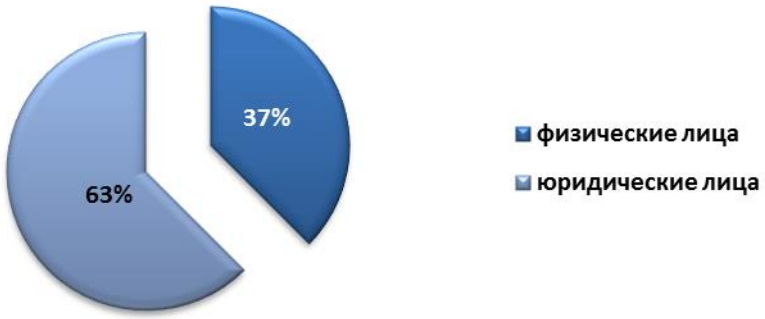


Рис. 1. Распределение электронных ресурсов по физическим и юридическим лицам

Авторами, исследуемых ресурсов, являются 146 разработчиков:

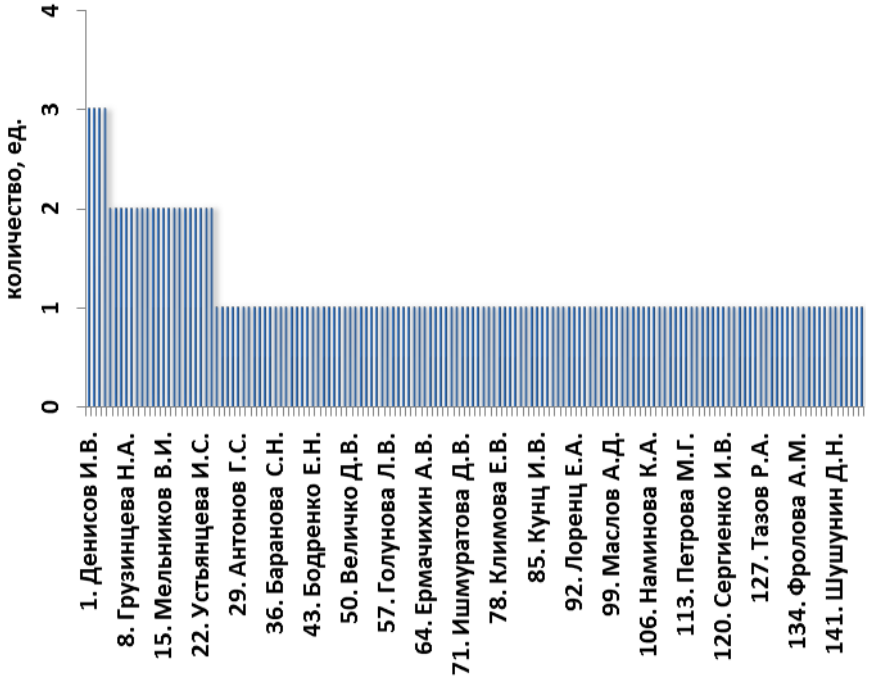


Рис. 2. Распределение электронных ресурсов по авторам

из следующих городов России:

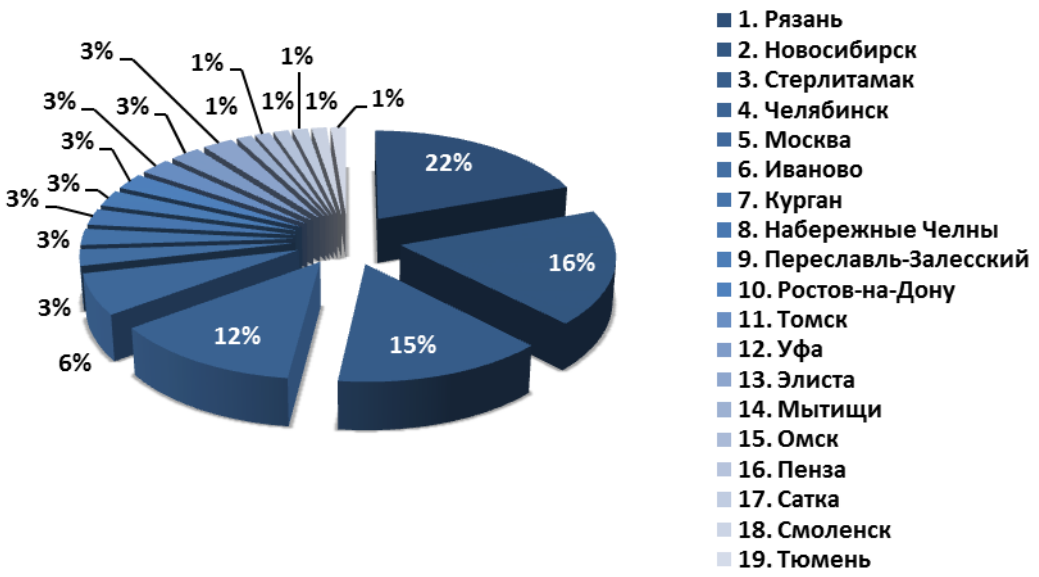


Рис. 3. География исследуемых электронных ресурсов

В разработке исследуемых электронных ресурсов участвовали следующие университеты и образовательные организации:

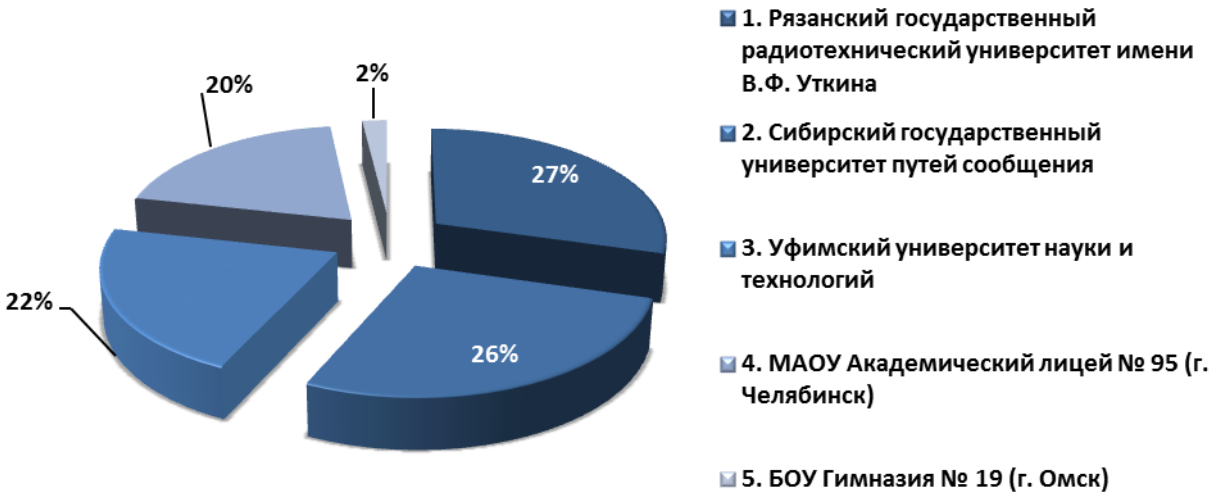


Рис. 4. Распределение электронных ресурсов по организациям-разработчикам

По формо-функциональному признаку исследуемые ресурсы следующим образом распределяются на пулы:

Рис. 5. Распределение электронных ресурсов на пулы

Все исследуемые электронных ресурсы характеризуются следующими программно-техническими характеристиками:

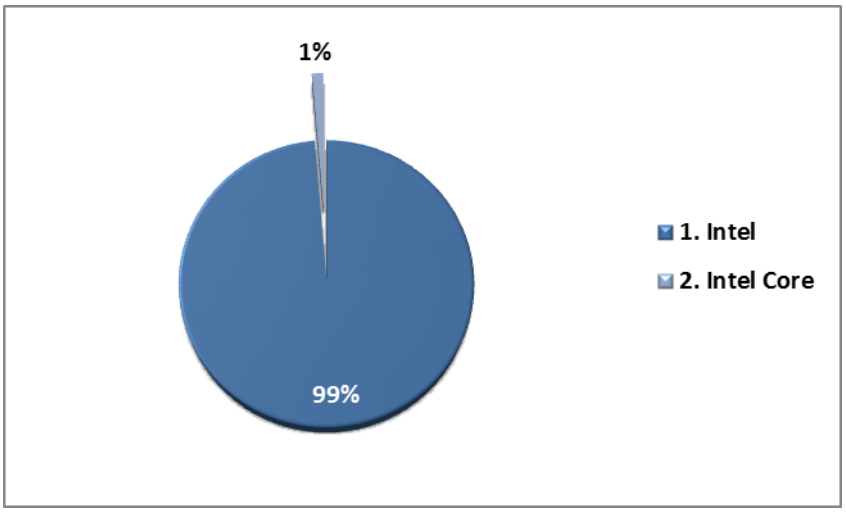


Рис. 6. Распределение электронных ресурсов по типам ЭВМ

Распределение электронных ресурсов по типам использованных для разработки ЭВМ со 100% предустановкой операционной системы Windows .

Для разработки исследуемых электронных ресурсов используются 16 инструментальных средств со следующим распределением:

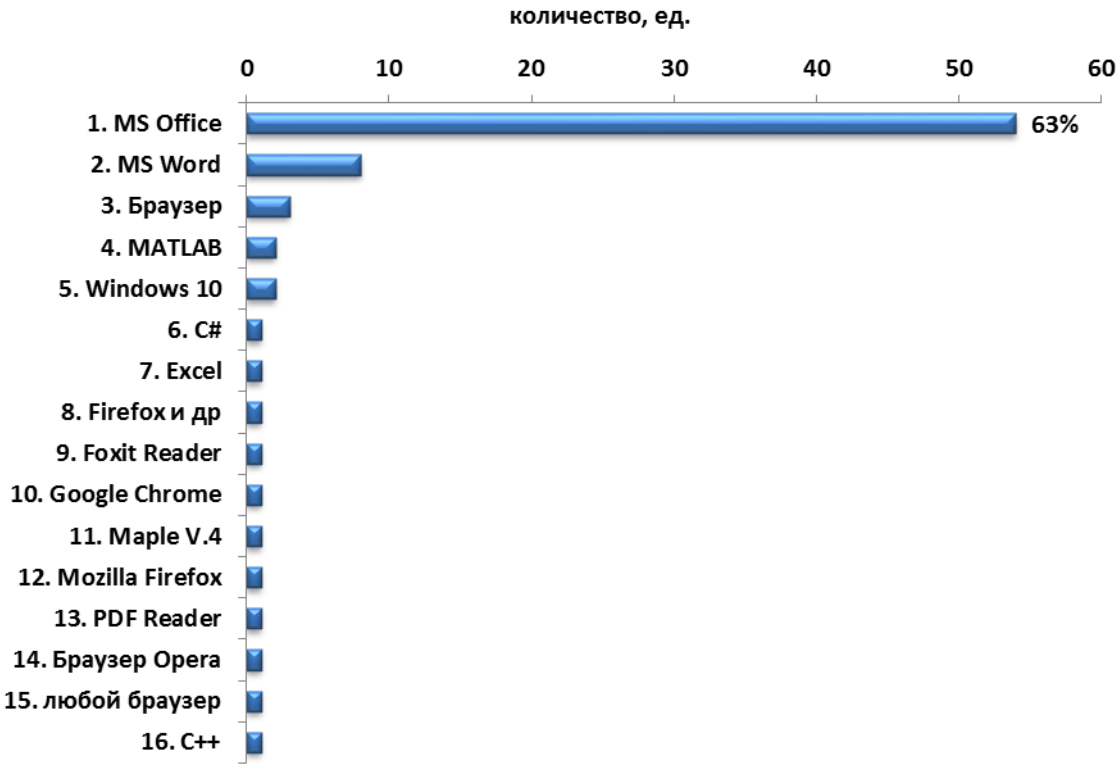


Рис. 7. Распределение электронных ресурсов по инструментальным средствам

Как демонстрирует диаграмма - первое место среди инструментальных средств принадлежит пакету офисных программ Ms Office, доля которого среди инструментальных средств составляет **63%.**

Как демонстрирует диаграмма 5, среди исследуемых электронных ресурсов 4 квартала этого года лидируют по количеству электронные ресурсы образования с долей представления **91%** в общем объеме электронных ресурсов.

Электронные ресурсы образования имеют следующее распределение по разновидностям средств обучения:

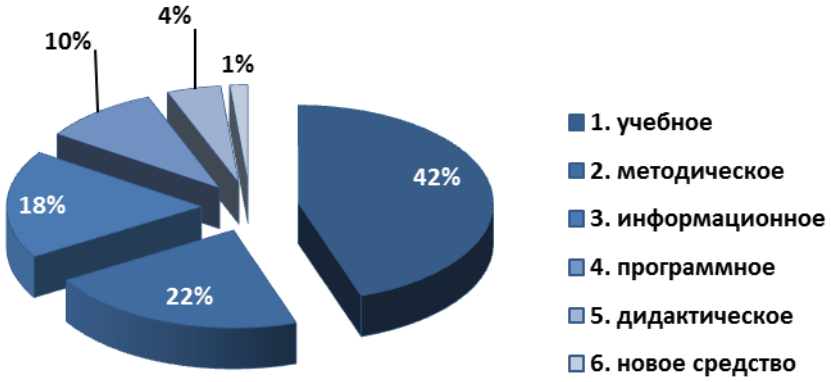


Рис. 8. Распределение электронных образовательных ресурсов
по разновидности средств обучения

Как демонстрирует диаграмма, **42%** электронных ресурсов являются ***учебными электронными ресурсами образования,*** которые в общей массе исследуемых ресурсов составляют **46%** и служат для обучения **64** учебным дисциплинам/предметам:

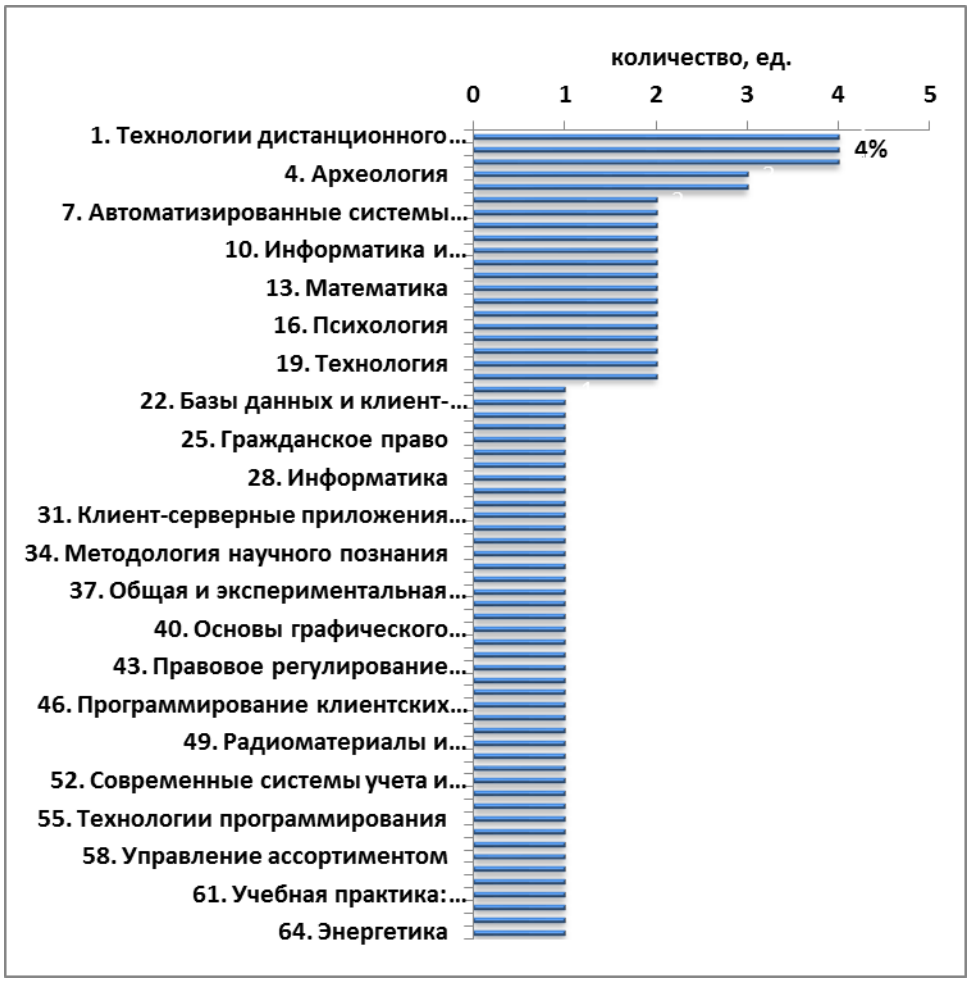


Рис. 9. Распределение электронных ресурсов образования
по учебным предметам/дисциплинам

Среди учебных дисциплин **первые 3 места** занимают дисциплины:

1. Технологии дистанционного образования 4%

2. Иностранный язык 4%

3. Экономика 4%

что позволяет сделать выводы о приоритетах в высшем образовании по подготовке специалистов, профессиональной переподготовке и повышении квалификацииметодами дистанционного образования, реализующего принцип "здесь и сейчас".

Высшее образование, для которого предназначены электронные образовательные ресурсы, превалирует среди других уровней образования:

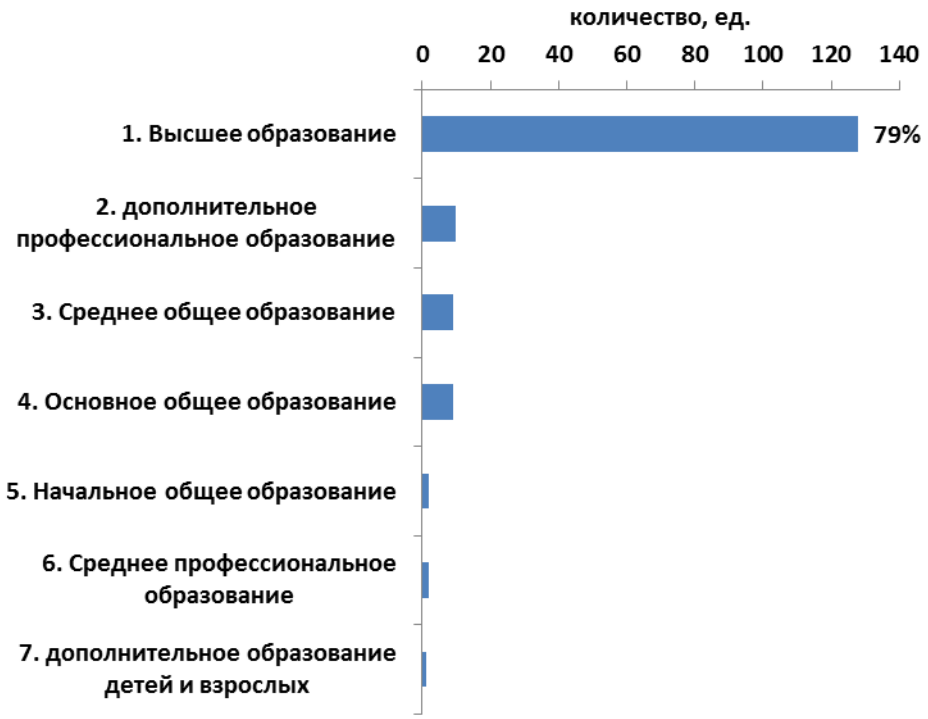


Рис. 10. Распределение электронных ресурсов по уровням образования

Высшее образование лидирует в исследуемой группе электронных ресурсов со следующим распределением по профилям:

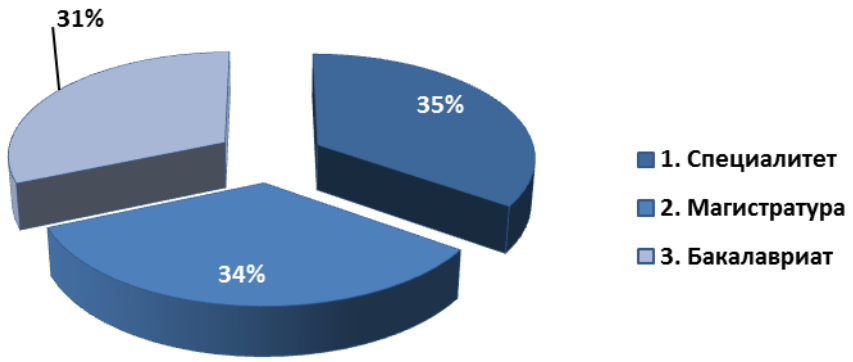


Рис. 11. Распределение электронных ресурсов по профилям высшего образования

Таким образом, констатируем, что преобладают электронные образовательные ресурсы для высшего образования, **профиль – специалитет.**

Взаимопроникновение, взаимовлияние, синергия учебных предметов/дисциплин продемонстрирована диаграммой ниже:

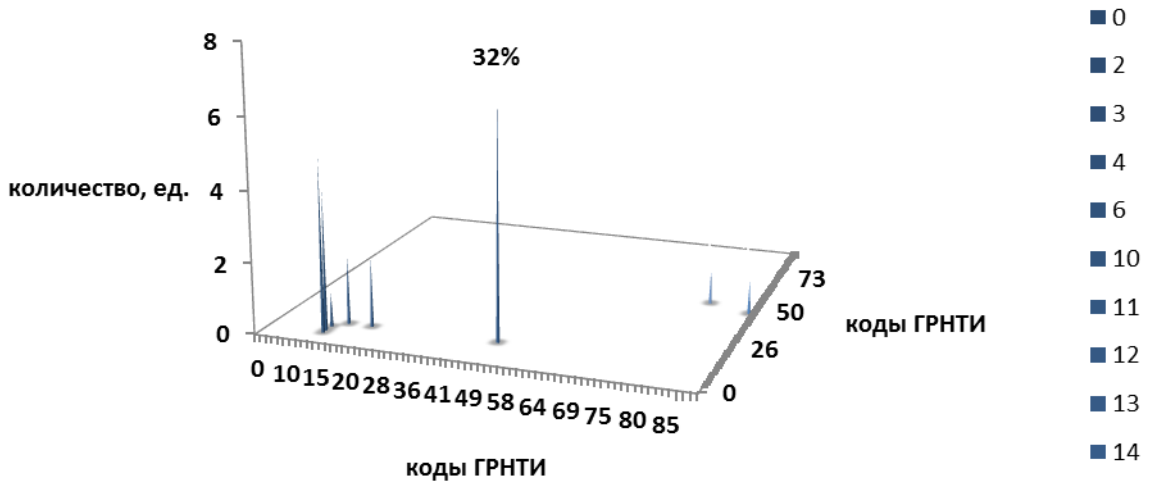


Рис. 12. Синергия учебных дисциплин/предметов

Диаграмма демонстрирует, что лидирует пара дисциплин **ПЕДАГОГИКА и АВТОМАТИЗАЦИЯ,** что позволяет сделать вывод о поиске новых педагогических приемов для подготовки кадров для экономики страны.

Электронные ресурсы науки, зарегистрированные в 4 квартале этого года, имеют следующее распределение научным направлениям:

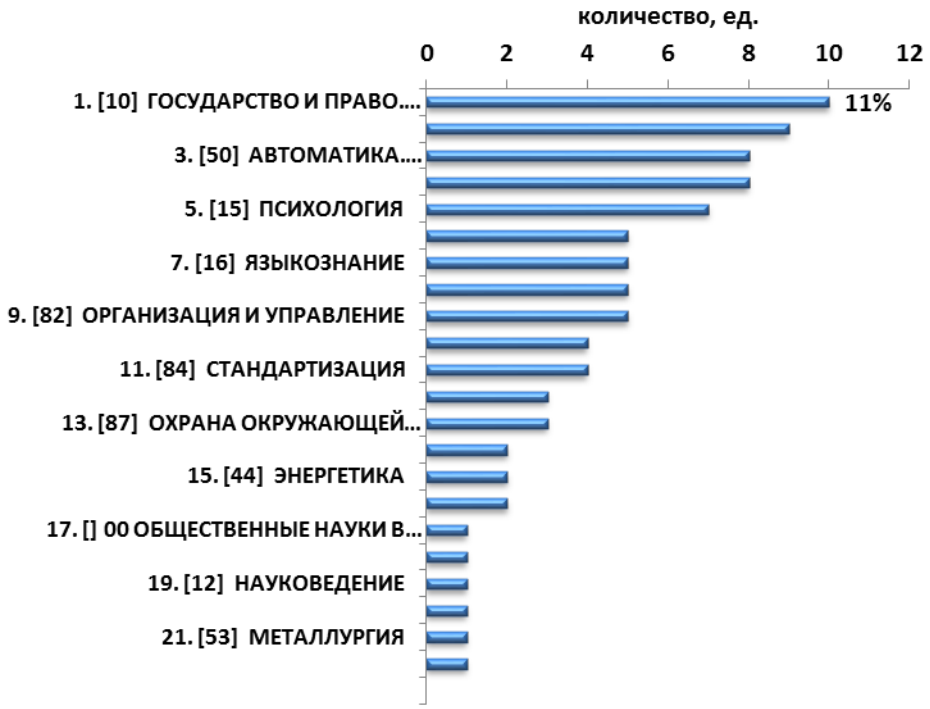


Рис. 13. Распределение электронных ресурсов науки по научным направлениям (кодам ГРНТИ)

Как демонстрирует диаграмма, лидируют электронные ресурсы по направлению **государство и право**, что характерно для нынешней ситуации осмысления и самоопределения страной пути дальнейшего развития:

Рис. 14. Распределение электронных ресурсов науки по формам представления

Как демонстрирует программа, лидируют результаты исследовательских работ, выполненных в результате учебной деятельности в объеме **30% от всего объема электронных ресурсов науки.**

Электронные ресурсы поддержки секторов экономики – наиболее малочисленный пул в общем объеме электронных ресурсов 4 квартала этого года, которые имеют следующее распределение по секторам экономики:

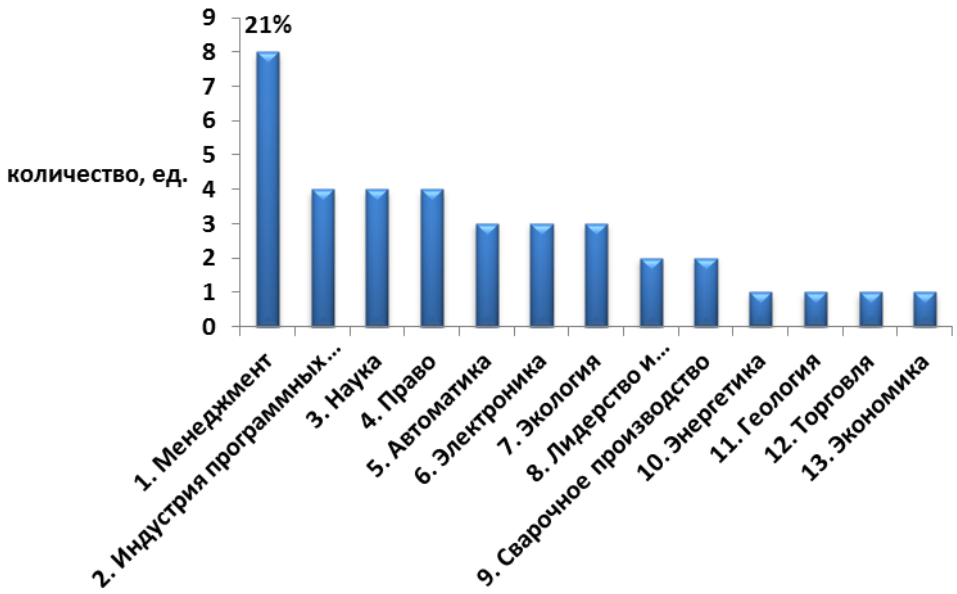


Рис. 15. Распределение электронных ресурсов по секторам экономики

Выводы:

В 4-ом квартале рассмотрен **101 комплект документов,** из которых зарегистрировано **78 электронных ресурсов.** В разработке этих ресурсов приняли участие **146 авторов и 5 организаций-разработчиков.** География исследуемых электронных ресурсов демонстрируется ниже:

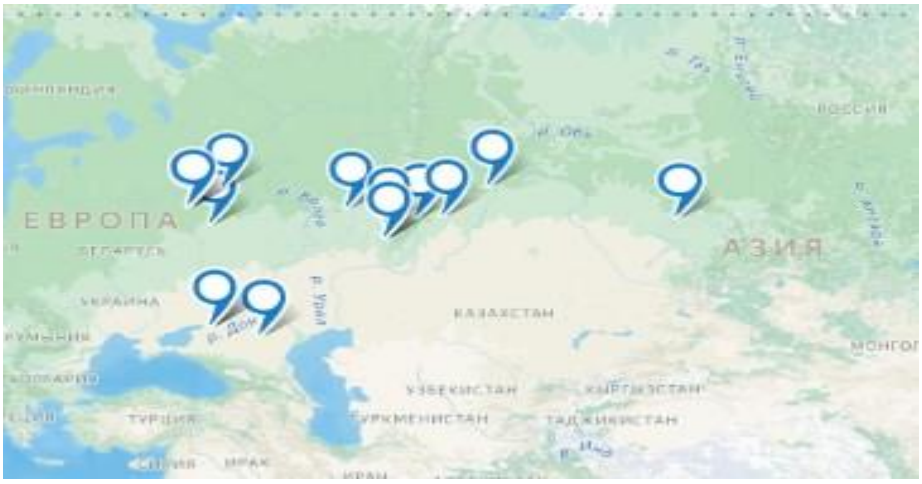


Рис. 16. География электронных ресурсов
4 квартала 2023 года

Распределение электронных ресурсов по пулам стандартное – превалирование электронных образовательных ресурсов, которые поддерживают 64 учебные дисциплины в целях подготовки кадров по 43 специальностям.

Электронные ресурсы науки поддерживают **26 направлений науки,** среди которых лидирует направление **ГОСУДАРСТВО И ПРАВО,** отражающее реформирование страны, идущей по пути демократизации и социализации.

Электронные ресурсы поддержки секторов государственного хозяйства включают как производственную, так и непроизводственную сферу, имеют распределение **по 13-ти секторам экономики,** среди которых первое место занимает сектор **МЕНЕДЖМЕНТ,** так как современные и оперативные организация и управление такой большой страны – социальный запрос сегодняшнего дня.

ХРОНИКИ
ОБЪЕДИННОГО ФОНДА
ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»
OFERNiO.RU

Номер ОФЭРНиО: 25192
Дата регистрации: 03.10.2023

Автор: Староверов Б.А.
Наименование разработки: Программное обеспечение для прогнозирования энергопотребления "Смартэнергопрогноз"

Предлагаемое решение – обученный на предыдущих данных ансамбль нейронных сетей, который использует входную информацию, такую как тип дня, день недели и т.д. и решает задачу прогнозирования потребления электроэнергии. Решение может быть адаптировано для любого региона благодаря учету значимых факторов влияющих на величину потребления для конкретного города.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *C#*
E-mail: *staroverb@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25192.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25193
Дата регистрации: 07.10.2023

Авторы: Матухин П.Г., Шимкович Е.Д., Петрова М.Г., Махмутова Г.Ф., Галиакберова В.Н.
Наименование разработки: Асинтопический асинхронный мастер-класс для преподавателей РКИ и других предметов подготовительных факультетов для граждан иностранных государств на тему "Русский язык в зеркале ChatGPT-4"

РТО разработки `Асинтопический асинхронный мастер-класс для преподавателей РКИ и других предметов подготовительных факультетов для граждан иностранных государств на тему `Русский язык в зеркале ChatGPT-4`` содержит комплект материалов, включая план мастер-класса, описание информационной системы, презентацию, дикторский текст и др. Материалы предназначены для подготовки п проведения ознакомительного занятия с работой систем слабого интеллекта класса ChatGPT-4. Мастер-класс проводится в асинхронном асинтопическом режиме. Технические средства - ПК, ноутбуки, планшеты и смартфоны с выходом в сеть Интернет. Для фиксации результатов используется общий файл на гуг-лиске и чат Telegram. РТО может быть размещено в базе ОФЭРНиО и свободно использоваться и распространяться без ограничений в образовательных некоммерческих целях
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 365*

E-mail: *m-pg@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25193.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25193*

Номер ОФЭРНиО: **25194**
Дата регистрации: 20.10.2023

Автор: Тимкин А.Е.
Наименование разработки: Курс по построению карьеры "Вершины"

Онлайн-курс, при прохождении, которого за 1 неделю человек научится постановке целей. На второй узнает о карьерных траекториях и научится формировать стратегию роста. На третьей разберётся в понятиях лидерства и профессионализма и сформирует для себя набор принципов для построения карьеры. На четвёртой - узнает какие софты необходимо развивать и как их применять для карьерного роста.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office Word 2010, Adobe Premiere Pro CC*
E-mail: *timkinanton2023@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25194.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25194*

Номер ОФЭРНиО: **25195**
Дата регистрации: 27.10.2023

Авторы: Тазов Р.А., Исавнин А.Г., Розенцвайг А.К., Лысанов Д.М.
Наименование разработки: Приложение для обработки кадровой информации организации

Приложение разработано на платформе `1С: Предприятие 8.3`. Данный программный продукт была создана для улучшения работы системы кадрового обеспечения организации, имеет дружественный интерфейс и позволяет сократить время на заполнение данных. Приложение имеет две подсистемы: административную и пользовательскую. Программа помогает хранить всю информацию о приходящих и уходящих сотрудниках в течение требуемого периода, и позволяет сортировать данные по любому критерию.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *isavnin@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25195.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25196**
Дата регистрации: 30.10.2023

Авторы: Макарова Т.В., Болдырев И.Д., Кислицин А.Д.
Организация-разработчик: Гимназия № 1 города Омска
Наименование разработки: Web-сайт "Квадратные уравнения"

Веб-сайт `Квадратные уравнения` предназначен для помощи в обучении различным способам решения квадратных уравнений в урочное (уроки математики в средней школе) и внеурочное время (самостоятельные занятия). Содержит структурированный материал, включающий теоретическое изложение способов нахождения корней квадратных уравнений различного типа, и модули выполнения практических упражнений. Отдельным модулем на веб-сайте присутствует калькулятор нахождения корней квадратного уравнения. Дизайн сайта адаптивный. Реализована возможность установки светлой и темной темы интерфейса.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *tajam@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25196.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25197**
Дата регистрации: 31.10.2023

Автор: Тимкин А.Е.
Наименование разработки: Осторожно, карьера!

Курс способствует развитию мягких навыков в части разработки и реализации проектов, системного и критического мышления, а также командной работы и лидерских качеств, что соответствует общекультурным/ общепрофессиональным компетенциям: - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; - способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия в соответствии с ФГОС 3++. В результате прохождения обучения слушатели научатся: - оценивать цели с помощью формирования индивидуального списка наиболее желанных эмоций и чувств - выбирать правильную стратегию ведения переговоров - применять алгоритм из пяти шагов, чтобы кратно снизить 'слепые зоны' при реализации нового проекта. В результате прохождения обучения слушатели смогут: - ставить конкретные и достижимые цели - смотреть 'глазами собеседника' на свою цель и определять сильные и слабые аргументы на предстоящих переговорах
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office Word 2010, Adobe Premiere Pro CC*
E-mail: *timkinanton2023@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25197.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25197*

Номер ОФЭРНиО: **25198**
Дата регистрации: 31.10.2023

Авторы: Сеньков М.А., Силаев Н.В., Маслов А.Д., Бондаренко Д.Л., Астапенков С.Г., Трошкин М.И.
Наименование разработки: Электронный учебник "Радиоматериалы и радиокомпоненты"

Электронный учебник предназначен для обучающихся по программам высшего образования по специальности `Специальные радиотехнические системы`. В учебнике рассматриваются радиоматериалы и современные пассивные радиокомпоненты с использованием анимации и видеофрагментов, их устройство, трёхмерные модели, основные параметры и характеристики, маркировка, обозначение и области применения в радиоэлектронной аппаратуре. Затрагиваются вопросы расчёта основных параметров и характеристик радиоматериалов и радиокомпонентов, Структура и содержание электронного учебника позволяют использовать его в качестве основной литературы по учебной дисциплине Радиоматериалы и радиокомпоненты в образовательных организациях высшего образования, реализующих Федеральные государственные образовательные стандарты поколения 3++.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Mozilla Firefox*
E-mail: *trek01@rambler.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25198.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25199**
Дата регистрации: 02.11.2023

Автор: Куприна О.Г.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс "Business Communication (Part 1)" для специальности 11.00.00 "Электроника, радиотехника и системы связи"

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов всех форм обучения и направлен на овладение учащимися системы знаний о стратегиях и тактиках деловой коммуникации, а также систематизацию и закрепление практических навыков и умений по деловому общению на иностранном языке. Учебно-методические материалы изложены во вводном, 8 тематических, контрольном и справочном модулях. В них представлены общие сведения об авторе курса и самом курсе; даны план и методические указания по изучению дисциплины; включены полный курс лекций с опорными конспектами к ним, материалы и задания для практических занятий, видеоролики, контрольные, проверочные и тестовые задания, справочные материалы и др., а также элементы коммуникативного назначения. Для работы в дистанционном курсе необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla Firefox и Google Chrome. Распространяется по договоренности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle*
E-mail: *cdo.rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25199.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25200**
Дата регистрации: 02.11.2023

Авторы: Орехво Д.О., Мамаев Ю.Н.

Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс "Схемотехника аналоговых электронных устройств для направлений 11.00.00"

Реферат на русском и английском языках Дистанционный учебный курс `Схемотехника аналоговых электронных устройств для направлений 11.00.00` Электронный курс `Схемотехника аналоговых электронных устройств для направлений 11.00.00` предназначен для обеспечения информационной, и методической помощи в процессе изучения дисциплины `Схемотехника аналоговых электронных устройств`, а также предоставления учащимся возможности изучения материалов курса в их собственном темпе Дистанционный учебный курс состоит из 7 лекционных модулей содержащих 16 лекций с теоретическим материалом, и 5 лабораторных модулей. Такая совокупность лекционного и практического материала позволяет в полной мере охватить весь спектр базовых понятий требующихся как при дальнейшем изучении специализированных дисциплин так и в профессиональной работе. Использование LMS Moodle для изучения схемотехники аналоговых электронных устройств предоставляет широкие возможности для повышения вовлеченности студентов. Она включает в себя интерактивные элементы, которые позволяют детально изучить сложные аспекты изучаемого материала. Кроме того, функции для немедленной коммуникации облегчают быстрое реагирование на запросы студентов при анализе результатов проводимых исследований.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle*
E-mail: *cdo.rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25200.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25201**
Дата регистрации: 02.11.2023

Автор: Ермачихин А.В.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс "Основы графического программирования. Ч1" для специальности 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"

Дистанционный учебный курс `Основы графического программирования. Ч1` предназначен для обучения студентов основам графического программирования. В качестве среды программирования используется LabVIEW. Использование уникального графического оформления позволяет объяснить студентам абстрактные представления более простыми методами. Низкий порог вхождения положительно влияет на обучение основ программирования. После каждой лекции идет тест на 10 вопросов, которые собраны из различных видов вопросов. Полученные знания легко перенести на другие языки программирования при необходимости. Для использования курса необходим ПК с выходом в сеть и установленным браузером. Курс расположен на портале дистанционного обучения РГРТУ.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle, LabVIEW*
E-mail: *cdo.rsreu@mail.ru*

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25201.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25202**
Дата регистрации: 02.11.2023

Авторы: Маркин А.В., Куликова А.В., Аникеев Д.В.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Банк тестовых заданий "Изучение SQL в СУБД PostgreSQL"

Банк тестовых заданий `Изучение SQL в СУБД PostgreSQL` разработан в соответствии с Федеральным государственным стандартом высшего профессионального образования по направлениям `Информационные системы и технологии` и `Системы управления летательными аппаратами`. Банк тестовых заданий предназначен для обучения студентов вышеуказанных направлений и ориентирует на повышение квалификации в области применения SQL СУБД. Банк тестовых заданий создан для курса, расположенного на информационном образовательном портале кафедры автоматизированных систем управления Рязанского государственного радиотехнического университета им. В.Ф. Уткина (https://rgrty.ru/), который представляет собой систему управления обучением в электронной среде. Подключение внешних ссылок на интернет-ресурсы позволяет расширить образовательную среду за счет привлечения дополнительных источников информации. Система обеспечивает взаимодействие между участниками образовательного процесса, а также различные виды мониторинга успеваемости, включая тестирование в системе SQL&NoSQL (https://rgrty.ru/sqltest/) в соответствующей дисциплине. Для работы с банком тестовых заданий через дистанционный учебный курс пользователь должен иметь компьютер или мобильный телефон с подключением к Интернету.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle*
E-mail: *cdo.rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25202.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25203**
Дата регистрации: 02.11.2023

Автор: Маркин А.В.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Банк тестовых заданий "Изучение SQL в СУБД Firebird"

Банк тестовых заданий `Изучение SQL в СУБД Firebird` разработан в соответствии с Федеральным государственным стандартом высшего профессионального образования по направлениям `Информационные системы и технологии` и `Системы управления летательными аппаратами`. Банк тестовых заданий предназначен для обучения студентов вышеуказанных направлений и ориентирует на повышение квалификации в области применения SQL СУБД. Банк тестовых заданий создан для курса, расположенного на информационном образовательном портале кафедры автоматизированных систем управления Рязанского государственного радиотехнического университета им. В.Ф. Уткина (https://rgrty.ru/), который представляет собой систему управления обучением в электронной среде. Подключение внешних ссылок на интернет-

ресурсы позволяет расширить образовательную среду за счет привлечения дополнительных источников информации. Система обеспечивает взаимодействие между участниками образовательного процесса, а также различные виды мониторинга успеваемости, включая тестирование в системе SQL&NoSQL (https://rgrty.ru/sqltest/) в соответствующей дисциплине. Для работы с банком тестовых заданий через дистанционный учебный курс пользователь должен иметь компьютер или мобильный телефон с подключением к

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle*
E-mail: *cdo.rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25203.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25204**
Дата регистрации: 02.11.2023

Автор: Скрипкина О.В.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Электронный информационный ресурс "Учебная практика: ознакомительная практика (специальность 38.05.01 "Экономическая безопасность")"

Информационный образовательный ресурс `Учебная практика: ознакомительная практика` Информационный образовательный ресурс направлен на получение обучающимися новых знаний и приобретение первичных профессиональных умений и навыков практической деятельности в сфере экономики хозяйствующих субъектов. Предназначен для обучения студентов всех форм обучения. Учебно-информационные материалы сгруппированы в 5 тематических модулях, в которых размещаются материалы и задания по учебной практике; а также элементы коммуникативного назначения. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla Firefox и Google Chrome. Распространяется по договоренности.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle, OpenOffice*
E-mail: *cdo.rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25204.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25205**
Дата регистрации: 02.11.2023

Авторы: Гринченко Н.Н., Баранова С.Н.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс "Клиент-серверные приложения баз данных"

Дистанционный учебный курс `Клиент-серверные приложения баз данных`. Дистанционный курс предназначен для студентов всех форм обучения и ориентирован на изучение основ клиент-серверной архитектуры, разработки клиент-серверных

приложений, порядка работы с объектами баз данных через клиентское приложение. Учебно-методические материалы сгруппированы в 14-ти тематических модулях, в которых размещаются инструкции для студентов, полный курс лекций с примерами решения типовых задач; материалы и задания для лабораторных работ; тематические и итоговый тесты, справочные материалы и др., а также элементы коммуникативного назначения. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla Firefox и Google Chrome. Распространяется по договоренности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle, MS SQL Server, Visual Studio*
E-mail: *cdo.rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25205.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25206**
Дата регистрации: 02.11.2023

Авторы: Гринченко Н.Н., Панина И.С.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс "Технологии программирования"

Дистанционный учебный курс `Технологии программирования`. Дистанционный курс предназначен для студентов всех форм обучения и ориентирован на обучение технологиям разработки программного обеспечения, изучению UML, тестированию и оценке качества программного обеспечения. Учебно-методические материалы сгруппированы в 10-ти тематических модулях, в которых размещаются инструкции для студентов, полный курс лекций с примерами решения задач; материалы и задания для практических занятий; тематические и итоговый тесты, справочные материалы и др., а также элементы коммуникативного назначения. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla Firefox и Google Chrome. Распространяется по договоренности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle, StarUML*
E-mail: *cdo.rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25206.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25207**
Дата регистрации: 02.11.2023

Автор: Нечаева И.Ю.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс "Лингвострановедение" для подготовительного отделения иностранных граждан

Дистанционный учебный курс `Лингвострановедение` Дистанционный курс обучения `Лингвострановедение` Коммуникация, зарубежное обучение, профессиональные навыки и умения, иностранная компетентность, презентация Курс дистанционного обучения ориентирован на иностранных студентов подготовительного факультета, изучающих русский язык как иностранный. Модули тематического курса предназначены для профессионально-ориентированного российского обучения. Заложены следующие темы: `Культура Древней Руси`, `Национальные символы Российской Федерации`, `Русская литература и искусство`, `А.С. Попов - изобретатель радио`. Практические задания включают в себя: лексические упражнения; профессионально-ориентированный перевод, содержащий лексический и грамматический материал модулей; тесты, проверяющие полученные знания; подготовка устного отчета и презентации для развития и тренировки коммуникативной иностранной компетенции. Студентам предоставляется пакет теоретических, нормативно-справочных материалов, учебно-методических пособий, методических указаний, представленных в форматах программной среды Moodle. Этот курс может использоваться как исключительно в качестве дистанционного курса, так и в качестве поддержки очного и заочного обучения. Для загрузки дистанционного курса пользователю необходимо иметь компьютер, подключенный к сети Интернет и доступ к локальной сети университета, если ресурс расположен на сетевом диске.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle*
E-mail: *cdo.rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25207.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25208**
Дата регистрации: 02.11.2023

Авторы: Карпунин А.Ю., Карпунина Е.В.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс "Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности" для специальности 38.05.01 "Экономическая безопасность"

Дистанционный учебный курс `Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности` Дистанционный учебный курс предназначен для студентов всех форм обучения по специальности 38.05.01 `Экономическая безопасность`. В тематических модулях курса изложены материалы, раскрывающие основные положения учебной дисциплины. В частности рассмотрены такие темы как: `Содержание и правовое регулирование внешнеэкономической деятельности`, `Таможенное регулирование в сфере ВЭД`, `Международный маркетинг и исследования`, `Логистика и транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности`, `Обеспечение экономической безопасности в сфере внешнеэкономической деятельности`. Учебно-методические материалы сгруппированы в пяти тематических модулях, в которых размещаются: курсы лекций; материалы и задания для практических занятий; контрольные вопросы, задания для контрольных работ, тематические и итоговые тесты, справочные материалы и др., а также другие элементы коммуникативного назначения. Курс может быть использован для поддержки обучения преподавателей в очной и дистанционной формах, а также смешанной форме, которая сочетает аудиторные занятия с элементами дистанционного обучения. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения

компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla Firefox и Google Chrome. Распространяется по договоренности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle*
E-mail: *cdo.rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25208.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25209**
Дата регистрации: 02.11.2023

Авторы: Карпунина Е.В., Карпунин А.Ю.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс "Современные системы учета и отчетности. Часть 2" для специальности 38.05.01 "Экономическая безопасность" (уровень специалитета)

Дистанционный учебный курс `Современные системы учета и отчетности. Часть 2` Дистанционный учебный курс предназначен для студентов всех форм обучения по специальности 38.05.01 `Экономическая безопасность`. В тематических модулях курса изложены материалы, раскрывающие основные положения учебной дисциплины. В частности рассмотрены такие темы как: `Сущность, значение статистического учета`, `Организация статистики в России`, `Сбор статистической информации (статистическое наблюдение)`, `Концепция статистической отчетности`, `Статистическая отчетность организаций`. Учебно-методические материалы сгруппированы в пяти тематических модулях, в которых размещаются: курсы лекций; материалы и задания для практических занятий; контрольные вопросы, итоговый тест, справочные материалы и др., а также другие элементы коммуникативного назначения. Курс может быть использован для поддержки обучения преподавателей в очной и дистанционной формах, а также смешанной форме, которая сочетает аудиторные занятия с элементами дистанционного обучения. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla Firefox и Google Chrome. Распространяется по договоренности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25209.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25210**
Дата регистрации: 02.11.2023

Автор: Губарева С.В.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс "Создание электронных документов в Р7 Офис " для реализации дополнительных профессиональных программ по

направлению "Информационные и коммуникационные технологии при реализации образовательных программ"

Дистанционный учебный курс `Создание электронных документов в Р7 Офис` Дистанционный курс предназначен для обучения в рамках повышения квалификации профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала. Курс нацелен на приобретение навыков работы в текстовом редакторе Р7-Офис и может быть использован для любой формы обучения. Учебно-методические материалы сгруппированы в 11 тематических модулях, в каждом из которых представлены лекционные материалы, презентации, содержащие инструкции для обучающихся и практические задания, включающие в себя само задание и образец его выполнения, тематический тест. Вводный и справочный модули содержат элементы коммуникативного назначения, необходимые для организации учебного процесса по данному курсу. Для загрузки курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla Firefox и Google Chrome. Распространяется по договоренности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle, Р7 Офис*
E-mail: *cdo.rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25210.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25211**
Дата регистрации: 02.11.2023

Автор: Каширин И.Ю.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Электронный учебный курс "Проектирование интеллектуальных информационных систем"

Электронный Web - ресурс учебного курса `Проектирование интеллектуальных информационных систем`. Web-ресурс может быть использован как для самостоятельного обучения теории и практике систем искусственного интеллекта, так и в учебном процессе вузов РФ. Электронный учебный курс способствует получению компетенций, предусмотренных учебными программами направления 09.03.03 `Прикладная информатика`. Лекционные и лабораторные материалы электронного курса содержат 9 разделов, которые можно рассматривать как самостоятельные модули для изучения отдельных тем в рамках образовательного процесса. Ресурс имеет теоретические и практические материалы с примерами, контрольные работы и вопросы, список основной и дополнительной литературы. Существует возможность интерактивного взаимодействия с преподавателем, который может исправлять и контролировать работу обучающихся. Для бесперебойной работы Web-ресурса достаточно любого из программно-технических средств, имеющих доступ к Интернету. Электронный курс будет работоспособен в браузерах Yandex, Mozilla Firefox и Google Chrome. Коммерческое распространение осуществляется на договорной основе.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *C++*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ri*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25211.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25212
Дата регистрации: 02.11.2023

Автор: Арутюнян К.С.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс "Профессиональная этика" для специальности 38.05.01 "Экономическая безопасность"

Дистанционный учебный курс `Профессиональная этика для специальности 38.05.01 `Экономическая безопасность`. Дистанционный курс предназначен для обучения студентов экономического направления. Цель курса - это овладение теоретико-прикладными знаниями в области профессиональной этики и делового общения. Основными задачами курса являются: 1. формирование целостного представления об этических основах профессиональной деятельности и профессиональной морали специалиста по экономической безопасности; 2. формирование личностно-нравственного облика и профессионально-личностных качеств экономиста; 3. овладение основами профессиональной этики, развитие коммуникационной культуры и конфликтологической компетентности; подготовка к реализации социально-коммуникативных функций в профессиональной среде и социально-партнерских взаимоотношениях. Учебно-методические материалы сгруппированы в 8 тематических модулях, в которых размещаются инструкции для студентов, полный курс лекций с проверочными вопросами; материалы и задания для практических и семинарских занятий; контрольные вопросы, задания для контрольных работ, промежуточные тесты, справочные материалы, глоссарий, содержание плана лекций и семинаров, и др., а также элементы коммуникативного назначения. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla Firefox и Google Chrome. Распространяется по договоренности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office, Moodle*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25212.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25213
Дата регистрации: 02.11.2023

Автор: Щевьёв А.А.
Организация-разработчик: Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина
Наименование разработки: Методология научного познания

Дистанционный учебный курс `Методология научного познания` Дистанционный курс предназначен для обучения магистрантов всех форм обучения и ориентирует на формирование методологической культуры начинающего исследователя, приобретение им необходимых знаний, умений и навыков. Учебно-методические материалы сгруппированы в семи модулях, разбитых на темы, в которых размещаются инструкции для студентов, курс лекций; материалы и задания для практических занятий; контрольные вопросы, задания контрольного модуля, справочные материалы и др., а также ряд элементов коммуникативного и исследовательского назначения. Для загрузки

дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla Firefox и Google Chrome. Распространяется по договоренности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007, Moodle, Adobe Acrobat*
E-mail: *cdo.rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25213.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25214**
Дата регистрации: 02.11.2023

Авторы: Тихомирова Т.М., Сукиасян А.Г.
Наименование разработки: Электронное учебное пособие "Модели временных рядов"

Электронное учебное пособие по дисциплине `Модели временных рядов` разработано для студентов ФГБОУ ВО `Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова`, обучающихся по направлению 01.03.02 `Прикладная математика и информатика`. Основу пособия составляет структурированный конспект лекций по дисциплине `Модели временных рядов`, включающий в себя семь основных тематических разделов, связанных между собой гипертекстовыми ссылками. В пособии представлены определения и особенности построения моделей временных рядов, приведены способы статистической проверки временных рядов на стационарность и методы моделирования стационарных временных рядов, подробно рассмотрены вопросы идентификации временных рядов. Особое внимание в электронном учебном пособии уделено классическим моделям финансовой эконометрики, а также моделям финансовых процессов с изменяющейся вариацией и моделям временных рядов финансовых показателей с нелинейными структурами. Перечень и содержание разделов пособия полностью соответствует содержанию рабочей программы дисциплины `Модели временных рядов`. Также ресурс содержит 99 практических заданий, 130 тестовых заданий, перечень рекомендованной литературы, в том числе перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной информации.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2016*
E-mail: *sukiasyan.ag@rea.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25214.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25214*

Номер ОФЭРНиО: **25215**
Дата регистрации: 02.11.2023

Авторы: Тихомирова Т.М., Сукиасян А.Г.
Наименование разработки: Банк тестов "Модели временных рядов"

Банк тестов по дисциплине `Модели временных рядов` разработан для студентов ФГБОУ ВО `Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова`, обучающихся по направлению 01.03.02 `Прикладная математика и информатика` с целью оценки компетенций в ходе освоения разделов дисциплины. Банк тестов содержит 130 тестовых вопросов, базирующихся на основных семи разделах, изучаемых в рамках дисциплины `Модели временных рядов`: определение временных рядов, особенности построения моделей временных рядов, стационарность и методы моделирования стационарных

временных рядов, идентификация временных рядов, а также классические модели финансовой эконометрики, модели финансовых процессов с изменяющейся вариацией и модели временных рядов финансовых показателей с нелинейными структурами. Банк тестов разработан в соответствии с содержанием рабочей программы дисциплины `Модели временных рядов`. Банк тестов содержит вопросы с возможностью выбора одного или нескольких вариантов ответа.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2016*
E-mail: *sukiasyan.ag@rea.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25215.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25215*

Номер ОФЭРНиО: **25216**
Дата регистрации: 03.11.2023

Авторы: Язлыев К.Н., Ксенофонтов И.С., Курушин А.И., Онипченко Н.А., Якунин А.В., Грузинцева Н.А.
Наименование разработки: Компьютерная программа для оценки составляющих торгового ассортимента

Компьютерная программа предназначена для оценки составляющих торгового ассортимента, которая позволит продавцам определить покупательскую способность (обновляемость и устойчивость ассортимента) и оценить конкурентоспособность реализуемого ассортимента и торговой организации. Компьютерная программа применима в учебном процессе ВУЗов для направлений подготовки 38.03.07 Товароведение и 38.04.07 Товароведение в рамках учебных дисциплин: Управление ассортиментом; Категорийный менеджмент; Инновации в проектировании бизнес-процессов; в послевузовском образовании, а также в научно-исследовательской работе бакалавров, магистрантов, аспирантов и докторантов.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Windows 10*
E-mail: *gna76@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25216.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25216*

Номер ОФЭРНиО: **25217**
Дата регистрации: 03.11.2023

Автор: Мухаметьянова Р.И.
Наименование разработки: Система поддержки принятия решений по инвестированию в инновационные проекты

Данные из бизнес-плана проекта служат основой для создания регрессионных моделей, которые анализируют входные данные. На основе этого анализа, нечеткий регулятор формулирует рекомендации по реализации или сопровождению инвестиционно-инновационного проекта. С использованием нейронной сети, рекомендации проходят дополнительную обработку и преобразуются в конкретные меры управления, которые способствуют повышению эффективности проекта - описание.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *OWL, C++, MatLab*

E-mail: *Lequel@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25217.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25217*

Номер ОФЭРНиО: **25218**
Дата регистрации: 07.11.2023

Автор: Зыкин П.В.
Наименование разработки: Определение оптимальных значений режима резания для обеспечения требуемой величины шероховатости детали

Программа "Определение оптимальных значений режима резания для обеспечения требуемой величины шероховатости детали" предназначена для расчета оптимальных параметров токарной обработки (подачи, скорости резания, силы резания) позволяющих обеспечить требуемую согласно технологическому процессу величину шероховатости обрабатываемой поверхности. Программа может быть полезна широкому кругу технических специалистов, работающих в области автоматизации технологических процессов и машиностроения. Кроме того программа может быть использована преподавателями и студентами ВУЗов при изучении дисциплин связанных с технологией машиностроения и автоматизацией технологических процессов и производств.
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MATLAB SIMULINK*
E-mail: *pavel1996777@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25218.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25218*

Номер ОФЭРНиО: **25219**
Дата регистрации: 15.11.2020

Авторы: Вафин И.И., Исавнин А.Г., Розенцвайг А.К., Лысанов Д.М.
Наименование разработки: Информационная система для управления заявками в сфере жилищного хозяйства

Основным назначением разработки является предоставление возможности сотрудникам организации получать заявки и обрабатывать их. Клиенты же, в свою очередь, могут подавать заявки в удаленном формате на получение той или иной услуги. Такое решение позволит повысить скорость выполнения работ и сократить финансовые затраты. Решение в виде веб-приложения разработано с использованием языка программирования JavaScript и библиотеки React, мобильное приложение - с помощью Tapescripts и фреймворка React Native. Серверная составляющая разработана также с использованием языка JavaScript и библиотеки Express.js. В качестве базы данных (БД) используется MongoDB, представляющая собой нереляционную документо-ориентированную БД.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *isavnin@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25219.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25220
Дата регистрации: 17.11.2023

Авторы: Буринова Л.Д., Аштаева С.С., Авлиев В.Н., Батыров В.В., Горяев М.С.
Наименование разработки: Гражданское право. Общая часть. Выпуск 1. Практикум для подготовки бакалавров (на английском языке)

Новизна разработки состоит в том, что впервые создан дистанционный учебный курс `Гражданское право. Общая часть`. Выпуск 1. Практикум для подготовки бакалавров на английском языке. Разработаны рекомендации по подготовке к практическим занятиям курса гражданского права, список рекомендуемой литературы, практические материалы для бакалавров, ситуационные задания, тексты юридического диктанта при дистанционном обучении для подготовки к семинарским занятиям и для самопроверки на английском языке. Основными задачами данного электронного ресурса разработчики считают: - закрепление и расширение практических знаний и умений, приобретенных обучающимися в период теоретического обучения; - овладение навыками самостоятельной деятельности; - усвоение юридической терминологии на английском языке; - освоение методики решения юридических казусов;. Для работы с электронным учебным пособием необходимо иметь персональный компьютер не ниже Пентиум 120 с операционной системой Windows XP и выше и оперативной памятью от 512 Мб. Для демонстрации данного пособия необходимо наличие на компьютере Word. Необходимым условием применения дистанционного учебного курса относится наличие персонального компьютера с выходом в сеть Интернет.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *burinova08@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25220.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25220*

Номер ОФЭРНиО: 25221
Дата регистрации: 22.11.2023

Автор: Доброхотова М.В.
Наименование разработки: Модель определения углеродоемкости производственных процессов черной металлургии

Модель позволяет выполнить количественную оценку удельных выбросов парниковых газов (ПГ) при производстве железорудных окатышей. Пользователь сможет рассчитать выбросы парниковых газов как за текущий период, так и оценить динамику выбросов за несколько лет с возможностью анализа средних показателей за выбранных период, что поможет провести анализ технологического процесса с точки зрения его стабильности, а также найти причины отклонений. Применение данного алгоритма поможет в принятии управленческих решений на основе оценки прогнозного изменения ключевых параметров технологии и достигаемого эффекта с точки зрения массы выбросов парниковых газов. Данный алгоритм разработан для пользователей, не имеющих специализированных навыков по проведению аналитических расчетов и анализа технологического процесса. Целевая аудитория разработки - промышленные предприятия отрасли черной металлургии (производство железорудных окатышей), отраслевые эксперты, научные организации и ассоциации в чью область интересов входит тематика устойчивого развития, в частности оценка выбросов парниковых газов от технологических процессов.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *m.dobrokhotova@eipc.center*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25221.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25221*

Номер ОФЭРНиО: **25222**
Дата регистрации: 23.11.2023

Автор: Быковская Е.А.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Терроризм как социальное и правовое явление

Мультимедийный курс лекций `Терроризм как социальное и правовое явление` представляет собой комплект информационных и обучающих материалов, позволяющих осуществлять правовое просвещение и оказание бесплатной юридической помощи в сфере предупреждения преступлений террористической и экстремистской направленности. Данный курс разработан в рамках госбюджетного исследования `Теоретические и практические аспекты бесплатной юридической помощи в РФ`, выполняемого сотрудниками и студентами кафедры `Гражданско-правовые дисциплины` СГУПС. Он может быть полезен широкому кругу лиц, интересующихся вопросами предупреждения преступлений террористической и экстремистской направленности в обществе. Мультимедийный курс лекций включает комплект файлов: лекционный материал и кейс с заданиями для самостоятельной работы в формате PDF; презентацию лекции в формате Power Point; глоссарий; видеофильм.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Word 2010*
E-mail: *privatdocent@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25222.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25223**
Дата регистрации: 23.11.2023

Авторы: Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Компьютерный практикум "Экологизация транспортной отрасли в России и за рубежом"

Компьютерный практикум `Экологизация транспортной отрасли в России и за рубежом` представляет собой программное средство, обеспечивающее автоматизацию процесса обучения профессионально-ориентированному английскому языку в рамках темы, связанной с экологизацией транспортной отрасли, включая железнодорожный транспорт. Теоретическая информация и задания предъявляются и проверяются информационной системой без участия преподавателя. Может использоваться в ходе аудиторной работы, при выполнении студентами самостоятельной работы, а также при самоподготовке и самопроверке усвоения изученного.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2008*

E-mail: *erarcher@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25223.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25224**
Дата регистрации: 23.11.2023

Автор: Горожанкина М.А.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Имущественные права и обязанности супругов

Мультимедийный курс лекций 'Имущественные права и обязанности супругов' представляет собой комплект информационных и обучающих материалов, позволяющих осуществлять правовое просвещение и оказание бесплатной юридической помощи в сфере соблюдения семейных прав граждан. Данный курс разработан в рамках госбюджетного исследования 'Теоретические и практические аспекты бесплатной юридической помощи в РФ', выполняемого сотрудниками и студентами кафедры 'Гражданско-правовые дисциплины' СГУПС. Он может быть полезен широкому кругу лиц, интересующихся вопросами семейного права и семейных отношений. Мультимедийный курс лекций включает комплект файлов: презентации лекций в формате Power Point (35 слайдов); библиографический список, нормативных правовых и судебных актов, литературы, образцы документов в формате PDF.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *margor71t@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25224.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25225**
Дата регистрации: 23.11.2023

Автор: Давыдов К.В.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Регламенты организации федеральных органов исполнительной власти

Мультимедийный курс лекций `Регламенты организации федеральных органов исполнительной власти` представляет собой комплект информационных и обучающих материалов, позволяющих осуществлять правовое просвещение в области административного права и административного процесса. Данный курс разработан в рамках госбюджетного исследования `Актуальные проблемы публичного права современной России`, выполняемого сотрудниками и студентами кафедры `Публичного права` СГУПС. Он может быть полезен широкому кругу лиц, интересующихся вопросами административного права и административного процесса. Мультимедийный курс лекций включает комплект файлов: презентации лекций в формате Power Point (45 слайдов); титульный лист, содержание, основная часть, список использованных источников и литературы, в формате PDF.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Word 2010*
E-mail: *davkon@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25225.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25226
Дата регистрации: 23.11.2023

Авторы: Климова Е.В., Фролова А.М.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Алгоритм "Подбор нетягового подвижного состава для перевозки массовых грузов с учетом различных критериев"

Алгоритм `Подбор нетягового подвижного состава для перевозки массовых грузов с учетом различных критериев` позволяет выполнить расчеты в соответствии с блок-схемой алгоритма, оценить технологическую и экономическую эффективность перевозки массовых грузов железнодорожным транспортом в различном типе нетягового подвижного состава. В зависимости стороны перевозки (перевозчик или клиент) и от установленного критерия (натуральный или стоимостной) представлен алгоритм, устанавливающий порядок расчета и определения наиболее эффективного типа нетягового подвижного состава, позволяющего достигнуть максимизации или минимизации значения выбранного критерия. Так же алгоритм позволяет сравнивать варианты перевозки одним типом нетягового подвижного состав и устанавливает условия, при которых его использование будет наиболее эффективно как для клиента, так и для перевозчика. Область применения - перевозки на железнодорожном транспорте; ограничения - перевозки массовых грузов с возможностью выбора из нескольких типов нетягового подвижного. Технические средства, используемые при создании методической разработки, специальные условия и требования организационного, технического и технологического характера: компьютер типа Intel Pentium, с ОС Windows
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *kate-kitton@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25226.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25227
Дата регистрации: 23.11.2023

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Компьютерный практикум по обработке методики "Выявление коммуникативных и организаторских склонностей (КОС)"

Разработанный электронный ресурс 'Компьютерный практикум по обработке методики 'Выявление коммуникативных и организаторских склонностей' предназначен для обработки результатов обследуемого, полученных по методике, представлению их в виде таблицы и диаграммы. Методика 'Выявление коммуникативных и организаторских склонностей' предназначена для выявления коммуникативных и организаторских склонностей личности (умение устанавливать деловые и товарищеские контакты с людьми, участие в групповых мероприятиях, умение влиять на людей, стремление проявить инициативу). Компьютерный практикум способствует определению по двум шкалам методики определению коммуникативных и организаторских склонностей у обследуемого. Методика состоит из 40 вопросов, на каждый из которых обследуемый должен дать ответ 'да' или 'нет' в виде введения цифр '1'. Компьютерный практикум по обработки методики способствует также правильному введению цифры 1

обследуемым при помощи логических формул, выводящих: логические выражения 'ИСТИНА' или 'ЛОЖЬ'; 'Результаты достоверны - все вопросы выделены цифрой 1' или 'Результаты недостоверны - не все вопросы выделены цифрой 1', представляя достоверность результатов введения информации. Компьютерный практикум предназначен для: - студентов вузов, изучающих учебные дисциплины 'Психодиагностика в управлении персоналом', 'Психодиагностика', написания выпускных квалификационных работ (ВКР) и др.; - преподавателей вузов, преподающих вышеуказанные дисциплины.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *mvi-377@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25227.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25228**
Дата регистрации: 23.11.2023

Автор: Мельников В.И.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Компьютерный практикум по обработке методики "Предрасположенность личности к конфликтному поведению (К. Томас)"

Разработанный электронный ресурс 'Предрасположенность личности к конфликтному поведению' (методика К. Томаса) предназначен для обработки результатов обследуемого, полученных по методике, представлению их в виде таблицы и диаграммы. Методика 'Предрасположенность личности к конфликтному поведению' предназначена для определения степени предрасположенности личности к конфликтному поведению. Компьютерный практикум способствует определению пяти способов регулирования конфликтов: соревнование (конкуренция) как стремление добиться удовлетворения своих интересов в ущерб другому; приспособление, принесение в жертву собственных интересов ради другого (противоположность соперничеству); компромисс; избегание, отсутствие стремления к кооперации и к достижению собственных целей; сотрудничество (участники конфликта приходят к решению, удовлетворяющему интересы обеих сторон). Методика состоит из тридцати пар суждений, в каждой из которых обследуемому следует выбрать суждение, являющее типичным для его поведения. Каждый вариант поведения в конфликте описывается двенадцатью суждениями. Компьютерный практикум по обработки методики способствует введению цифры 1 обследуемым при помощи логических формул, выводящих: логические выражения 'ИСТИНА' или 'ЛОЖЬ'; 'Результаты достоверны - все 30 суждений выделены цифрой 1' или 'Результаты недостоверны - не все 30 суждений выделены цифрой 1', представляя достоверность результатов введения информации.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *mvi-377@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25228.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25229**
Дата регистрации: 23.11.2023

Авторы: Голунова Л.В., Басев И.Н.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения

Наименование разработки: Управление учебными материалами в LMS Moodle: интерактивные элементы

Учебно-методическое пособие `Управление учебными материалами в LMS Moodle: интерактивные элементы` предназначено для преподавателей, методистов и учебно-вспомогательного персонала университета, занимающихся внедрением электронных технологий в различные формы обучения. Дано представление о том, как использовать основные интерактивные элементы LMS Moodle при создании электронного учебного курса по дисциплине. Издание размещено на сервере научно-технической библиотеки СГУПС по адресу http://library.stu.ru/. Доступ возможен только для авторизованных пользователей. Для работы требуется выход в интернет и браузер, программа pdf-reader (например, Foxit Reader).

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Word 2010*
E-mail: *lilivgol@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25229.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25230**
Дата регистрации: 24.11.2023

Авторы: Лебедева М.Б., Мартынова Т.В., Черникова А.В.
Наименование разработки: Комплексная рабочая тетрадь "Мир вокруг и внутри нас"

Рабочая тетрадь разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования. Задания, представленные в рабочей тетради, ориентированы на организацию учебной деятельности детей младшего школьного возраста; развитие их творческого мышления; формирования универсальных учебных действий, представлений о нравственном поведении, о тех правилах и нормах, на которых должны строиться взаимоотношения с людьми. В тетради предлагаются разнообразные тренировочные упражнения, задания, углубляющие знания учащихся, задания развивающего характера, творческие проекты. Тетрадь можно использовать, как на уроке, так и во время самостоятельных занятий детей дома в кругу семьи.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *lebedevasatka@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25230.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25231**
Дата регистрации: 30.11.2023

Автор: Никитина Н.Н.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий
Наименование разработки: Теория и практика современного управленческого учета

Электронный дистанционный курс 'Теория и практика современного управленческого учета' предназначен для студентов заочной формы обучения, осваивающих программу магистратуры 'Бухгалтерский учет, анализ и аудит' по направлению подготовки 38.04.01 Экономика. Данный учебный курс соответствует

требованиям ФГОС ВО. Цель данного курса заключается в формировании у будущих магистров углубленных теоретических знаний методологии, развитие практических умений и навыков по организации и ведению управленческого учета деятельности организаций.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Браузер Opera, Google Chrome, Firefox и др.*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25231.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25232**
Дата регистрации: 30.11.2023

Авторы: Усманова Р.М., Суфянова Е.З.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий
Наименование разработки: Электронное учебное пособие "Конституционное судопроизводство " (направление: 40.03.01. - Юриспруденция, профиль - бакалавриат;40.05.04. - Судебная и прокурорская деятельность, профиль - специалитет)

Учебное пособие 'Конституционное судопроизводство' разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО и предназначено для студентов бакалавров, специалистов, преподавателей юридических ВУЗов и факультетов по направлению 40.03.01 'Юриспруденция', специальности 40.05.04 'Судебная и прокурорская деятельность' и всех, кто интересуется вопросами конституционного судебного процесса. Новизна разработки и ее отличие от аналогов заключается в авторском подходе к рассмотрению конституционного судебного процесса, а также в новой актуальной интерпретации основных результатов исследования по осуществлению конституционного судопроизводства в России и зарубежных странах на основе действующего законодательства, судебной конституционной практики и современных процессуально-правовых концепций. Пособие создано с использованием программного обеспечения: Microsoft Office. К необходимым условиям применения учебного пособия относится наличие персонального компьютера с выходом в Интернет.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25232.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25233**
Дата регистрации: 30.11.2023

Автор: Филиппова Е.В.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий
Наименование разработки: Учебно-методические материалы: Сборник психологических задач по общей и экспериментальной психологии

Учебно-методические материалы: Сборник психологических задач по общей и экспериментальной психологии Филипповой Е.В. разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего

профессионального образования для бакалавров. Данные учебно-методические материалы предназначены для студентов-бакалавров очной и заочной форм обучения факультета педагогики и психологии, обучающихся по направлению 44.03.02 Психолого-педагогическое образование, программа 'Психология и социальная педагогика'.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25233.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25234**
Дата регистрации: 30.11.2023

Авторы: Имшенецкая Н.И., Лежнев Д.А., Топольницкий О.З.
Наименование разработки: Протоколы анализа данных лучевой диагностики пациентов с краниофациальной микросомией

Протоколы анализа данных лучевой диагностики пациентов с краниофациальной микросомией предназначены для стандартизации интерпретации результатов мультиспиральной компьютерной томографии черепа, шейного отдела позвоночника и органов грудной клетки, а также ультразвукового исследования, проводимых у детей и взрослых с синдромом краниофациальной микросомии - врождённым пороком развития органов, развивающихся из первой и второй жаберных дуг, а также других внутренних органов. Исчерпывающее многофакторное лучевое обследование, учитывающее вариантную анатомию и специфику пациентов с данным заболеванием, необходимо для корректной диагностики, дифференциальной диагностики, планирования и виртуального моделирования хирургического лечения, а также послеоперационного контроля состояния твёрдых и мягких тканей поражённых органов. Разработанные протоколы учитывают алгоритмы морфометрии отдельных органов, определение их топографической и вариантной анатомии, а также степень и тип поражения.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office, Philips Brilliance 64, Philips Affinity 70*
E-mail: *iniy1128@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25234.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25234*

Номер ОФЭРНиО: **25235**
Дата регистрации: 01.12.2023

Авторы: Имшенецкая Н.И., Лежнев Д.А., Топольницкий О.З.
Наименование разработки: Электронная база данных пациентов с краниофациальной микросомией

Область применения продукта - медицина, а именно челюстно-лицевая хирургия, стоматология, лучевая диагностика. Разработанная электронная база данных пациентов с краниофациальной микросомией даёт возможность хранения всесторонней, исчерпывающей информации обо всех лицах с данным диагнозом, находящихся на диспансерном наблюдении и лечении в любом лечебном учреждении. Предложенные параметры ввода позволяют на этапе предпросмотра получить представление о местном статусе пациента. Все присутствующие симптомы и степень тяжести их выраженности

у конкретного пациента, обозначенные в соответствии с международной классификацией, обеспечивают удобную, компактную визуализацию варианта конкретного фенотипа вместо пространных текстовых описаний, понятную специалистам любого профиля в любой стране. Основные и дополнительные симптомы, введённые в соответствующие графы, позволяют осуществлять поиск по ключевым словам, то есть находить всех пациентов с заданным симптомом и/или конкретной степенью его тяжести. Продукт представлен в двух вариантах. Один из них функционирует в программном обеспечении MS Office - Excel и Word любой версии и представляет собой таблицу. Второй вариант создан в программном обеспечении All My Books и позволяет экспортировать электронную базу данных в формат HTML, CHM, XLS или на мобильное устройство. Продукт может быть применён в рамках лечебно-диагностического и учебно-педагогического процесса.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office, All My Books*
E-mail: *iniy1128@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25235.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25235*

Номер ОФЭРНиО: **25236**
Дата регистрации: 12.12.2023

Авторы: Телегин Е.С., Онипченко Н.А., Круглов А.В., Краев О.В., Зяблов В.А., Шушунин Д.Н., Грузинцева Н.А.
Наименование разработки: Программа для генерации нормативных документов по шаблону стандарта организации

Предлагаемые программные продукт предназначен для генерации документов, связанных с оформлением стандарта организации с целью придания локальному документу юридического права и для закрепления авторских прав на методы, способы или методики по оценке качества какой-либо продукции или услуги за организацией, где данный стандарт используется. Компьютерная программа применима к использованию в учебном процессе СПО, ВУЗов для направлений подготовки: - среднего профессионального образования: 29.02.05 - Технология текстильных изделий (по видам), 29.02.10 - Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам), 38.02.04 - Коммерция (по отраслям); - бакалавриат: 27.03.01 - Стандартизация и метрология, 27.03.02 - Управление качеством, 38.03.07 - Товароведение; - магистратура: 27.04.01 - Стандартизация и метрология, 27.04.02 - Управление качеством, 38.04.07 - Товароведение; - аспирантура: 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности, а также в послевузовском образовании в рамках дополнительного профессионального образования, в научно-исследовательской работе бакалавров, магистрантов, аспирантов и докторантов. Представленная программа может быть легко и быстро доработана в соответствии с потребностями и пожеланиями заказчика.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Windows 10*
E-mail: *gna76@inbox.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25236.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25236*

Номер ОФЭРНиО: 25237
Дата регистрации: 12.12.2023

Авторы: Сергиенко И.В., Сахаутдинов А.А., Соколов А.О.
Наименование разработки: Электронный курс дополнительной программы повышения квалификации "Специалист по разработке и размещению цифрового контента"

Мы живем в эпоху технологической эры, которая характеризуется быстрыми темпами изменений. Один из наиболее значимых аспектов этих изменений - разработка и распространение цифрового контента. Анализируя статистику, можно увидеть, что в 2022 году более 82% всего интернет-трафика занимал видео-контент. Этот факт является отчетливым показателем того, что потребность в качественном цифровом контенте будет расти и в будущем. В связи с чем, актуальной становится подготовка специалистов к работе с информационными ресурсами и цифровым контентом. Данная программа позволит специалистам научиться создавать и редактировать информационные материалы, создавать качественный цифровой контент и защищать свои права на него, размещать цифровой контент в информационных ресурсах.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *sergilld@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25237.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25238
Дата регистрации: 13.12.2023

Авторы: Саитова А.А., Исавнин А.Г., Розенцвайг А.К., Бикулов Р.А.
Наименование разработки: Информационная система поддержки онлайн-торговли для АО "Агросила"

Основным назначением разработки является решение следующих проблем: 1) недостаточный охват потенциальных покупателей, особенно в регионах, где отсутствуют или малочисленны торговые точки продаж; 2) низкая скорость и неудобство обслуживания клиентов, особенно в пиковые периоды спроса; 3) высокие затраты на рекламу, логистику, аренду и содержание торговых площадей, персонал и другие элементы торгового процесса; 4) слабая дифференциация товарного предложения и низкая узнаваемость бренда на рынке. У клиента теперь есть собственный аккаунт, где он может просматривать каталог продукции, существующей в АО `Агросила`. Можно добавлять товары в корзину, оформлять заявку на доставку. Для разработки интернет-магазина использованы следующие инструменты: VisualStudio 2022, Xamarin, язык программирования C#, СУБД MSSQL, шаблон MVC.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *C#*
E-mail: *isavnin@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25238.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25239
Дата регистрации: 15.12.2023

Авторы: Азимова Н.Н., Бараниченко В.В., Бедоидзе М.В., Милев И.Ю., Рахманов А.И., Цымбалов Д.С., Чеченев А.В., Яценко О.В.
Наименование разработки: Компьютерная программа 'Автоматизированная идентификация однопараметрического распределения дисперсности технологической пыли путем сравнения простых и центральных моментов с эталонными'

Разработанное программное обеспечение 'Автоматизированная идентификация однопараметрического распределения дисперсности технологической пыли путем сравнения простых и центральных моментов с эталонными' предназначено для использования в сфере охраны труда персонала обрабатывающих производств от негативного влияния технологической пыли. Оно позволяет облегчить анализ дисперсности образцов, чем повысить эффективность разработки средств пылеулавливания. Программное обеспечение предназначено для идентификации подходящей однопараметрической функции распределения малых частиц (пылевых) по размеру. Объектом являются выборки статистических данных размерных характеристик пылевых частиц. Методика состоит в подборе представительных вариантов функции распределения и сопоставлении каждой из них некоторого следового вектора. Следовой вектор составляется из низших простых и центральных моментов. Единственный размерный параметр модели используется при этом как универсальный нормировочный коэффициент. Программное обеспечение выполняется на персональном компьютере со следующими минимальными требованиями ОС: Windows 7 и выше; Процессор: Intel Pentium 1.10 Гц.; Минимально количество персонала, необходимого для работы с программным пакетом составляет 1 штатную единицу. Для покупки программного продукта следует обращаться по электронному адресу willywonkazeus@gmail.ru.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Excel*
E-mail: *willywonkazeus@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25239.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25239*

Номер ОФЭРНиО: **25240**
Дата регистрации: 21.12.2023

Авторы: Андросов Д.В., Бодренко Е.Н.
Организация-разработчик: Академический лицей № г. Челябинска
Наименование разработки: Построение оптимального экскурсионного маршрута на основе теории графов

В исследовательской работе уделяется внимание изучению возможностей построения экскурсионных маршрутов на основе применения теории графов. В современном мире вопросы упорядоченного трафика, оптимальных маршрутов и рационального распределения ресурсов в логистической сети стоит достаточно остро. В изменившихся геополитических условиях с проблемой разработки коротких маршрутов доставки и необходимостью создания универсальных транспортных потоков сталкиваются многие: от сферы дорожного хозяйства, транспортных и логистических компаний до фирм по проектированию компьютерных сетей и туристических компаний. Одним из вариантов решения может послужить уникальный метод Эйлера, основанный на теории графов, также известный как `теория сетей`. Целью работы является изучение применения понятия теории графов с точки зрения их прктического использования на примере построения оптимального экскурсионного маршрута по Челябинской области.
Тип ЭВМ: *Intel*

Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vasilkovaim@al95.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25240.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25241**
Дата регистрации: 21.12.2023

Авторы: Бабухин С.А., Лоренц Е.А.
Организация-разработчик: Академический лицей № г. Челябинска
Наименование разработки: Проектирование робота-мусоровоза на основе конструктора LEGO BOOST в автономном режиме

В исследовательской работе уделяется внимание проблеме утилизации мусора, являющейся одной из самых актуальных и исследуемых на сегодняшний день. В различных территориальных образованиях любой страны на свалку вывозится значительное количество отходов, загрязняющих окружающую среду. Исследовательская работа направлена на решение данной проблемы в части создания прототипа электрического робота - мусоровоза, предназначенного для сбора и загрузки, последующей транспортировки и сброса бытового мусора из пластмассы для выстраивания процесса дифференцированного сбора мусора.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vasilkovaim@al95.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25241.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25242**
Дата регистрации: 21.12.2023

Авторы: Карабешкин К.К., Воробьев А.П.
Организация-разработчик: Академический лицей № г. Челябинска
Наименование разработки: Антитеррор. Предупреждение распространения идеологии терроризма среди молодежи

В исследовательской работе уделяется внимание исследованию вопросов, связанных с преступлениями в школьной среде, Динамика роста в данном направлении как в мире, так и в России, говорит об увеличении количества преступлений скулшутинга (в переводе с англ. School shooting - расстрел школьников или стрельба в школах), совершаем нынешними или бывшими учениками учебного заведения, а жертвами становятся ученики и рабочий персонал, при этом вид учебного заведения варьируется от начальной школы до ВУЗов. Одной из ключевых современных угроз для общества становится вовлечение подростков в деструктивные сообщества, а также популяризация молодежных движений, идеализирующих как суицидальные идеи, так и идеи насилия. Формирование безопасной образовательной среды на сегодняшний день является важнейшей задачей не только государства, региона, но и самой образовательной организации. Целью работы является изучение данного явления для формирования алгоритма профилактики агрессивного поведения и скулшутинга в образовательных учреждениях.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*

Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vasilkovaim@al95.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25242.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25243**
Дата регистрации: 21.12.2023

Авторы: Кашникова Е.А., Шибалова С.В.
Организация-разработчик: Академический лицей № г. Челябинска
Наименование разработки: Экоплатье

В исследовательской работе уделяется внимание изучению вопросов экологии, связанных с утилизацией и переработкой старой одежды, созданию новой одежды на основе вторсырья из биоразлагаемых и переработанных материалов (направление - экомода). Целью работы является разработка одежды в экостиле из бумаги.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vasilkovaim@al95.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25243.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25244**
Дата регистрации: 21.12.2023

Авторы: Кунц И.В., Пересыпкина Л.В.
Организация-разработчик: Академический лицей № г. Челябинска
Наименование разработки: Мой род в истории Российского государства

В исследовательской работе уделяется внимание изучению истории страны, истории региона через призму изучения истории рода, что непосредственно влияет на формирование исторической памяти, а также осознание личностной сопричастности к судьбе российского народа наряду, формирование уважительного отношения к истории своей страны. История рода, как ничто иное, может рассказать о тех событиях, что происходили в стране или отдельно взятом регионе. Целью работы является изучение истории Российского государства через историю одного конкретного рода на примере одного из родов, проживающих на территории Челябинской области).
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vasilkovaim@al95.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25244.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25245**
Дата регистрации: 21.12.2023

Авторы: Курденкова В.В., Лунегова В.В.
Организация-разработчик: Академический лицей № г. Челябинска
Наименование разработки: Термос: особенности устройства и тепловые свойства

В исследовательской работе уделяется внимание изучению видов термосов и их устройства, а также способы создания их в домашних условиях Целью работы является изучение особенностей устройства термоса, позволяющих сохранять на протяжении длительного времени первоначальную температуру, а также возможности изготовления термоса в домашних условиях из экструдированного пенополистирола.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vasilkovaim@al95.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25245.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25246**
Дата регистрации: 21.12.2023

Авторы: Медведев К.А., Лунегова В.В.
Организация-разработчик: Академический лицей № г. Челябинска
Наименование разработки: Нетрадиционные возобновляемые источники энергии: эффективность использования

В исследовательской работе уделяется внимание изучению возможностей применения возобновляемых нетрадиционных источников энергии - энергии солнца, ветра и воды с целью улучшения экологической обстановки страны в целом и отдельного региона в частности. Целью работы является анализ видов нетрадиционных возобновляемых источников энергии, используемых в России, а также изучение альтернативных источников энергии, генерируемых солнцем, ветром или водой на территории Челябинской области, возможность их применения в хозяйственной деятельности человека, сравнительный анализ эффективности использования этих видов энергии, влияние их на окружающую природу.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vasilkovaim@al95.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25246.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25247**
Дата регистрации: 21.12.2023

Авторы: Тухватулина Е.Н., Устьянцева И.С.
Организация-разработчик: Академический лицей № г. Челябинска
Наименование разработки: Искусственное сердце на уроке в школе

В исследовательской работе уделяется внимание изучению строения сердца на примере созданного макета сердца, поскольку методы изучения его внутреннего анатомического строения, такие как аутопсия (вскрытие) или изучение строения по иллюстрациям, физиологических особенностей сердца не дает полного представления об особенностях данного органа. Целью работы является разработка модели сердца для отражения его внутреннего строения в качестве наглядного пособия в рамках урочной деятельности в школе.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*

Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vasilkovaim@al95.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25247.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25248**
Дата регистрации: 21.12.2023

Авторы: Шапошников А.Е., Устьянцева И.С.
Организация-разработчик: Академический лицей № 95 г. Челябинска
Наименование разработки: Влияние импульсного магнитного поля на некоторые физиологические параметры у мышей

В исследовательской работе уделяется внимание изучению механизмов действия электромагнитных излучений и магнитных полей отдельно на структурно-функциональное состояние организма. В работе использовано несколько методов оценки влияния импульсного магнитного поля на живые организмы, а именно на мышечную силу, чувствительность к боли, физическую выносливость. Результаты такого исследования важны для людей, занимающихся спортом. Целью работы является изучение влияния импульсного магнитного поля на мышечную силу, пороговую чувствительность к боли, физическую выносливость у мышей линии C57BL/6.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vasilkovaim@al95.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25248.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25249**
Дата регистрации: 21.12.2023

Авторы: Юдин Г.Е., Лунегова В.В.
Организация-разработчик: Академический лицей № 95 г. Челябинска
Наименование разработки: Автономная система обеззараживания и очистки воды с использованием технологий озонирования и ультрафиолетовой обработки воды для водоснабжения частного дома

В исследовательской работе уделяется внимание изучению возможностей использования озона, обладающего значительной экологической чистотой, поскольку в процессе реакций он разлагается на молекулярный и атомарный кислород и предельные оксиды, которые, как правило, не загрязняют окружающую среду и не приводят к образованию канцерогенных веществ как, например, при окислении хлором или фтором. Индивидуальное жилищное строительство отличается более комфортными условиями проживания. Однако, в связи с этим возникает большая проблема организации качественного водоснабжения частного сектора, которую возможно решить посредством озонирования. Целью работы является изучение воздействие озона и ультрафиолетового излучения на микрофлору в системах обеззараживания воды, а также разработки и создания обеззараживающей системы для водоснабжения частного дома, основанной на технологии озонирования и использовании жёсткого ультрафиолетового излучения.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *kyrs74_2019@mail.ru*

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25249.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25250**
Дата регистрации: 21.12.2023

Автор: Бикметов Р.Ш.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий
Наименование разработки: Теоретические основы проектной деятельности

Пособие `Теоретические основы проектной деятельности` является важным ресурсом для студентов, преподавателей и специалистов, задействованных в проектировании и управлении проектами в различных сферах экономики, производства, науки, образования и др. Данное пособие поможет улучшить качество и эффективность проектной работы, увеличить вероятность успешного завершения проектов, а также даст необходимую базу для дальнейшего профессионального и карьерного развития.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *g.r.shangareeva@struust.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25250.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25251**
Дата регистрации: 21.12.2023

Автор: Ишмуратова Д.В.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий
Наименование разработки: Методические рекомендации по осуществлению контрольных мероприятий органами внутреннего государственного (муниципального) финансового контроля в сфере закупок товаров, работ и услуг

Методические рекомендации определяют требования к организации и осуществлению контрольных мероприятий, органами внутреннего государственного (муниципального) финансового контроля в отношении закупок товаров, работ, услуг. Устанавливают единый подход к осуществлению контрольной деятельности в отношении закупок для обеспечения государственных (муниципальных) нужд.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Foxit Reader, PDF Reader и т.д., любой браузер*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25251.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25252**
Дата регистрации: 21.12.2023

Автор: Ибрагимова Г.М.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий

Наименование разработки: Экономическая теория. Часть 2: Учеб. пособие: для студентов очной и заочной формы обучения специальности "38.05.01 Экономическая безопасность"

Учебное пособие Ибрагимовой Гульнары Мунировны `Экономическая теория. Часть 2` разработано в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет. Учебное пособие содержит теоретические основы, контрольные вопросы и тесты по курсу Экономическая теория. В пособие изложены основные проблемы макроэкономики. Подробно рассмотрены вопросы по системе национальных счетов, проблемы макроэкономической нестабильности, ключевые проблемы макроэкономики, порядок формирования совокупного спроса и совокупного предложения. Также в учебном пособие отражены направления и инструменты фискальной и денежно-кредитной политики.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25252.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25253**
Дата регистрации: 21.12.2023

Автор: Ягудина А.Р.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий
Наименование разработки: Управление проектами: методические материалы

Методические материалы по заполнению проектной документации составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.04 "Государственное и муниципальное управление". Содержат методические рекомендации по заполнению проектной документации.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *g.r.shangareeva@struust.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25253.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25254**
Дата регистрации: 21.12.2023

Авторы: Денисов И.В., Галиаскаров А.А.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий
Наименование разработки: Виртуальная модель "Сарматская узда IV в. до н.э."

Виртуальная анимированная 3Д-модель `Сарматская узда IV в. до н.э.` предназначена для студентов очной и заочной формы обучения, осваивающих программу бакалавриата `Археология` по направлению подготовки 44.03.01 - Педагогическое образование и 44.03.05 - Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), а также для обучающихся иных направлений подготовки. Данный учебный курс

соответствует требованиям ФГОС ВО 3++. Цель виртуальной анимированной модели заключается в формировании у студентов бакалавриата системы научных знаний о современных методах анализа информации в археологии, соответствующей новейшему направлению в науке - `Археология 2.0`, инновационными способами цифровой реконструкции, изучения и сохранения культурно-исторического и археологического наследия, а также в обеспечении готовности использовать полученные знания при решении профессиональных задач в области археологии.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Браузер*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25254.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25255**
Дата регистрации: 21.12.2023

Автор: Денисов И.В.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий
Наименование разработки: Виртуальная коллекция многомпонентных моделей "Древности Башкирии"

Виртуальная коллекция многокомпонентных 3Д-моделей `Древности Башкирии` предназначена для студентов очной и заочной формы обучения, осваивающих программу бакалавриата `Археология` по направлению подготовки 44.03.01 - Педагогическое образование и 44.03.05 - Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), а также для обучающихся иных направлений подготовки. Данный учебный курс соответствует требованиям ФГОС ВО 3++. Цель виртуальной коллекции многокомпонентных моделей заключается в формировании у студентов бакалавриата системы научных знаний о современных методах анализа информации в археологии, соответствующей новейшему направлению в науке - `Археология 2.0`, инновационными способами цифровой реконструкции, изучения и сохранения культурно-исторического и археологического наследия, а также в обеспечении готовности использовать полученные знания при решении профессиональных задач в области археологии.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Браузер*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25255.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25256**
Дата регистрации: 21.12.2023

Авторы: Денисов И.В., Гатиятуллина А.А.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий
Наименование разработки: Виртуальная коллекция 3Д-моделей "Ишимбай"

Виртуальная коллекция 3Д-моделей `Ишимбай`, созданная по теме `Сельский мусульманский некрополь` предназначена для студентов очной и заочной формы обучения, осваивающих программу бакалавриата `Археология` по направлению

подготовки 44.03.01 - Педагогическое образование и 44.03.05 - Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), а также для обучающихся иных направлений подготовки. Данный учебный курс соответствует требованиям ФГОС ВО 3++. Цель виртуальной коллекции многокомпонентных моделей заключается в формировании у студентов бакалавриата системы научных знаний о современных методах анализа информации в археологии, соответствующей новейшему направлению в науке - `Археология 2.0`, инновационными способами цифровой реконструкции, изучения и сохранения культурно-исторического и археологического наследия, а также в обеспечении готовности использовать полученные знания при решении профессиональных задач в области археологии. Виртуальная коллекция предназначена и для знакомства зарубежных пользователей с историей и культурой Российской Федерации.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Браузер*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25256.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25257**
Дата регистрации: 21.12.2023

Автор: Биккулова Г.Г.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий
Наименование разработки: Учебное пособие "Матрицы. Определители. Системы линейных уравнений"

Учебное пособие Биккуловой Г.Г. `Матрицы. Определители. Системы линейных уравнений` разработано для бакалавров очной и заочной форм обучения, изучающих линейную алгебру. Учебное пособие содержит изложение теоретического материала и разработки практических занятий. К каждому практическому занятию прилагаются вопросы к занятию, решения типовых задач, достаточное количество задач для самостоятельного решения. В пособие включено 10 вариантов итоговой контрольной работы.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25257.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25258**
Дата регистрации: 25.12.2023

Автор: Антонов Г.С.
Наименование разработки: Автоматизированное проектирование и производство сварных конструкций

Предлагаемая СУБД позволяет проводить поиск данных по названию или содержанию документа как по всей базе (глобально), так и по отдельным указанным разделам (по нисходящей ветви дерева разделов), а также готовить выборки (отчеты) по результатам поиска в БД. Созданная информационная система в заданной области

знаний предназначена для надежного хранения данных и быстрого поиска необходимых пользователю сведений. Предлагаемая мною система содержит оригинальную СУБД (Система Управления Базами Данных) и документальную базу данных автоматизированного проектирования и производство сварных конструкций.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *antonov.grisha2016@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25258.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25258*

Номер ОФЭРНиО: **25259**
Дата регистрации: 25.12.2023

Авторы: Фионова Л.Р., Семянкова О.И.
Наименование разработки: Электронный учебник "Официальная коммуникация: Государственный язык. Документационное обеспечение управления. Этика"

Электронный учебник предназначен для государственных гражданских служащих, должностных лиц, преподавателей высших учебных заведений, занимающихся дополнительным профессиональным образованием государственных гражданских служащих, а также для специалистов в области государственного управления, документационного обеспечения управления и официальной коммуникации. 2. Используемые технические средства ЭВМ с процессором Intel, версия ОС - Windows 7 и старше, наличие браузера Microsoft Edge 3. Специальные условия и требования организационного, технического и технологического характера Разрешить выполнение JavaScript для браузера; стартовая страница - index.html в корневой папке 4. Условия передачи документации на разработку или условия ее продажи Передача пособия на основе заключаемого соглашения или договора
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *zakh.natalia@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25259.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25259*

Номер ОФЭРНиО: **25260**
Дата регистрации: 26.12.2023

Автор: Заинчковский А.В.
Наименование разработки: Цифровизированная база данных по нормам времени для сварочного производства

Создана цифровая база данных по нормам времени для сварочного производства, включающая расчеты норм времени на электродуговую сварку, контактную сварку, газовую резку и сварку, а также различные режимы резки и сварки. Нормы времени на химическое и мостостроительное производство. Система разработана на основе оригинальной СУБД, зарегистрированной ранее в Государственном координационном центре информационных технологий министерства образования Российской Федерации номер 50200100433 от 2001г. Данная система дает возможно хранить текстовые и графические данные, реализован автоматический поиск как в пределах названия, так

и содержания документов. Цифровая база имеет древовидную структуру разделов сварочного производства. Содержание базы данных пополняется из открытых источников. Пользователь имеет добавлять разделы и изменять содержание базы под специфику конкретного производства.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *dezu2020@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25260.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25260*

Номер ОФЭРНиО: **25261**
Дата регистрации: 27.12.2023

Авторы: Бараниченко В.В., Грызлов В.Д., Ладоша Е.Н., Рахманов А.И., Цымбалов Д.С., Яценко О.В.
Наименование разработки: Компьютерная программа 'Расчет пространственно-временных характеристик озоновых дыр, инициированных реактивными струями жидкотопливных ракет-носителей'

Разработанное программное обеспечение 'Расчет пространственно-временных характеристик озоновых дыр, инициированных реактивными струями жидкотопливных ракет-носителей' предназначено для использования в сфере охраны природы от техногенных воздействий ракетной техники. Оно позволяет выполнять параметрическую оценку экологических рисков и ущербов вследствие запуска ракетно-космической техники. Функциональное назначение данного ПО заключается в вычислении пространственно-временных параметров и динамики рассасывания ракетной озоновой дыры, что важно для экологической и экономической оценки сопутствующих рисков (ущербов). Назначение данного ПО - оперативно оценивать размер и время жизни озоновых дыр при запуске всех современных ЖРН. Основу заложенной в ПО математической модели диссипации следового облака ЖРН в стратосфере составляют три дифференциальных уравнения, описывающие его рассеивание при параллельном взаимодействии двух веществ-разрушителей (OH и NO) с озоном, которое приводит к разрушению последнего Программное обеспечение выполняется на персональном компьютере со следующими минимальными требованиями: ОС: Windows 7 и выше; Процессор: Intel Pentium 1.10 Гц.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Maple V.4*
E-mail: *willywonkazeus@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25261.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25261*

Номер ОФЭРНиО: **25262**
Дата регистрации: 28.12.2023

Авторы: Наминова К.А., Макаева К.И., Ауслендер А.Я.
Наименование разработки: Антикризисное управление (на английском языке)

Многие университеты являются участниками стратегического национального проекта `Экспорт образования`. И каждый из них задумывается о том, как сделать

реализуемые образовательные программы максимально привлекательными для абитуриентов и обучающихся. Рост количества иностранных обучающихся в университетах подтверждает их стремление активно участвовать в формировании делового, образовательного, научного пространства. Одним из элементов подобного успеха является подготовка учебных электронных курсов на английском языке, к которым отнесем авторскую разработку `Антикризисное управление` (на английском языке). Цель курса: получение теоретических знаний по основам антикризисного управления и практических навыков диагностики, предупреждения и преодоления кризисов в условиях хозяйствующих субъектов. Новизна электронного курса `Антикризисное управление` (на английском языке) состоит в анализе, систематизации материала, трансляция которой происходит на английском языке, включение и рассмотрение роли и значения человеческого фактора в условиях кризиса, разработка имеет ценность еще и тем, что будет привлекать иностранных студентов в университет, что облегчит их обучение.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *kermen.09@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25262.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25263**
Дата регистрации: 28.12.2023

Авторы: Величко Д.В., Севостьянов А.А., Карюкин М.А.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Анализ отказов железобетонных шпал в условиях Транссибирской и Среднесибирской магистралей

Объектом исследования являются железобетонные шпалы для железнодорожного пути. Цель работы - рекомендации по повышению эксплуатационной надежности железобетонных шпал в особо грузонапряженных условиях Транссибирской и Среднесибирской магистралей. В процессе работы проводилась обработка материалов об объемах смены железобетонных шпал, анализ зависимости отказов шпал от срока эксплуатации для условий Зап.-Сиб. ж.д., расчет параметров надежности и прогнозирование уровня отказов шпал при увеличении срока службы. Структура отчёта `Анализ отказов железобетонных шпал в условиях Транссибирской и Среднесибирской магистралей`: 1 Технические характеристики и конструкция железобетонных шпал. 2 Анализ зависимости отказов железобетонных шпал от срока эксплуатации, для условий Транссибирской и Среднесибирской магистралей. 3 Расчет параметров надежности и прогнозирование уровня отказов шпал при увеличении срока службы. 4 Выводы и рекомендации по повышению эксплуатационной надежности железобетонных шпал. В результате исследования были получены зависимости уровня отказов шпал от срока эксплуатации для Транссибирской и Среднесибирской магистрали Зап.-Сиб. ж.д., в т.ч. в условиях увеличенного межремонтного периода, сформулированы рекомендации по направлениям повышения эксплуатационной надежности железобетонных шпал.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Word 2010*
E-mail: *vdv.nsk@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25263.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25264
Дата регистрации: 28.12.2023

Авторы: Волегжанина И.С., Быкадорова Е.С., Веселова С.А., Сухина Т.П.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Научный отчет "Становление и развитие профессиональной компетентности инженера "цифровой железной дороги" в жизненном цикле отраслевых знаний производственно-научно образовательного комплекса"

Объектом исследования является процесс подготовки будущих инженеров в университетах путей сообщения Российской Федерации. Цель НИР - апробация дидактического инструментария реализации концепции и модели становления и развития профессиональной компетентности инженера `цифровой железной дороги` в отраслевых вузах. В процессе реализации НИР осуществлялась опытно-экспериментальная проверка педагогической полезности разработанных образовательных решений. По итогу опытно-экспериментальной работы сделан вывод о воспроизводимости полученных результатов в отраслевых вузах. Разработанные педагогическая концепция и дидактический инструментарий готовы к использованию в процессе профессиональной подготовки и переподготовки кадров железнодорожного транспорта.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2008*
E-mail: *erarcher@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25264.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25265
Дата регистрации: 28.12.2023

Автор: Володина Д.В.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Компьютерный практикум "Строительство мостов в России и за рубежом (Bridge construction in Russia and abroad)"

Компьютерный практикум `Строительство мостов в России и за рубежом (Bridge construction in Russia and abroad)` представляет собой методическое средство и предназначено для проведения практических занятий по дисциплине `иностранный язык`. Данный практикум реализует принцип интерактивности с использованием современных информационных технологий в процессе формирования профессиональной коммуникативной компетенции на иностранном (английском) языке у будущих специалистов в области мостостроения. Структура практикума представлена следующими разделами: чтение, активная лексика и грамматика, где обучающиеся знакомятся с ресурсами и инструментами для перевода профессиональных текстов, отрабатывают лексико-грамматические особенности профессиональных текстов на иностранном языке; проектная деятельность, аудирование и говорение направлено на чтение и перевод академических текстов/статей на иностранном языке (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе с использованием переводческих ресурсов и инструментов, а аудирование тренирует умение публичного выступления и ведения дискуссии на иностранном языке.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2008*
E-mail: *dina.volodina@mail.ru*

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25265.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25266**
Дата регистрации: 28.12.2023

Автор: Жарикова Е.Г.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Key issues of accounting // Основные вопросы бухгалтерского учета

Автоматизированный электронный учебный курс `Key issues of accounting // Основные вопросы бухгалтерского учета` представляет собой программное средство, обеспечивающее процесс обучения профессиональному английскому языку, направленный на формирование иноязычной коммуникативной компетенции. Данный курс предназначен для развития умений понимания профессиональных текстов и расширения профессионального кругозора будущих специалистов в сфере бухгалтерского учета. Курс может использоваться в качестве учебно-методических материалов для аудиторной работы, при выполнении самостоятельной работы, а также для самоподготовки и самопроверки.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Word 2010*
E-mail: *jarikovalena@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25266.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25267**
Дата регистрации: 28.12.2023

Авторы: Кобелева Е.П., Комкова А.С., Матвиенко Е.Н., Балмасова Т.А., Зубков А.Д., Кирякова О.А.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Формирование экзистенциальных навыков студентов в процессе иноязычной подготовки в вузе

Проведенное исследование позволило предложить наиболее эффективный методический инструментарий для формирования востребованных современным рынком труда экзистенциальных навыков студентов, включающий методику подготовки тематических докладов на английском языке с опорой на презентацию, организации проектной деятельность студентов, а также изучения теоретических и прикладных аспектов ведения письменной научной коммуникации на английском языке. Предложенная система способствует формированию и развитию: способности обучающихся осуществлять самоорганизацию, самокоррекцию и самопроверку; способности определять, прогнозировать и преодолевать трудности в письменном общении; умения продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности в группе, учитывать позиции других ее участников, эффективно разрешать конфликты; способности концентрироваться на главном, производить поиск, верификацию и анализ научной информации, мыслить креативно, логично, не шаблонно.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Word 2010*
E-mail: *englishstu@mail.ru*

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25267.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25268**
Дата регистрации: 28.12.2023

Авторы: Малеваная М.В., Пономарева Е.Е., Орлова М.Г., Лерман Е.Б., Луницына Е.В.
Организация-разработчик: Сибирский государственный университет путей сообщения
Наименование разработки: Разработка технологий с учетом новых тенденций в области экономического образования

Объектом исследования являются процессы реформирования и трансформации системы образования в России, которые продиктованы направлениями и тенденциями развития образования в мире. Одним из векторов развития системы образования является самообразование, то есть получение знаний в течение всей жизни. С помощью инвестиций в человеческий капитал происходит развитие и системы образования и экономики в целом. Все это в совокупности формирует модель `инновационного обучения`, которое ориентированно на проектную детерминацию будущего. Цель работы - изучение основных трендов и направлений в развитии системы образования высшей школы, ориентированное на применение цифровых инструментов и модели `инновационного обучения`. Актуальность исследования определяется возрастающим интересом к цифровым инструментам в системе высшего образования, необходимостью привлечения инвестиций в развитие модели `инновационного обучения`. Результатом исследования явилась разработка методических рекомендаций по модернизации системы образования в модель `инновационного обучения` и оценка текущего состояния экономического образования в системе высшего образования, а также публикации статей в журналах, представление докладов и статей в материалах конференций. Практическая значимость выражается в формировании новых междисциплинарных знаний, способных повысить конкурентоспособность выпускников экономических и юридических специальностей на рынке труда.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *ms.mmv84@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25268.doc*

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ

1	Авлиев В.Н.	25220
2	Азимова Н.Н.	25239
3	Андросов Д.В.	25240
4	Аникеев Д.В.	25202
5	Антонов Г.С.	25258
6	Арутюнян К.С.	25212
7	Астапенков С.Г.	25198
8	Ауслендер А.Я.	25262
9	Аштаева С.С.	25220
10	Бабухин С.А.	25241
11	Балмасова Т.А.	25267
12	Бараниченко В.В.	25239 25261
13	Баранова С.Н.	25205
14	Басев И.Н.	25229
15	Батыров В.В.	25220
16	Бедоидзе М.В.	25239
17	Биккулова Г.Г.	25257
18	Бикметов Р.Ш.	25250
19	Бикулов Р.А.	25238
20	Бодренко Е.Н.	25240
21	Болдырев И.Д.	25196
22	Бондаренко Д.Л.	25198
23	Буринова Л.Д.	25220
24	Быкадорова Е.С.	25264
25	Быковская Е.А.	25222
26	Вафин И.И.	25219
27	Величко Д.В.	25263

28	Веселова С.А.	25264
29	Волегжанина И.С.	25223 25264
30	Володина Д.В.	25265
31	Воробьев А.П.	25242
32	Галиакберова В.Н.	25193
33	Галиаскаров А.А.	25254
34	Гатиятуллина А.А.	25256
35	Голунова Л.В.	25229
36	Горожанкина М.А.	25224
37	Горяев М.С.	25220
38	Гринченко Н.Н.	25205 25206
39	Грузинцева Н.А.	25216 25236
40	Грызлов В.Д.	25261
41	Губарева С.В.	25210
42	Давыдов К.В.	25225
43	Денисов И.В.	25254 25255 25256
44	Доброхотова М.В.	25221
45	Ермачихин А.В.	25201
46	Жарикова Е.Г.	25266
47	Заинчковский А.В.	25260
48	Зубков А.Д.	25267
49	Зыкин П.В.	25218
50	Зяблов В.А.	25236
51	Ибрагимова Г.М.	25252
52	Имшенецкая Н.И.	25234 25235
53	Исавнин А.Г.	25195 25219 25238
54	Ишмуратова Д.В.	25251
55	Карабешкин К.К.	25242

56	Карпунин А.Ю.	25208 25209
57	Карпунина Е.В.	25208 25209
58	Карюкин М.А.	25263
59	Каширин И.Ю.	25211
60	Кашникова Е.А.	25243
61	Кирякова О.А.	25267
62	Кислицин А.Д.	25196
63	Климова Е.В.	25226
64	Кобелева Е.П.	25267
65	Комкова А.С.	25267
66	Краев О.В.	25236
67	Круглов А.В.	25236
68	Ксенофонтов И.С.	25216
69	Куликова А.В.	25202
70	Кунц И.В.	25244
71	Куприна О.Г.	25199
72	Курденкова В.В.	25245
73	Курушин А.И.	25216
74	Ладоша Е.Н.	25261
75	Лебедева М.Б.	25230
76	Лежнев Д.А.	25234 25235
77	Лерман Е.Б.	25268
78	Лоренц Е.А.	25241
79	Лунегова В.В.	25245 25246 25249
80	Луницына Е.В.	25268
81	Лысанов Д.М.	25195 25219
82	Макаева К.И.	25262
83	Макарова Т.В.	25196

84	Малеваная М.В.	25268
85	Мамаев Ю.Н.	25200
86	Маркин А.В.	25202 25203
87	Мартынова Т.В.	25230
88	Маслов А.Д.	25198
89	Матвиенко Е.Н.	25267
90	Матухин П.Г.	25193
91	Махмутова Г.Ф.	25193
92	Медведев К.А.	25246
93	Мельников В.И.	25227 25228
94	Милев И.Ю.	25239
95	Мухаметьянова Р.И.	25217
96	Наминова К.А.	25262
97	Нечаева И.Ю.	25207
98	Никитина Н.Н.	25231
99	Онипченко Н.А.	25216 25236
100	Орехво Д.О.	25200
101	Орлова М.Г.	25268
102	Панина И.С.	25206
103	Пересыпкина Л.В.	25244
104	Петрова М.Г.	25193
105	Пономарева Е.Е.	25268
106	Рахманов А.И.	25239 25261
107	Розенцвайг А.К.	25195 25219 25238
108	Саитова А.А.	25238
109	Сахаутдинов А.А.	25237
110	Севостьянов А.А.	25263
111	Семянкова О.И.	25259

112	Сеньков М.А.	25198
113	Сергиенко И.В.	25237
114	Силаев Н.В.	25198
115	Скрипкина О.В.	25204
116	Соколов А.О.	25237
117	Староверов Б.А.	25192
118	Сукиасян А.Г.	25214 25215
119	Суфянова Е.З.	25232
120	Сухина Т.П.	25264
121	Тазов Р.А.	25195
122	Телегин Е.С.	25236
123	Тимкин А.Е.	25194 25197
124	Тихомирова Т.М.	25214 25215
125	Топольницкий О.З.	25234 25235
126	Трошкин М.И.	25198
127	Тухватулина Е.Н.	25247
128	Усманова Р.М.	25232
129	Устьянцева И.С.	25247 25248
130	Филиппова Е.В.	25233
131	Фионова Л.Р.	25259
132	Фролова А.М.	25226
133	Цымбалов Д.С.	25239 25261
134	Черникова А.В.	25230
135	Чеченев А.В.	25239
136	Чусовлянова С.В.	25223
137	Шапошников А.Е.	25248
138	Шибалова С.В.	25243
139	Шимкович Е.Д.	25193

140	Шушунин Д.Н.	25236
141	Щевьёв А.А.	25213
142	Юдин Г.Е.	25249
143	Ягудина А.Р.	25253
144	Язлыев К.Н.	25216
145	Якунин А.В.	25216
146	Яценко О.В.	25239 25261

УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ

1 Гимназия № 1 города Омска

2 Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина

3 Сибирский государственный университет путей сообщения

4 Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий

5 Академический лицей № 95 г. Челябинска