ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ХРОНИКИ

ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

ISSN xxxx-xxxx

OFERNiO.RU

ИЗДАЕТСЯ С 2006 ГОДА

№ 03 (166)’
март 2023

Москва
2023

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

Бюллетень «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» № 03 (166)’ 2023

Сетевое издание размещено по ссылке http://ofernio.ru/portal/newspaper.php
DOI: https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.3

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			**7**
Галкина А.И.		Узнаваемость и востребованность проекта ОФЭРНиО – одно из условий продвижения электронных ресурсов на рынок интеллектуальной собственности	**7**

КАТАЛОГ

25092	Дьячкова Г.В., Бурцев А.В., Зейналов Ю.Л.	Блок-схема ‘Алгоритм лечения идиопатического сколиоза’	**18**
25093	Дьячкова Г.В., Бурцев А.В., Зейналов Ю.Л., Сутягин И.В., Дьячков К.А.	Блок-схема ‘Реабилитационная программа для больных идиопатическим сколиозом до и после хирургического лечения’	**18**
25094	Щелчков К.А.	Классификация норм общего действия	**19**
25095	Аюпова А.Р., Фархуллина Л.Г.	Лабораторный стенд ‘Алгоритмы шифрования’	**20**
25096	Зеленина И.Г., Демчук Л.А., Орешкина А.Е., Солодкова М.И.	Модель формирования психолого-педагогических классов в МАОУ ‘МЛ № 148 г. Челябинска’ на основе интеграции основной образовательной программы среднего общего образования и основной программы профессионального обучения по специальности ‘Вожатый’	**20**
25097	Манджиева А.Н., Кедеева О.Ш., Сангаджиева О.С.	Аграрное производство. Часть 1. Производство продукции растениеводства	**21**
25098	Шульгин Д.Б., Филатов Д.В., Кругленко И.Ф.	Управление интеллектуальной собственностью	**21**
25099	Тихонова О.Ю., Фролова Т.В., Дмитриева Н.В., Котова Т.В., Грузин А.А.	Исследование контрастности маркировки пищевых продуктов	**22**
25100	Семисинова С.Л.	Электронный учебно-методический комплекс ‘Гражданское право’ учебной дисциплины ОП.06	**23**
25101	Махмутова А.И., Габидинова Г.С.	Автоматизация таргета сервис-центров 1С с помощью разработки VK-бота	**23**

25102	Азимова Н.Н., Бедоидзе М.В., Ермаков А.С., Заирова Д.Х., Холодова С.Н.	Компьютерная программа ‘Моделирование прогнозирования мировой динамики заболеваемости COVID’	**24**
25103	Азимова Н.Н., Бараниченко В.В., Ладоша Е.Н., Харахашьян А.М., Цымбалов Д.С., Яценко О.В.	Алгоритм выявления химизма и ведущие химические реакции в горелках, использующих углеводородные и спиртовые топлива	**24**
25104	Воистинова Г.Х.	Учебное пособие ‘Обучение решению задач на построение’	**25**
25105	Курочкина Е.А., Хабибуллина О.А.	Электронное учебное пособие ‘Deutsch fur Sie’ Часть II (направление: 44.03.05 ‘Педагогическое образование’ (с двумя профилями подготовки), профиль - бакалавриат)	**25**
25106	Перевалова С.Л., Бурханова И.А.	Электронный образовательный ресурс ‘Компьютерная графика’ в средней образовательной школе	**26**
25107	Перевалова С.Л., Бурханова И.А.	Электронный образовательный ресурс ‘Графика в Pascal’ в средней образовательной школе	**26**
25108	Радь Э.А.	Библия как объект литературоведческого изучения	**27**
25109	Ступина А.Г.	Английский язык: Практикум для профессионального общения по направлениям ‘Химия’ и ‘Химическая технология’	**28**
25110	Болотова Е.В., Каримова Р.Х.	Немецкий язык. Учебное пособие для 4 курса: Часть 1 (для студентов, обучающихся по профилю ‘Иностранный язык (английский), Иностранный язык (немецкий)’)	**28**
25111	Липаева Л.С., Семендяева Ю.Ю.	Учебное пособие по домашнему чтению ‘Three men in a boat’ (by Jerome K.Jerome)	**29**
25112	Антонова Н.А.	Учебное пособие ‘Английский язык для студентов юридических факультетов’	**29**
25113	Кирюхин А.Ю.	Учебное пособие ‘Прикладная механика’ (направление: 18.03.01 Химическая технология, профиль подготовки - бакалавриат)	**30**

25114	Каримова Р.Х.	Немецкий язык. Учебное пособие для 4 курса: Часть 2 (для студентов, обучающихся по профилю ‘Иностранный язык (английский), Иностранный язык (немецкий)’)	**31**
25115	Коростеленко С.Н.	Электронный учебно-методический комплекс ‘Раздел 2. Окрашивание поверхностей различными малярными составами’ МДК.01.01 Технология малярных работ	**31**
25116	Зырянкина О.Н.	Электронный учебно-методический комплекс МДК 02.01 Организация работы органов и учреждений социальной защиты населения ПМ.02 Организационное обеспечение деятельности учреждений социальной защиты населения и органов Пенсионного фонда Российской Федерации	**32**
25117	Колесникова И.В.	Электронное учебно-методическое пособие МДК.04.04. Стандартизация и подтверждения соответствия специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (специализация Парикмахерское искусство)	**32**
25118	Цебекова Г.В.	Электронное учебно-методическое пособие ‘Судебная медицина’	**33**
25119	Паршин В.В., Лежнев Д.А.	Гистологические данные и компьютерная томография у пациентов с вирусной инфекцией	**34**
25120	Азимова Н.Н., Бараниченко В.В., Бедоидзе М.В., Русляков Д.В., Холодова С.Н., Цымбалов Д.С., Чеченев А.В., Шаповалов Д.А., Яценко О.В.	Компьютерная программа ‘Автоматизированная идентификация однопараметрического распределения пылевых частиц по размеру на основе базы характеристических векторов, составленных из простых моментов для модельных функций’	**34**
25121	Флакс Д.Б., Нургалиев Р.К.	Методика управления модернизацией активной части воспроизводственного профиля промышленного производства	**35**
25122	Сапрыкин А.Н.	Дистанционный учебный курс «Модели и методы анализа проектных решений»	**35**
25123	Клейносова Н.П.	Электронный мультимедийный учебный курс «Основы SMART-образования»	**36**

25124	Асташина О.В.	Дистанционный курс «Иностранный язык / Английский язык для бакалавров направления подготовки "Бизнес-информатика"»	37
25125	Хруничев Р.В., Кижаев О.В., Щегольков Я.К.	Банк вопросов «Вступительное испытание по истории»	37
25126	Арутюнян К.С.	Дистанционный учебный курс «Экономическая социология" для специальности 38.05.01. "Экономическая безопасность»	38
25127	Арутюнян К.С.	Дистанционный учебный курс "Философия" для направления подготовки 13.03.02. «Электроэнергетика и электротехника»	39
25128	Гринченко Н.Н., Хизриева Н.И.	Дистанционный учебный курс «Программирование в СУБД MS SQL Server»	39
25129	Маркин А.В., Куликова А.В.	Банк тестовых заданий «СУБД MongoDB»	40
25130	Маркин А.В., Куликова А.В.	Банк тестовых заданий «СУБД Neo4j»	41
25131	Ефимов А.И., Бастрычкин А.С., Вьюгина А.А.	Дистанционный учебный курс «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной сфере»	41
25132	Куприянова Т.С.	Дистанционный учебный курс «Английский язык. Часть 4»	42
25133	Гринченко Н.Н., Баранова С.Н.	Дистанционный учебный курс «Базы данных. Программирование в СУБД Oracle»	43
25134	Махмудов М.Н., Сережин А.А.	Дистанционный учебный курс «Электротехника и электроника для направления 11.03.03 "Конструирование и технология электронных средств"»	43
25135	Махмудов М.Н., Сережин А.А.	Дистанционный учебный курс «Информационно-измерительная техника для направления 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника»"	44
25136	Хруничев Р.В., Кижаев О.В., Щегольков Я.К.	Банк вопросов «Вступительное испытание по литературе»	45

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ 46

УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ 49

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

УЗНАВАЕМОСТЬ И ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ПРОЕКТА ОФЭРНИО – ОДНО ИЗ УСЛОВИЙ ПРОДВИЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ НА РЫНОК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

А.И. Галкина

Введение

В 2022 году проект ‘Объединенный фонд электронных ресурсов ’Наука и образование’’ (ОФЭРНиО) выиграл конкурс Минобрнауки России, и проекту присвоен статус ‘Федеральная инновационная площадка’, а в 2021 году проекту ОФЭРНиО исполнилось 30 лет. На протяжении 30 лет деятельность фонда осуществлялась следующими этапами:

Этапы проекта	Период деятельности	Результаты интеллектуальной деятельности (РИД)
Фонд алгоритмов и программы высшей школы	1991-2000 гг.	Алгоритмы и программы
Отраслевой фонд алгоритмов и программ	2000-2009 гг.	Программное и информационное обеспечение системы образования
Объединенный фонд электронных ресурсов ‘Наука и образование’	2009 – по настоящее время	Электронные ресурсы науки и образования

Результаты интеллектуальной деятельности, регистрируемые в ОФЭРНиО, на нынешнем этапе являются ***электронными ресурсами (ЭР) науки и образования***.

Регистрация электронных ресурсов осуществляется с последующей интернет-публикацией результатов регистрации, в том числе: рекламно-технического описания электронного ресурса.

Интернет-публикация рекламно-технического описания электронного ресурса позволяет, используя методы вебометрического анализа, продвигать электронные ресурсы на рынок интеллектуальной собственности в целях их коммерциализации, принося прибыль разработчикам электронных ресурсов:

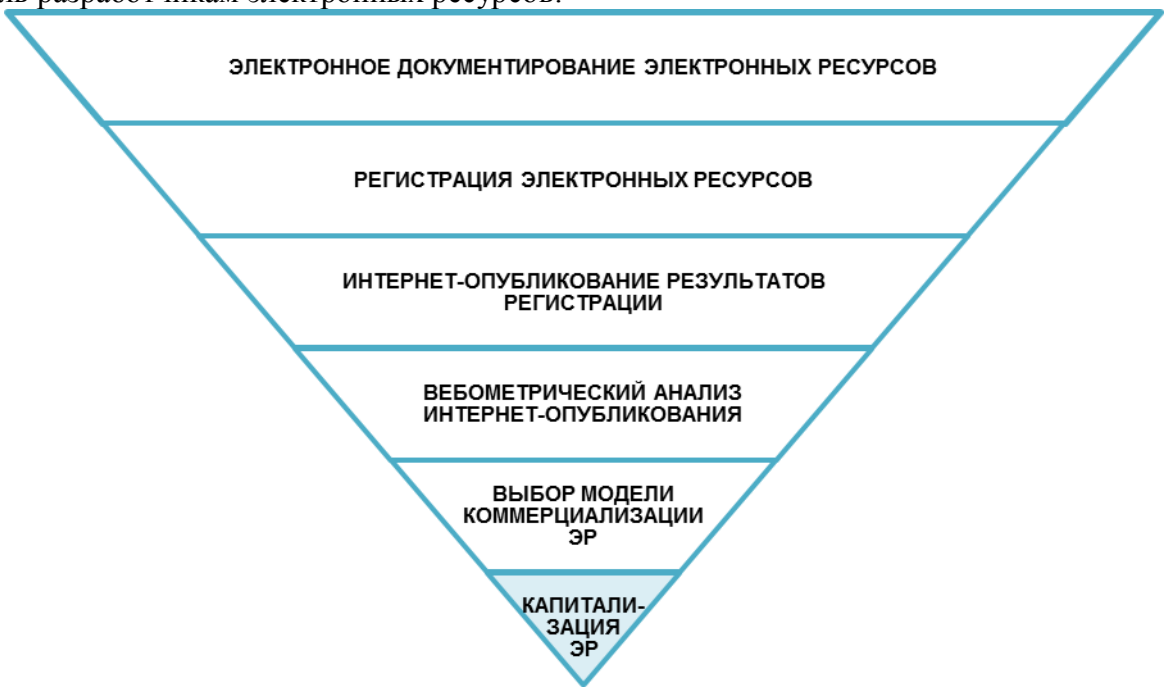

Рис. 1 Обобщенная инфологическая модель капитализации (получение прибыли) от внедрения электронного ресурса

Результаты вебометрических исследований в интернет-пространстве – основа принятия управленческих решений, в данном случае: в целях коммерциализации электронных ресурсов.

Вебометрические метрики легко анализируются при помощи настраиваемого сервиса ЯНДЕКС.МЕТРИКА.

Например, в отношении сайта www.ofernio.ru демонстрируются следующие метрики (рисунки 2-3):

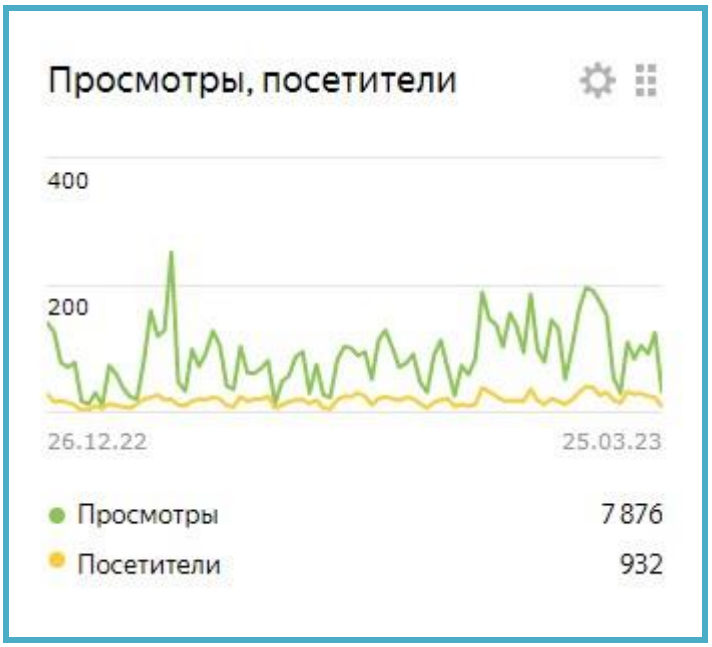

Рис. 2. Вебометрика посетителей портала www.ofernio.ru и просмотров, сделанных посетителями портала

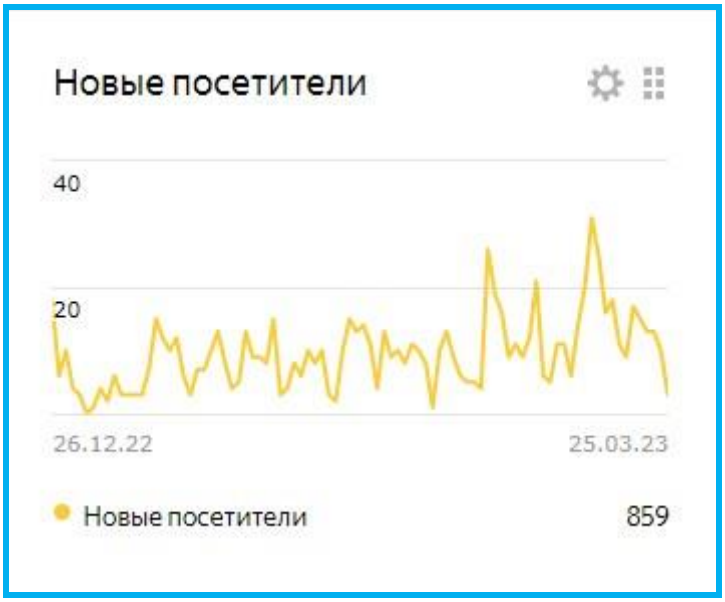

Рис. 3. Вебометрика новых посетителей портала www.ofernio.ru

Метрики демонстрируют рост количества посетителей портала www.ofernio.ru и рост количества просмотров страниц портала. В частности, подтверждается, что

с декабря 2022 года по март 2023 года увеличение числа новых посетителей составило 859 человек.

Вебометрика позволяет, анализируя ее данные, принимать управленческие решения в отношении электронного ресурса, оптимизируя его продвижение на рынок интеллектуальной собственности.

Например, в случае падения исследовательского интереса разработчиков электронных ресурсов к регистрации в ОФЭРНиО, запускается SEO-продвижение портала www.ofernio.ru в интернете и социальных сетях, что сказывается на продвижении электронных ресурсов на рынок интеллектуальной собственности.

Статистика и анализ электронных ресурсов 1 квартала 2023 года

Всего в 1 квартале 2023 года зарегистрировано на отраслевом уровне 45 электронных ресурсов науки и образования, которые по формо-функциональному признаку следующим образом разделились на пулы:

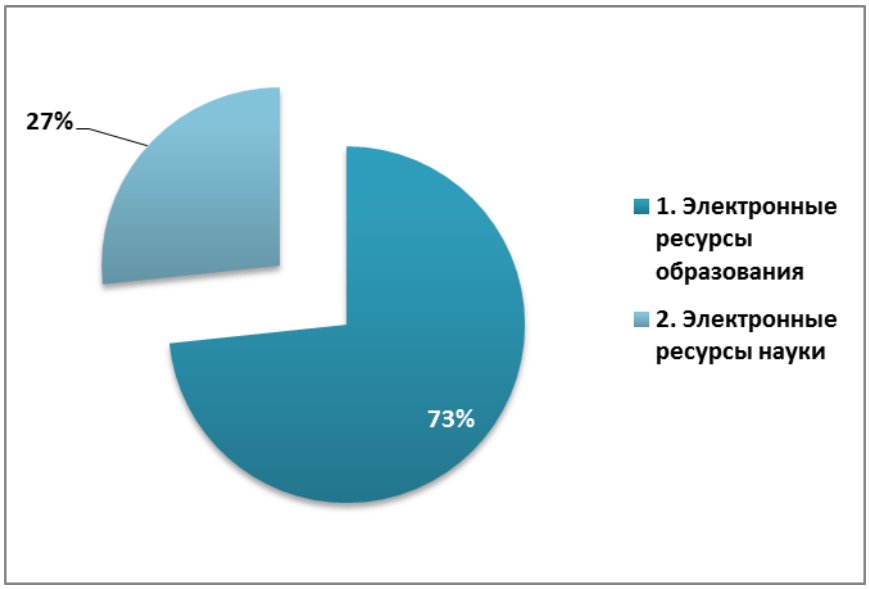

Рис. 4 Распределение электронных ресурсов по пулам в соответствии с формо-функциональным признаком

В разработке данных электронных ресурсов приняли участие 78 авторов:

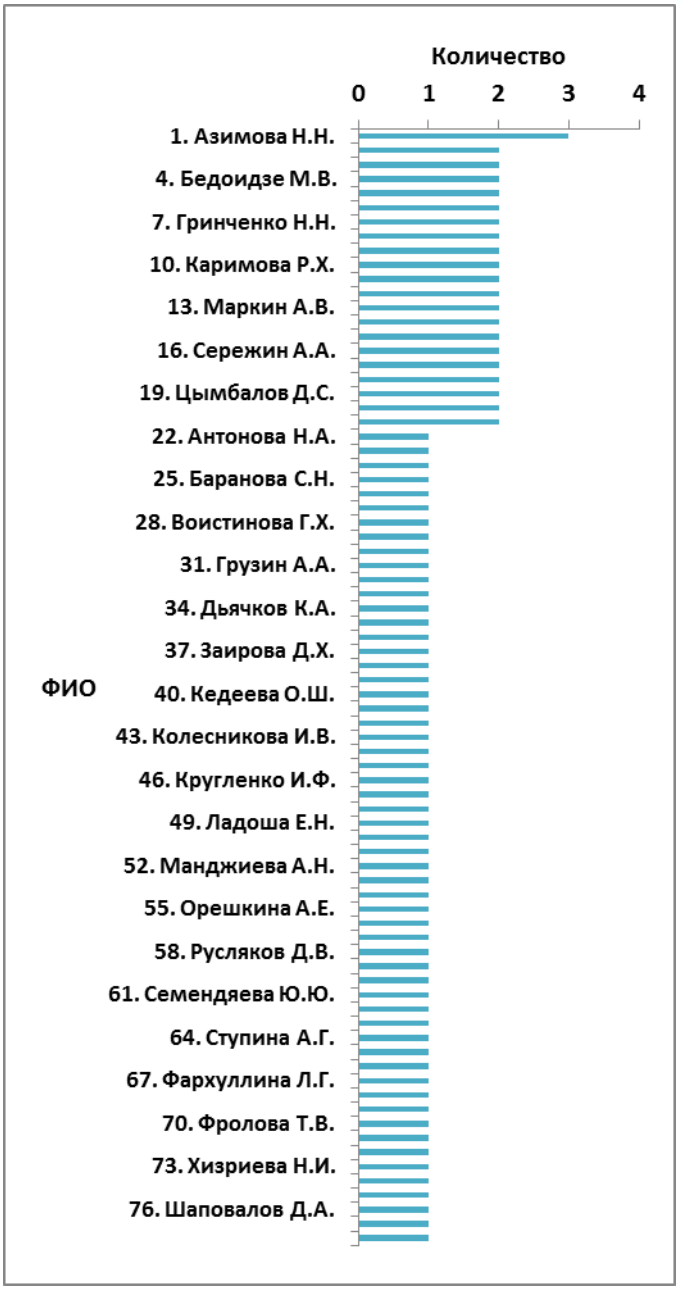

Рис. 5. Распределение электронных ресурсов по авторам

и следующими организациями-разработчиками:

Рис. 6. Распределение электронных ресурсов по организациям-разработчикам

Вся совокупность зарегистрированных в 1 квартале электронных ресурсов имеет следующее распределение по программно-техническим характеристикам, представленным следующими диаграммами 7-9:

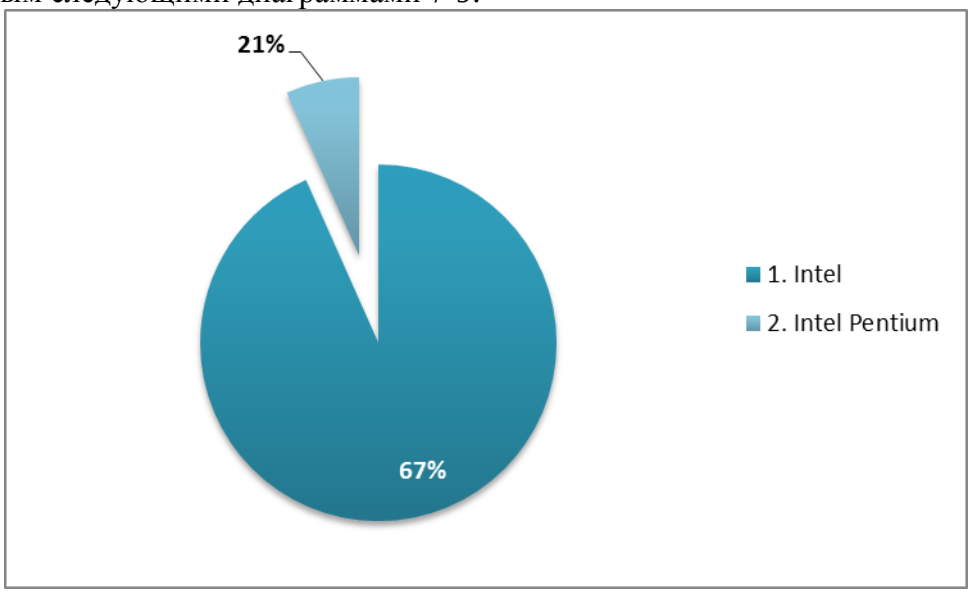

Рис. 7. Распределение электронных ресурсов по типам ЭВМ

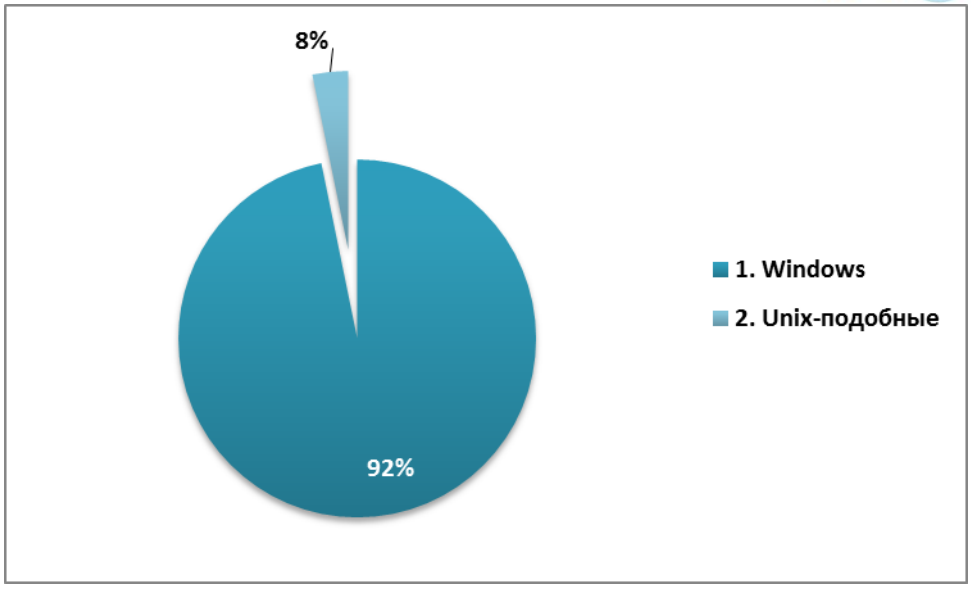

Рис. 8. Распределение электронных ресурсов по операционным системам

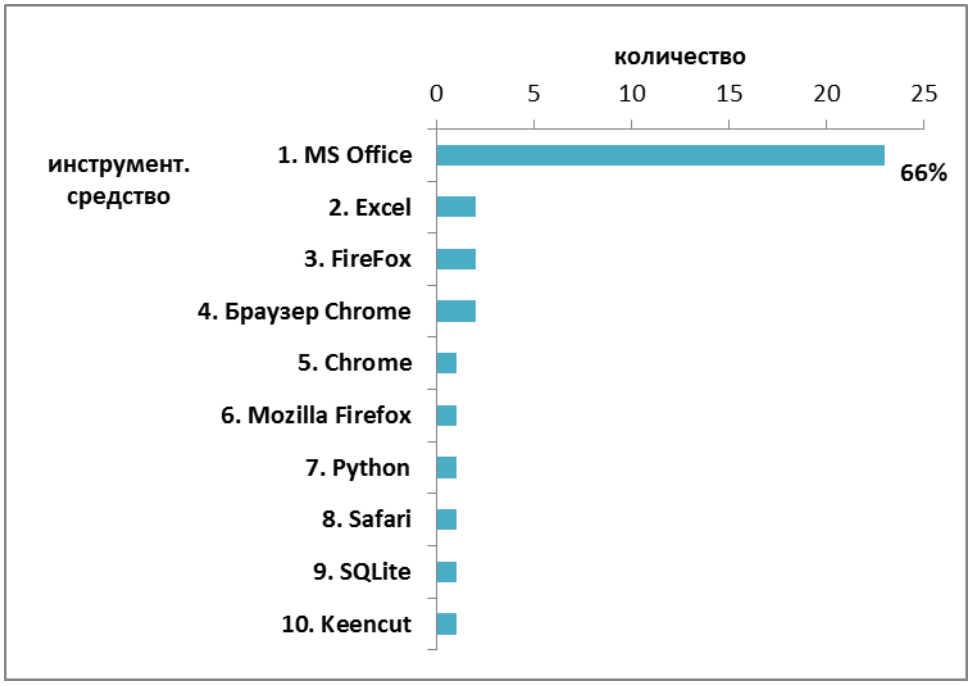

Рис. 9. Распределение электронных ресурсов по инструментальным средствам

Диаграммы 7-9 позволяют сделать вывод об отсутствии технологического суверенитета в части электронных ресурсов, разработанных на импортных ЭВМ с импортным системным обеспечением и импортными инструментальными средствами.

В соответствии с диаграммой 4 отмечаем, что 73% электронных ресурсов, из числа зарегистрированных, являются электронными образовательными ресурсами, имеющими следующее распределение по видам средств обучения (рисунок 10), по учебным дисциплинам (рисунок 11), по уровням образования (рисунок 12), подуровням высшего образования (рисунок 13) и формам обучения (рисунок 13):

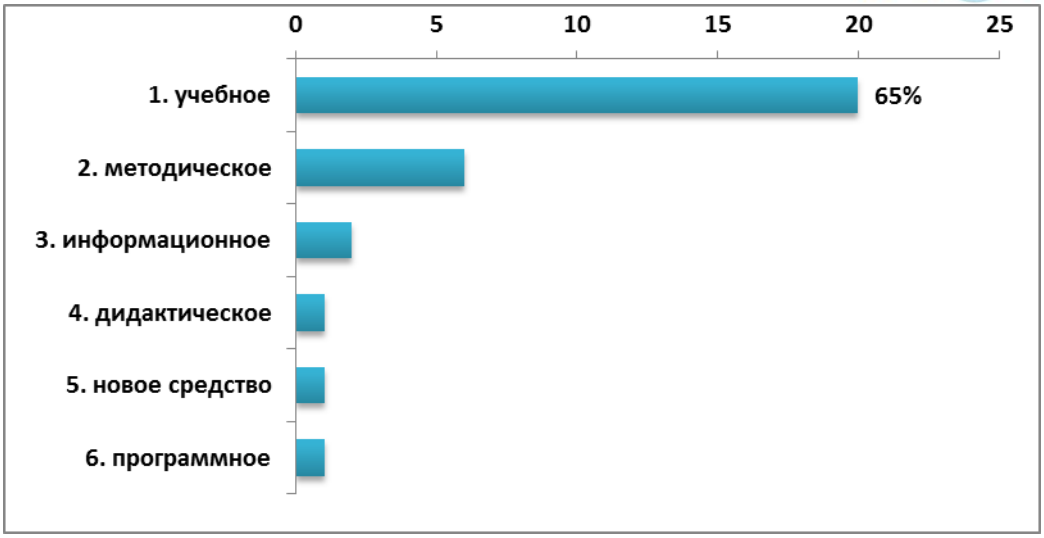

Рис. 10. Распределение электронных образовательных ресурсов по видам средств обучения

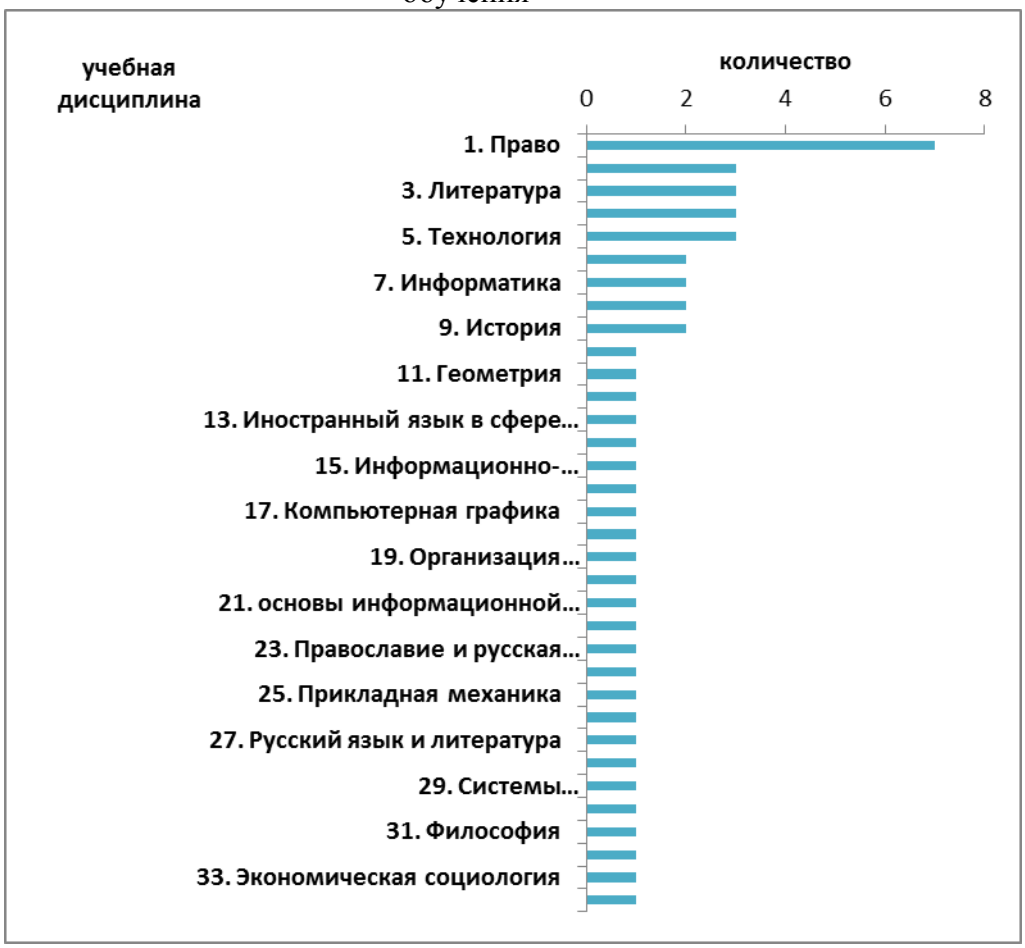

Рис. 11. Распределение электронных образовательных ресурсов по учебным дисциплинам/предметам

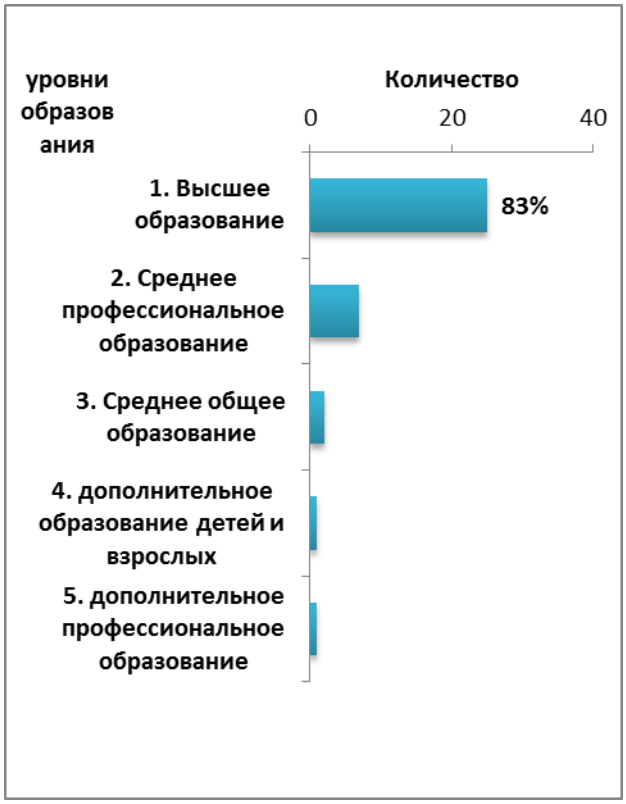

Рис. 12. Распределение электронных образовательных ресурсов по уровням образования

Рис. 13. Распределение электронных образовательных ресурсов по подуровням высшего образования

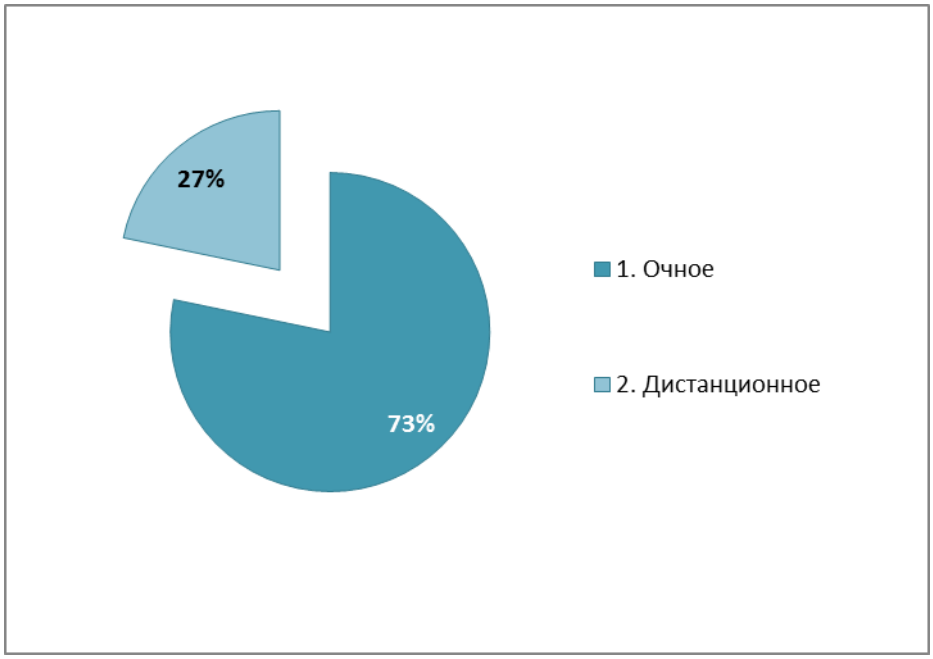

Рис. 14. Распределение электронных образовательных ресурсов по формам обучения

Диаграммы позволяют сделать выводы, что из всей совокупности зарегистрированных электронных образовательных ресурсов:

1. преобладают учебные средства обучения;

2. электронные образовательные ресурсы поддерживают 34 учебных дисциплины, из которых первое место занимает ПРАВО;
3. преобладают электронные дисциплины для высшего образования-бакалавриат;
4. преобладают электронные образовательные ресурсы очной формы обучения

Электронные образовательные ресурсы, зарегистрированные в 1 квартале 2023 года, предназначены для подготовки специалистов по 24 специальностям и специализациям:

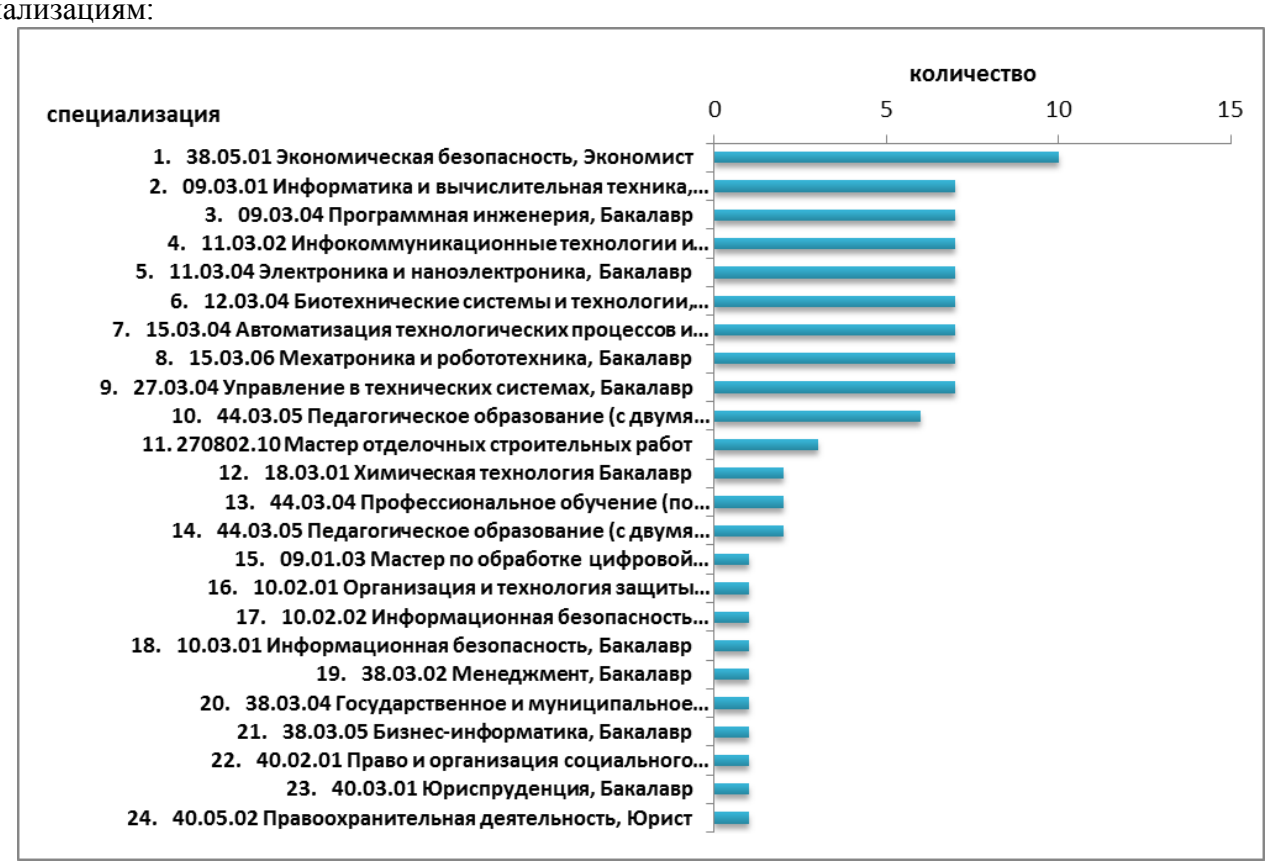

Рис. 15. Распределение электронных образовательных ресурсов по специальностям и специализациям

Электронные ресурсы науки, зарегистрированные в 1 квартале 2023 года, имеют различные формы реализации:

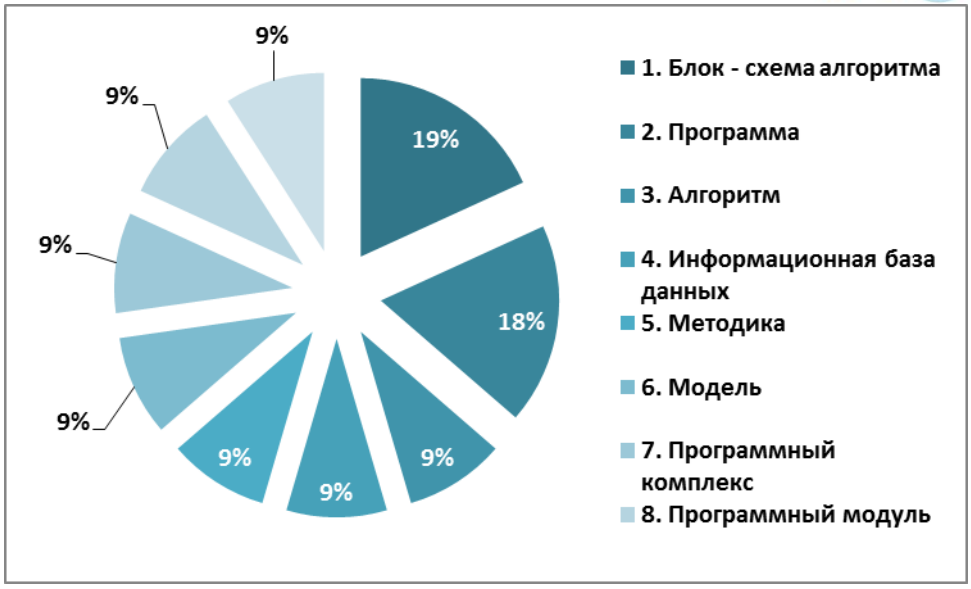

Рис. 16. Распределение электронных ресурсов науки по формам реализации

Зарегистрированные электронные ресурсы науки разработаны в рамках исследований по следующим научным направлениям:

Рис. 17. Распределение электронных ресурсов науки по научным направлениям

Анализ электронных ресурсов науки позволяет сделать вывод, что они:

1. имеют многочисленные формы реализации;
2. поддерживают 24 направления науки, из которых первое место занимает ПЕДАГОГИКА, что говорит о поиске новых методов и способов обучения для подготовки будущих специалистов.

Выводы:

На примере электронных ресурсов, зарегистрированных в 1 квартале 2023 года, можно говорить о узнаваемости и востребованности проекта ОФЭРНиО для продвижения результатов интеллектуальной деятельности в форме электронных ресурсов на рынок интеллектуальной собственности, в целях их коммерциализации. Констатируем, что обнародование результатов регистрации электронных ресурсов на портале www.ofernio.ru способствует продвижению электронных ресурсов на рынок интеллектуальной собственности с учетом всех рисков, а вебометрика и средства ЯНДЕКС.МЕТРИКА позволяют оптимизировать управленческие решения по продвижению, коммерциализации и капитализации электронных ресурсов науки и образования.

ХРОНИКИ ОФЕРНиО

ХРОНИКИ ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

OFERNiO.RU

Номер ОФЭРНиО: 25092
Дата регистрации: 09.01.2023

Авторы: Дьячкова Г.В., Бурцев А.В., Зейналов Ю.Л.
Наименование разработки: Блок-схема ‘Алгоритм лечения идиопатического сколиоза’

Блок-схема 'Алгоритм лечения идиопатического сколиоза' предназначен для научных исследований и в практике ортопедов, занимающихся лечением деформаций позвоночника. Схема наглядно демонстрирует основные этапы подготовки и лечение больных идиопатическим сколиозом. Ограничения: может применяться ортопедами специализированных клиник, оснащенных современным диагностическим оборудованием. Для разработки использованы персональный компьютер с программой MS OFFICE от 2007г. Схема построена на выделении основных групп диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при лечении больных идиопатическим сколиозом. Текстовые элементы схемы расположены в прямоугольниках различного цвета, соединенных линиями в зависимости от обусловленной требованиями алгоритма связи. Схема содержит четыре основных раздела: 1.Основные условия при подготовке больных к хирургическому лечению больных идиопатическим сколиозом. 2.Коррекция выявленных нарушений при подготовке к операции. 3.Планирование хирургического вмешательства, операция. 4. Профилактика осложнений.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *dgv2003@list.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25092.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25092*

Номер ОФЭРНиО: 25093
Дата регистрации: 09.01.2023

Авторы: Дьячкова Г.В., Бурцев А.В., Зейналов Ю.Л., Сутягин И.В., Дьячков К.А.
Наименование разработки: Блок-схема ‘Реабилитационная программа для больных идиопатическим сколиозом до и после хирургического лечения’

Блок-схема 'Реабилитационная программа для больных идиопатическим сколиозом до и после хирургического лечения' предназначена для научных исследований и в практике ортопедов, занимающихся лечением идиопатического сколиоза. Схема наглядно демонстрирует основные этапы и детали реабилитации больных

идиопатическим сколиозом до и после лечения. Ограничения: может применяться ортопедами, занимающимися лечением больных идиопатическим сколиозом. При разработке использован персональный компьютер с программой MS OFFICE от 2007г. Блок-схема создана путем выделения основных патологических изменений у больных до и после лечения и мероприятий, необходимых для реабилитации больных идиопатическим сколиозом. Схема состоит из прямоугольников, в которых расположен текст, связанных между собой в зависимости от периода реабилитации и методик, необходимых для устранения выявленных изменений. Схема содержит четыре основных раздела: 1. Реабилитация до операции, при наличии выявленных изменений: 2. Реабилитация в раннем послеоперационном периоде.

Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *dgv2003@list.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25093.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25093*

Номер ОФЭРНиО: **25094**
Дата регистрации: 13.01.2023

Автор: Щелчков К.А.
Наименование разработки: Классификация норм общего действия

Нормы общего действия представляют собой набор минимальных стандартных требований, закрепленных в нормативном документе и учитываемых природоохранными органами при определении условий экологического разрешения, предъявляемых к порядку эксплуатации промышленной установки; включают нормативы, основанные на передовых технических достижениях, требования к методам эксплуатации, а также условия производственного экологического контроля второстепенных источников, и охватывают значительное число однотипных объектов с близкими факторами воздействия на окружающую среду. Нормативы, устанавливаемые в документах, описывающих нормы общего действия, устанавливаются на основе концепции наилучших доступных технологий. Нормы общего действия применяются для целей эколого-технологического регулирования в разных странах мира для разъяснения особенностей применения справочных документов по наилучшим доступным технологиям для сокращения негативного воздействия на атмосферный воздух и водные объекты, для нормирования незначительных источников негативного воздействия на окружающую среду, а также могут разрабатываться в качестве национальных стандартов и (или) процедур систем экологического менеджмента, в том числе применимых при выводе из эксплуатации технологических процессов.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *shchelchkovkirill@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25094.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25094*

Номер ОФЭРНиО: 25095
Дата регистрации: 18.01.2023

Авторы: Аюпова А.Р., Фархуллина Л.Г.
Наименование разработки: Лабораторный стенд ‘Алгоритмы шифрования’

Стенд предназначен для проведения лабораторно-практических работ для студентов высших, средних и профессионально-технических учебных заведений с целью изучения математических основ вычислений, лежащих в основе криптографической защиты информации, реализованных с помощью языка программирования VBA. Данный лабораторный стенд представляет собой программу набора шифраторов. Всего в программе реализовано 8 алгоритмов шифрования: Шифратор Цезаря, Лозунговый шифратор, Метод подстановки с закрытым ключом, Шифратор Виженера, Шифрование методом перестановки, Шифратор файлов, Вычисление хеш-функции, Алгоритм RSA. Лабораторный учебный стенд позволяет рассмотреть и изучить 8 видов алгоритмов шифрования и принцип их работы. Программа предназначена для научных работников, преподавателей и студентов для изучения основ криптографической защиты информации, демонстрации алгоритмов шифрования в рамках дисциплин Информатика, Основы информационной безопасности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *aigul9@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25095.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25096
Дата регистрации: 23.01.2023

Авторы: Зеленина И.Г., Демчук Л.А., Орешкина А.Е., Солодкова М.И.
Наименование разработки: Модель формирования психолого-педагогических классов в МАОУ ‘МЛ № 148 г. Челябинска’ на основе интеграции основной образовательной программы среднего общего образования и основной программы профессионального обучения по специальности ‘Вожатый’

Предлагаемая модель формирования психолого-педагогических классов в школе основана на сочетании компонентов моделей внутренней профилизации и сетевого взаимодействия с профессиональными организациями, рекомендованными Минпросвещения РФ, и авторским подходом в части разработки и реализации основной образовательной программы среднего общего образования, интегрированной с основной программой профессионального обучения (профессия 'Вожатый'). Реализация модели обеспечивает создание необходимых условий для профессиональной ориентации школьников на получение профессионально-педагогического образования, профессионального образования в области общественных, социальных наук и социальных коммуникаций, а также для формирования у школьников мотивационной готовности осуществлять профессиональную деятельность в этих направлениях. Модель чётко описана в формате составляющих её компонентов: целевого, содержательного, организационно-деятельностного, результативно-оценочного. Представленная модель

может быть реализована в других общеобразовательных учреждениях, в том числе, без значительных трансформаций, при наличии необходимых ресурсов: научно-методических, кадровых, материально-технических.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 365*
E-mail: *green65@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25096.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25096*

Номер ОФЭРНиО: **25097**
Дата регистрации: 23.01.2023

Авторы: Манджиева А.Н., Кедеева О.Ш., Сангаджиева О.С.
Наименование разработки: Аграрное производство. Часть 1. Производство продукции растениеводства

Электронное пособие 'Аграрное производство. Ч.1. Производство продукции растениеводства'. Цель электронного ресурса - закрепление прикладных навыков производства растениеводческой продукции. Задача учебного пособия - практико-ориентированное обучение. Учебное пособие содержит структурированный материал в рубрикационной форме. Пособие написано в соответствии с ФГОС по направлениям 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 35.03.04 Агрономия, 35.03.06 Агроинженерия.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *mandzhieva_an@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25097.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25097*

Номер ОФЭРНиО: **25098**
Дата регистрации: 07.02.2023

Авторы: Шульгин Д.Б., Филатов Д.В., Кругленко И.Ф.
Организация-разработчик: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования ‘Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина’
Наименование разработки: Управление интеллектуальной собственностью

Массовый открытый онлайн-курс 'Управление интеллектуальной собственностью' посвящен изучению вопросов в области интеллектуальной собственности (ИС) и эффективному решению проблем в сфере ИС, с которыми сталкивается практически каждый из нас. Особенно полезным этот курс будет для студентов технических специальностей при разработке и реализации технологических проектов. Действительно, сейчас трудно представить технологический проект, в котором так или иначе не

затрагивались бы вопросы ИС. Это вопросы патентования изобретений, взаимоотношений между авторами, между авторами и предприятием, предприятием и инвесторами, патентные конфликты и другие ситуации. Онлайн-курс задает методику и технологию обучения, полностью определяет содержание учебных материалов и ход учебного процесса, процедуры оценки уровня достижения результатов обучения и за счет использования сервисов образовательной платформы обеспечивает достижение планируемых результатов обучения. Процесс обучения в курсе является асинхронным и не требует прямого взаимодействия преподавателя с обучаемыми. При этом не исключается возможность проведения онлайн-консультаций и/или общение с участниками курса через форум курса, чат и другие ВЭБ-сервисы.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Chrome, Safari, Mozilla Firefox*
E-mail: *kuzminaitoo@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25098.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25099**
Дата регистрации: 15.02.2023

Авторы: Тихонова О.Ю., Фролова Т.В., Дмитриева Н.В., Котова Т.В., Грузин А.А.
Наименование разработки: Исследование контрастности маркировки пищевых продуктов

Настоящий продукт предназначен для следующих организаций и лиц: - для студентов высших и профессиональных образовательных учреждений в качестве методических указаний в рамках дисциплин, связанных с экспертизой качества продовольственных товаров; - производственные предприятия, осуществляющие изготовление пищевой продукции любого вида, и, соответственно, разрабатывающие и размещающие на нее маркировку. Каждый производитель должен быть заинтересован в качестве изготавливаемой продукции. Маркировка - это единственный в своем роде информационный показатель качества товара, более того, как показывают исследования, он является очень важным для покупателей, в том числе в части контрастности цвета основного фона и цвета шрифта; - компании, деятельность которых находится в плоскости полиграфии - такие предприятия нередко осуществляют деятельность по формированию шаблонов маркировки, в которой сочетают цвета, наносят рисунки на этикетки, выбирают шрифты для отображения информационной составляющей и т.д. - соответствующим органам в области законодательной и законотворческой деятельности. Полученные результаты можно использовать для обоснования принятия соответствующих решений в области контрастности маркировки пищевой продукции.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *olga_tixonova_76@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25099.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25099*

Номер ОФЭРНиО: 25100
Дата регистрации: 14.02.2023

Автор: Семисинова С.Л.
Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа ‘Чукотский многопрофильный колледж’
Наименование разработки: Электронный учебно-методический комплекс ‘Гражданское право’ учебной дисциплины ОП.06

Электронный учебно-методический комплекс учебной дисциплины ОП.06 Гражданское право разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 40.02.01 Право и организация социального обеспечения. Пособие разработано согласно тематическому планированию, включает широкий спектр практических заданий для самостоятельной работы, предназначено для организации образовательного процесса обучающихся по программам профессионального обучения. Данное пособие является собственностью Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чукотского автономного округа 'Чукотский многопрофильный колледж', и может распространяется при условии сохранения авторства.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *nnniko@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25100.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25101
Дата регистрации: 16.02.2023

Авторы: Махмутова А.И., Габидинова Г.С.
Наименование разработки: Автоматизация таргета сервис-центров 1С с помощью разработки VK-бота

Программа, созданная на языке Python, предназначена для повышения эффективности бизнес-процесса 'Информационно-технологическое сопровождение'. Нами был создан максимально простой и понятный для пользователя ВК-бот, который может выполнять следующие действия: - Приветствие новых участников группы 'ГК 'ЛИСТ' 1С'; - Предоставление информации о товарах и услугах; - Предоставление информации об акциях и скидках фирмы; - Рассылка рекламы; - Проведение опроса среди участников группы.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows, Linux*
Инструментальные средства: *Python, SQLite*
E-mail: *gab-gul@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25101.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25101*

Номер ОФЭРНиО: 25102
Дата регистрации: 21.02.2023

Авторы: Азимова Н.Н., Бедоидзе М.В., Ермаков А.С., Заирова Д.Х., Холодова С.Н.
Наименование разработки: Компьютерная программа ‘Моделирование прогнозирования мировой динамики заболеваемости COVID-19’

Программный продукт предназначен для обработки известных статистических данных, записи и передачи результатов, представленных в графическом виде, с целью дальнейшей обработки и изучения возможности прогнозирования вероятностных значений параметров для определения их 'будущих' количественных параметров. Программный продукт реализован на платформе MS Excel. Работа программы основана на вычислении дифференциальных уравнений. Результатом работы с разработанным программным продуктом является графическое изображение в среде MS Excel, а также вывод полученных данных в табличном виде. Минимально количество персонала, необходимого для работы с программным пакетом составляет 1 штатную единицу: продвинутый пользователь ПК со знанием MS Excel.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Excel*
E-mail: *ermakov_sahsa11@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25102.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25102*

Номер ОФЭРНиО: 25103
Дата регистрации: 28.02.2023

Авторы: Азимова Н.Н., Бараниченко В.В., Ладоша Е.Н., Харахашьян А.М., Цымбалов Д.С., Яценко О.В.
Наименование разработки: Алгоритм выявления химизма и ведущие химические реакции в горелках, использующих углеводородные и спиртовые топлива

Алгоритм выявления химизма и ведущие химические реакции в горелках, использующих углеводородные и спиртовые топлива предназначен для определения сложных физико-химических процессов, к которым относится, в частности, рабочий процесс различного рода горелок, важно корректно учитывать определяющие процессы и связи между ними. С помощью оригинальных средств автоматизации химического моделирования выявлены основные вещества и реакции определяющие рабочий процесс в современных горелках на углеводородном и спиртовом топливах. Соответствующие кинетические данные термохимически согласованны и затабулированы в общепринятой аррениусовской форме. Наряду с предшествующими моделями, данный алгоритм существенно упрощен и позволяет не только адекватно рассчитывать энергетику горелок, но также верно оценивать неполноту сгорания и образование побочных токсинов при различных условиях сжигания широкого спектра энергоносителей и может использоваться для целевой оптимизации их рабочего процесса. Алгоритм выявления химизма и ведущие химические реакции в горелках, использующих углеводородные и спиртовые топлива предназначен для использования в отдельном модуле системы КИНКАТ. При этом техническую реализацию возможно представить в виде

программного модуля специального программного обеспечения или интеграции в подобные системы, что обусловлено универсальностью алгоритма. По вопросам приобретения прав алгоритма, а также предложений, связанных с его модификацией, следует обращаться по электронному адресу: willywonkazeus@gmail.ru
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *КИНКАТ*
E-mail: *willywonkazeus@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25103.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25103*

Номер ОФЭРНиО: **25104**
Дата регистрации: 01.03.2023

Автор: Воистинова Г.Х.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Уфимский университет науки и технологий’
Наименование разработки: Учебное пособие ‘Обучение решению задач на построение’

Учебное пособие Воистиновой Г.Х. 'Обучение решению задач на построение' предназначено студентов, учителей математики и преподавателей педагогических учебных заведений. Пособие разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования для бакалавров по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), программа 'Математика, Информатика', 'Математика, Физика'. В представленном учебном пособии излагаются теоретические основы решения задач на построение, раскрывается структура, этапы решения такого вида задач, рассматривается методика их решения на примерах конкретных задач, а также приводятся задания для студентов, как в системе целостной методической подготовки, так и в рамках отдельного специального курса.
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/25104.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25105**
Дата регистрации: 01.03.2023

Авторы: Курочкина Е.А., Хабибуллина О.А.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Уфимский университет науки и технологий’
Наименование разработки: Электронное учебное пособие ‘Deutsch fur Sie’ Часть II (направление: 44.03.05 ‘Педагогическое образование’ (с двумя профилями подготовки), профиль - бакалавриат)

Учебное пособие по развитию навыков устной речи 'Deutsch fur Sie' Часть II разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и предназначено для бакалавров по направлению 44.03.05 'Педагогическое образование' (с двумя профилями подготовки) по программе подготовки Иностранный язык (английский), Иностранный язык (немецкий). Основная цель данного учебного пособия - дать общее представление о системе немецкого языка, совершенствовать навыки чтения и перевода, умения строить монологические высказывания и вести беседу в рамках повседневного общения. Поскольку данное учебное пособие является продолжением Часть I учебного пособия 'Deutsch fur Sie', поэтому целесообразно его использование на первом или втором курсе обучения в рамках дисциплины: 'Практический курс немецкого языка' для студентов филологического факультета. Данная дисциплина относятся к обязательной части в структуре образовательной программы. Учебное пособие предназначено как для студентов языковых факультетов, так и для лиц, владеющих основами немецкого языка и нуждающихся в усовершенствовании языковых знаний и развитии речевых навыков.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2010*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25105.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25106**
Дата регистрации: 01.03.2023

Авторы: Перевалова С.Л., Бурханова И.А.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Уфимский университет науки и технологий’
Наименование разработки: Электронный образовательный ресурс ‘Компьютерная графика’ в средней образовательной школе

Данный интерактивный электронный образовательный ресурс разработан Хасановой С.Л., Бурхановой И.А.. Он посвящен разделу 'Компьютерная графика' в средней образовательной школе и может использоваться в качестве элективного курса, как в профильном, так и углубленном обучении. Данный электронный образовательный ресурс рассчитан для учителей и учащийся на факультативных, элективных курсах. Электронный ресурс 'Компьютерная графика' направлен на приобретение учащимися знаний, умений и навыков по выполнению графических проектов способами компьютерных технологий, овладение способами применения их в дальнейшем в практической и творческой деятельности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Браузер Chrome, FireFox*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25106.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25107**

Дата регистрации: 01.03.2023

Авторы: Перевалова С.Л., Бурханова И.А.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Уфимский университет науки и технологий’
Наименование разработки: Электронный образовательный ресурс ‘Графика в Pascal’ в средней образовательной школе

Данный образовательный ресурс предназначен для учащихся базового курса 7-9 классов и является практикумом, который сопровождается методикой обучения программированию через программное рисование. Авторами проанализированы все учебники, учебные пособия, методические статьи учителей, а также разработаны свои авторские задачи, решение которых представлены на языке Паскаль. Электронно-образовательный ресурс 'Графика в Pascal' создан в программной оболочке FrontPage. Практикум может найти свое применение в школьном курсе 'Информатика и ИКТ' в разделе 'Языки программирования'. Им могут воспользоваться как учителя информатики, так и непосредственно школьники.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Браузер Chrome, FireFox*
E-mail: *str.ofernio@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25107.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25108**
Дата регистрации: 01.03.2023

Автор: Радь Э.А.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Уфимский университет науки и технологий’
Наименование разработки: Библия как объект литературоведческого изучения

Предлагаемое электронное учебное пособие рассматривает Библию как памятник художественной литературы, представляющий собой единую систему с точки зрения художественных форм, приемов, смыслового наполнения. Цель пособия - помочь студентам погрузиться в 'мир смыслов' Священного Писания. Пособие предназначено для студентов гуманитарных факультетов высших учебных заведений и может быть полезно всем, кто интересуется библейскими текстами. Содержание учебного пособия составляют общая характеристика поэтики Библии, сведения о структуре Библии, ее жанрах, литературных особенностях, художественных формах и приемах, духовных ценностях, влиянии библейского текста на русскую литературу, а также темы для самостоятельного изучения и рекомендуемые источники и пособия для самостоятельной работы.
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/25108.doc*

DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25108*

Номер ОФЭРНиО: **25109**
Дата регистрации: 01.03.2023

Автор: Ступина А.Г.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Уфимский университет науки и технологий’
Наименование разработки: Английский язык: Практикум для профессионального общения по направлениям ‘Химия’ и ‘Химическая технология’

Данное пособие предназначено для студентов 1 и 2 курсов заочной формы обучения естественнонаучного факультета, обучающихся по направлению 18.03.01. Химическая технология - бакалавриат. В учебном пособии представлены тексты и проверочные задания к ним, которые ставят целью обучить студентов вуза навыкам письменной речи и сформировать умения читать научно-техническую литературу по химической специальности. В данное пособие включены оригинальные тексты на английском языке, заимствованные из иностранных источников научно-технической литературы.
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/25109.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25110**
Дата регистрации: 01.03.2023

Авторы: Болотова Е.В., Каримова Р.Х.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Уфимский университет науки и технологий’
Наименование разработки: Немецкий язык. Учебное пособие для 4 курса: Часть 1 (для студентов, обучающихся по профилю ‘Иностранный язык (английский), Иностранный язык (немецкий)’)

Данное учебное пособие - электронное издание, предназначенное для углубленного изучения немецкого языка в рамках тематической направленности. Работа отнесена к целевой студенческой аудитории, но может быть использована преподавателями в учебном процессе, с целью пополнения знаний о Германии, освещения вопросов в области занятости молодежи и образования. Издание может оказать практическую помощь студентам для расширения словарного запаса и развития навыков разговорной речи на немецком языке. Учебное пособие построено в соответствии с учебным планом 7-го семестра по дисциплине 'Практика устной и письменной речи второго иностранного языка'. Содержание пособия соответствует рейтинг-плану дисциплины и включает учебные материалы, необходимые студентам для аудиторной и

самостоятельной работы по указанной дисциплине. Семестр разделен на два модуля, в каждом из которых представлены 2 темы. Модуль включает базовые тексты, предназначенные для аудиторной работы. Для самостоятельной работы в пособие включены дополнительные тексты, работа над которыми может осуществляться как на занятии, так и вне аудитории. Каждый модуль завершается заданиями для рубежного контроля.
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/25110.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25111**
Дата регистрации: 01.03.2023

Авторы: Липаева Л.С., Семендяева Ю.Ю.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Уфимский университет науки и технологий’
Наименование разработки: Учебное пособие по домашнему чтению ‘Three men in a boat’ (by Jerome K.Jerome)

Учебное пособие по домашнему чтению 'Three men in a boat' (by Jerome K.Jerome), подготовленное Липаевой Л.С., Семендяевой Ю.Ю., разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования. Данное пособие в качестве домашнего чтения предназначено для студентов филологического факультета и факультета башкирской и тюркской филологии, обучающихся по направлению бакалавриата 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) . Чтение художественной литературы на иностранном языке способствует развитию устной речи, обогащает словарный запас, знакомит с культурой и литературой страны изучаемого языка. Под домашним чтением мы понимаем обязательное для всех студентов, дополнительное по отношению к основной учебной литературе, постоянное и обильное чтение с целью извлечения содержательной информации.
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/25111.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25112**
Дата регистрации: 01.03.2023

Автор: Антонова Н.А.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Уфимский университет науки и технологий’

Наименование разработки: Учебное пособие ‘Английский язык для студентов юридических факультетов’

Учебное пособие Антоновой Н.А. 'Английский язык для студентов юридических факультетов' разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования для бакалавров по направлению подготовки Юриспруденция. Настоящее пособие предназначено для студентов, изучающих учебную дисциплину 'Иностранный язык в сфере юриспруденции' (форма обучения: очная, очно-заочная, заочная). Профиль - бакалавриат Цель данного пособия - обучить студентов активному владению английским языком в сфере профессиональной деятельности юриста, а также формированию у них способности и готовности к межкультурной коммуникации. Для достижения этой цели необходимо формировать у студентов общекультурные компетенции, а также совершенствовать коммуникативные компетенции (языковую, речевую, социокультурную, компенсаторную и учебно-познавательную).
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/25112.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25113**
Дата регистрации: 01.03.2023

Автор: Кирюхин А.Ю.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Уфимский университет науки и технологий’
Наименование разработки: Учебное пособие ‘Прикладная механика’ (направление: 18.03.01 Химическая технология, профиль подготовки - бакалавриат)

Учебное пособие Кирюхина А.Ю. 'Прикладная механика' разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования для бакалавров по направлению подготовки 'Химическая технология'. Данное пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения естественнонаучного факультета, обучающихся по направлению 18.03.01. Химическая технология, профиль подготовки - бакалавриат. В представленном учебном пособии раскрывает сущность прикладной механики. Дается методика расчета элементов конструкций, раскрываются механические основы работы машин.
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/25113.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25114**
Дата регистрации: 01.03.2023

Автор: Каримова Р.Х.
Организация-разработчик: Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ‘Уфимский университет науки и технологий’
Наименование разработки: Немецкий язык. Учебное пособие для 4 курса: Часть 2 (для студентов, обучающихся по профилю ‘Иностранный язык (английский), Иностранный язык (немецкий)’)

Учебное пособие является электронным изданием и представляет собой учебно-методические материалы, предусмотренные учебным планом 8 семестра по дисциплине 'Практический курс немецкого языка'. Содержание пособия соответствует рабочей программе названной дисциплины и включает текстовые материалы, необходимый вокабуляр и практические указания по развитию навыков устной речи по темам, распределенным в соответствии с модульным принципом деления материала на дидактические единицы. Рекомендуется для использования студентам, магистрантам, всем, интересующимся немецким языком. Материалы пособия могут использоваться в аудиторной и самостоятельной работе студентов по указанной дисциплине. Структура пособия позволяет изучать темы по учебному плану, содержательно представлена в виде текстов для чтения, активной лексики по теме и выполнение проектных заданий. В пособие включены тексты для дополнительного чтения, предназначенные для развития общего кругозора и формирования социокультурной компетенции.
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/25114.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25115**
Дата регистрации: 06.03.2023

Автор: Коростеленко С.Н.
Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа ‘Чукотский многопрофильный колледж’
Наименование разработки: Электронный учебно-методический комплекс ‘Раздел 2. Окрашивание поверхностей различными малярными составами’ МДК.01.01 Технология малярных работ

Электронный учебно-методический комплекс 'Раздел 2. Окрашивание поверхностей различными малярными составами' входит в междисциплинарный курс МДК.01.01 Технология малярных работ и предназначен для студентов, обучающихся по профессии 13450 Маляр строительный. Пособие разработано согласно тематическому планированию, включает широкий спектр практических заданий для самостоятельной работы, предназначено для организации образовательного процесса обучающихся по программам профессионального обучения. ЭУМК может быть передано любому юридическому или физическому лицу на основе договора по созданию электронного программного продукта.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *nnniko@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25115.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25116**
Дата регистрации: 06.03.2023

Автор: Зырянкина О.Н.
Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа ‘Чукотский многопрофильный колледж’
Наименование разработки: Электронный учебно-методический комплекс МДК 02.01 Организация работы органов и учреждений социальной защиты населения ПМ.02 Организационное обеспечение деятельности учреждений социальной защиты населения и органов Пенсионного фонда Российской Федерации

Электронный учебно-методический комплекс МДК 02.01 Организация работы органов и учреждений социальной защиты населения ПМ.02 Организационное обеспечение деятельности учреждений социальной защиты населения и органов Пенсионного фонда Российской Федерации разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 40.02.01 Право и организация социального обеспечения. Пособие разработано согласно тематическому планированию, включает широкий спектр практических заданий для самостоятельной работы, предназначено для организации образовательного процесса обучающихся по программам профессионального обучения. Данное пособие является собственностью Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чукотского автономного округа 'Чукотский многопрофильный колледж', и может распространяется при условии сохранения авторства.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *nnniko@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25116.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25117**
Дата регистрации: 06.03.2023

Автор: Колесникова И.В.
Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа ‘Чукотский многопрофильный колледж’
Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие МДК.04.04. Стандартизация и подтверждения соответствия специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (специализация Парикмахерское искусство)

Электронный учебно-методический комплекс Электронное учебно-методический комплекс (ЭУМК) МДК.04.04 Стандартизация и подтверждение соответствия, предназначенное для организации учебного процесса для студентов 3 курсов специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (специализация Парикмахерское искусство) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 44.02.06 Профессиональное обучение. Пособие разработано согласно тематическому планированию, включает широкий спектр практических заданий для самостоятельной работы, предназначено для организации образовательного процесса обучающихся по программам профессионального обучения. Данное пособие является собственностью Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чукотского автономного округа 'Чукотский многопрофильный колледж', и может распространяется при условии сохранения авторства.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *nnniko@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25117.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25118**
Дата регистрации: 10.03.2023

Автор: Цебекова Г.В.
Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие ‘Судебная медицина’

Электронное учебно-методическое пособие по дисциплине 'Судебная медицина' предназначено для студентов направления 40.03.01 'Юриспруденция', специальности 40.05.02 'Правоохранительная деятельность'. Электронное учебно-методическое пособие по дисциплине 'Судебная медицина' предназначено для студентов направления 40.03.01 'Юриспруденция', специальности 40.05.02 'Правоохранительная деятельность', содержит текст лекций, заданий к семинарским занятиям, вопросы к зачету, тесты, глоссарий и приложения. Судебная медицина, несомненно, относится к системе здравоохранения, она появилась в связи с необходимостью правоохранительных органов и в сегодня в России реализует права граждан, предусмотренные Конституцией Российской Федерации. Как один из важнейших источников доказательств по уголовным делам, судебно-медицинская экспертиза имеет очень важное значение в борьбе с преступлениями, которые в свою очередь несут угрозу жизни, здоровью и личному достоинству граждан поэтому данная тема не теряет своей актуальности. Во всей стране судебно-медицинская экспертиза помогает органам здравоохранения в совершенствовании медицинской помощи населению, в борьбе против заболеваемости и смертности.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *tsebekova_gv@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25118.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25118*

Номер ОФЭРНиО: 25119
Дата регистрации: 14.03.2023

Авторы: Паршин В.В., Лежнев Д.А.
Наименование разработки: Гистологические данные и компьютерная томография у пациентов с вирусной инфекцией

Представлены корелляционные данные о вирусной инфекции с поражением легочной ткани при проведении компьютерной томографии и гистологического анализа. Сопоставление фаз течения инфекционного процесса с патоморфологическими изменениями. Анализ активности инфекционного процесса в зависимости от сроков заболевания по данным компьютерной томографии.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vasilii_parshin@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25119.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25119*

Номер ОФЭРНиО: 25120
Дата регистрации: 20.03.2023

Авторы: Азимова Н.Н., Бараниченко В.В., Бедоидзе М.В., Русляков Д.В., Холодова С.Н., Цымбалов Д.С., Чеченев А.В., Шаповалов Д.А., Яценко О.В.
Наименование разработки: Компьютерная программа ‘Автоматизированная идентификация однопараметрического распределения пылевых частиц по размеру на основе базы характеристических векторов , составленных из простых моментов для модельных функций’

Разработанное программное обеспечение 'Автоматизированная идентификация однопараметрического распределения пылевых частиц по размеру на основе базы характеристических векторов, составленных из простых моментов для модельных функций' (далее ПО) предназначено для использования его в области охраны труда и защиты рабочего персонала обрабатывающих производств от негативного влияния технологической пыли, в частности, для разработки систем пылеулавливания. Функциональное назначение данного ПО заключается в автоматизированной обработке большого объема вычислений, необходимый для статистического анализа представительных выборок технологической пыли. Объектом являются выборки статистических данных размерных характеристик пылевых частиц. Методика состоит в подборе функций распределения представительных вариантов и сопоставления каждой такой функции некоторого 'следового' вектора. 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.
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/25120.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25120*

Номер ОФЭРНиО: **25121**
Дата регистрации: 23.03.2023

Авторы: Флакс Д.Б., Нургалиев Р.К.
Наименование разработки: Методика управления модернизацией активной части воспроизводственного профиля промышленного производства

Методика имеет особую актуальность в условиях цифровой трансформации, т.к. может быть встроена в любой аналитический продукт или аналитическую систему, позволяющую моделировать, проводить мониторинг и оптимизировать различные процессы, в том числе процессы воспроизводства основных фондов. Применение данной методики позволяет с помощью стандартного пакета MS Office определять вклад каждого из видов основных фондов в формируемую валовую добавленную стоимость, проводить расчет их эффективности и отслеживать динамику воспроизводства основных фондов, что дает основания повысить комплексность и адресность принимаемых управленческих решений. Социальная и экономическая эффективность использования методики математического моделирования оптимального процесса воспроизводства основных фондов в условиях цифровой трансформации обуславливается следующими факторами: - возможность определения вклада каждого из видов основных фондов в формируемую валовую добавленную стоимость на уровне предприятия, отрасли или региона, что имеет важное значение при расчете экономической эффективности использования основных фондов, проектирования их оптимальной структуры; - достигается экономия трудозатрат при проведении аналитических работ и выполнении расчетных операций при анализе структуры основных фондов, а также построения оптимизационных моделей их воспроизводства.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007 и выше*
E-mail: *n.v.barsegyan@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25121.doc*
DOI: *https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.25121*

Номер ОФЭРНиО: **25122**
Дата регистрации: 30.03.2023

Автор: Сапрыкин А.Н.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Модели и методы анализа проектных решений’

Дистанционный учебный курс 'Модели и методы анализа проектных решений' Дистанционный курс предназначен для обучения студентов очной и заочной форм обучения и обеспечивает формирование навыков выбора оптимального метода проектного решения с учетом особенностей математических моделей информационных систем. Учебно-методические материалы сгруппированы в 6 тематических разделах, содержащих лекционный материал, включающий проверочные тесты для контроля усвоения материала, контрольные тесты по каждой теоретической главе, а также лабораторные работы и библиографический список. 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. 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 Core i3*
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/25122.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25123**
Дата регистрации: 30.03.2023

Автор: Клейносова Н.П.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Электронный мультимедийный учебный курс ‘Основы SMART-образования’

Электронный мультимедийный учебный курс 'Основы SMART образования' разработан для реализации соответствующей дополнительной профессиональной программы. Курс реализуется в заочной или очно-заочной формах обучения с использованием дистанционных образовательных технологий, размещен на платформе дистанционного обучения Odin. Данный курс позволяет повысить уровень профессиональных компетенций в области цифровой трансформации образования, знакомит с методикой постановки SMART целей, позволяет освоить практические приемы визуализации цифрового контента. Курс знакомит с отечественными открытыми онлайн-курсами, профессиональными сообществами преподавателей, а также предусматривает создание цифрового портфолио. В курсе представлены теоретические, практические инструктивные, справочные материалы, обеспечивается комплексное оценивание и обратная связь с участниками курса. Для работы с дистанционным курсом необходимо наличие подключения компьютера пользователя или мобильного устройства к сети Интернет и регистрация в системе Odin.
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Moodle, MS Office*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25123.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25124**
Дата регистрации: 30.03.2023

Автор: Асташина О.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный курс ‘Иностранный язык / Английский язык для бакалавров направления подготовки ‘Бизнес-информатика’’

Дистанционный учебный курс "Иностранный язык / Английский язык для бакалавров направления подготовки 'Бизнес-информатика" предназначается для обучения бакалавров направления подготовки 38.03.05 'Бизнес-информатика'. В тематических модулях курса изложены материалы, направленные на формирование навыков коммуникации на иностранном языке в формате профессионально значимого взаимодействия. В рамках курса вырабатываются базовые иноязычные навыки (преобразование невербального контента в вербальный (диаграммы BPMN 2.0), составление кратких резюме, анализ специфичных текстов, восприятие аутентичной информации на слух). Рассмотрены такие темы как, ' Career choice - Business analyst', ' ERP systems for business', 'Business Process Model and Notation' etc. Практические задания максимально соотнесены с реальными ситуациями профессионально-ориентированного общения. В качестве практики предлагаются упражнения на тренировку навыков письменной коммуникации в профессиональной сфере. Слушатели обеспечиваются набором электронных учебно-методических и справочных материалов, инструкциями и методическими рекомендациями. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к курсу по паролю.
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Moodle, MS Office*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25124.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25125**
Дата регистрации: 30.03.2023

Авторы: Хруничев Р.В., Кижаев О.В., Щегольков Я.К.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Банк вопросов ‘Вступительное испытание по истории’

Банк вопросов для проведения вступительного испытания по истории разработан и размещен в LMS Moodle в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 1 апреля 2021 года № 226 'Об особенностях приема на обучение по

образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2021/22 учебный год'. Банк вопросов сформирован в виде тестовых заданий, размещённых в системе дистанционного обучения организации и представляет собой структурированную по сложности базу задач по истории. Банк вопросов составлен в соответствии с ФГОС среднего общего образования и программами вступительных испытаний, утверждёнными в университете. Банк вопросов разработан для проведения вступительного испытания по истории для поступающих на программы бакалавриата и специалитета всех форм обучения в период ограничений, установленных в связи с распространением новой коронавирусной инфекции.
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Moodle, MS Office*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25125.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25126**
Дата регистрации: 30.03.2023

Автор: Арутюнян К.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Экономическая социология’ для специальности 38.05.01. ‘Экономическая безопасность’

Дистанционный учебный курс 'Экономическая социология для специальности 38.05.01 'Экономическая безопасность'. Дистанционный курс предназначен для обучения студентов экономического направления. Цель курса - это овладение теоретико-прикладными знаниями о социальных процессах и явлениях в экономике, для формирования гуманитарного подхода к решению инженерно-экономических задач. Основными задачами курса являются: 1. развитие навыков социологического анализа экономических процессов; 2. изучение базовых концепций и особенностей метода экономической социологии. Учебно-методические материалы сгруппированы в 9 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 Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25126.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25127
Дата регистрации: 30.03.2023

Автор: Арутюнян К.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Философия’ для направления подготовки 13.03.02. ‘Электроэнергетика и электротехника’

Дистанционный учебный курс 'Философия для направления подготовки 13.03.02 'Электроэнергетика и электротехника'. Дистанционный курс предназначен для обучения студентов технического направления и ориентирует на формирование философского мышления, усиление культурного и интеллектуального потенциала студентов для решения технических задач. Учебно-методические материалы сгруппированы в 11 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 Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25127.doc*

Номер ОФЭРНиО: 25128
Дата регистрации: 30.03.2023

Авторы: Гринченко Н.Н., Хизриева Н.И.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Программирование в СУБД MS SQL Server’

Дистанционный учебный курс 'Программирование в СУБД Microsoft SQL Server'. Дистанционный курс предназначен для студентов всех форм обучения и ориентирован на обучение системам управления базами данных (СУБД), основам языка Transact-SQL, разработке основных объектов БД и клиент-серверными технологиями баз данных. Учебно-методические материалы сгруппированы в 12-ти тематических модулях, в которых размещаются инструкции для студентов, полный курс лекций с примерами решения типовых 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 Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25128.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25129**
Дата регистрации: 30.03.2023

Авторы: Маркин А.В., Куликова А.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Банк тестовых заданий ‘СУБД MongoDB’

Банк тестовых заданий для СУБД MongoDB 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 NoSQL 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 Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Moodle, MS Office*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25129.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25130**
Дата регистрации: 30.03.2023

Авторы: Маркин А.В., Куликова А.В.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’

Наименование разработки: Банк тестовых заданий ‘СУБД Neo4j’

Банк тестовых заданий для СУБД Neo4j разработан в соответствии с Федеральным государственным стандартом высшего профессионального образования по направлениям 'Информационные системы и технологии' и 'Системы управления летательными аппаратами'. Банк заданий предназначен для обучения студентов вышеуказанных направлений и ориентирует на повышение квалификации в области применения NoSQL 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 заданий через дистанционный учебный курс пользователь должен иметь компьютер или мобильный телефон с подключением к Интернету.
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Moodle, MS Office*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25130.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25131**
Дата регистрации: 30.03.2023

Авторы: Ефимов А.И., Бастрычкин А.С., Вьюгина А.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной сфере’

Дистанционный учебный курс 'Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной сфере'. Дистанционный курс предназначен для студентов всех форм обучения и для изучения основ работы с информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обработки текстовых, табличных данных, изображений векторного и растрового формата, применяемыми в профессиональной и образовательной сферах с использованием дистанционных образовательных технологий. Учебно-методические материалы сгруппированы в 10-и тематических модулях, в которых размещаются инструкции для студентов, полный курс лекций; материалы и задания для практических занятий по изучаемым тематикам, 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 Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25131.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25132**
Дата регистрации: 30.03.2023

Автор: Куприянова Т.С.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Английский язык. Часть 4’

Дистанционный учебный курс 'Английский язык. Часть 4' предназначен для обучения студентов заочной формы обучения всех направлений подготовки. В тематических модулях курса изложены материалы, предназначенные для профессионально-ориентированной иноязычной подготовки. В модулях рассмотрены такие темы, как 'Higher education in Russia', 'Higher education in Great Britain', 'My job', 'Resource saving', 'Perfect company / Presentation work'. Практические задания направлены на формирование умения извлекать информацию из материалов лекций, статей, умения анализировать и реферировать полученные сведения, работая самостоятельно. А также на развитие коммуникативных профессиональных умений и навыков. В качестве практики предлагаются задания, направленные на активизацию лексического материала модулей, упражнения на профессионально-ориентированный иноязычный перевод, предназначенные для формирования коммуникативной иноязычной компетенции. Слушатели обеспечиваются набором электронных учебно-методических и справочных материалов, инструкциями и методическими рекомендациями. Для изучения дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к курсу по паролю.
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Moodle, MS Office*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25132.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25133**
Дата регистрации: 30.03.2023

Авторы: Гринченко Н.Н., Баранова С.Н.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Базы данных. Программирование в СУБД Oracle’

Дистанционный учебный курс 'Базы данных. Программирование в СУБД Oracle'. Дистанционный курс предназначен для студентов всех форм обучения и ориентирован на обучение основам теории баз данных (БД), системами управления базами данных (СУБД) на примере СУБД Oracle, основам программирования на языке PL/SQL. Учебно-методические материалы сгруппированы в 21-м тематическом модуле, в которых размещаются инструкции для студентов, полный курс лекций с примерами решения типовых 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. 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
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25133.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25134**
Дата регистрации: 30.03.2023

Авторы: Махмудов М.Н., Сережин А.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Электротехника и электроника для направления 11.03.03 ‘Конструирование и технология электронных средств’’

Дистанционный учебный курс 'Электротехника и электроника для направления 11.03.03 'Конструирование и технология электронных средств' Дистанционный учебный курс по дисциплине 'Электротехника и электроника', предназначен студентов направления 11.03.03 'Конструирование и технология электронных средств', обучающихся в очной форме. Дистанционный учебный курс формирует у будущих специалистов теоретические знания и практические навыки в части изучения базовых понятий электротехники и электроники, основных методов анализа и расчета электрических цепей постоянного и переменного тока, применения электроизмерительных приборов, проектирования и построения современных электронных схем усилительных устройств аналоговой и цифровой электроники при решении типовых задач, связанных с проектно-конструкторской, научно-исследовательской, и производственно-технологической деятельностями. Образовательный контент содержит 5 модулей, в которых размещаются инструкции, курс интерактивных лекций; материалы и задания для выполнения расчетно-графических работ; материалы и задания для выполнения лабораторных работ;

тематические и итоговый тесты. Ресурс размещен на сервере университета в LMS 'Moodle', доступен только для зарегистрированных студентов, обучающихся
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Moodle, MS Office*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25134.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25135**
Дата регистрации: 30.03.2023

Авторы: Махмудов М.Н., Сережин А.А.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс ‘Информационно-измерительная техника для направления 13.03.02 ‘Электроэнергетика и электротехника’’

Дистанционный учебный курс 'Информационно-измерительная техника' предназначен для дистанционного сопровождения одноимённого учебного курса подготовленного в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Основными задачами дистанционного учебного курса являются: изучение средств получения измерительной информации, применяемой в системах управления; современные технологии и тенденции развития информационно-измерительной техники; овладение навыками применения информационно-измерительной техники для решения задач в области автоматизации технологических процессов и навыками выбора необходимых измерительных средств для решения задач автоматизации; ознакомление с современным состоянием уровня и направлениями развития средств информационно-измерительной техники и основами современных информационных технологий обработки и анализа измерительной информации Курс размещен на сервере университета в LMS 'Moodle', доступен для зарегистрированных студентов по паролю. Для работы с дистанционным курсом необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети. Обеспечена работоспособность курса в браузерах Mozilla Firefox и Google Chrome. Распространяется по договоренности.
Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25135.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25136**
Дата регистрации: 30.03.2023

Авторы: Хруничев Р.В., Кижаев О.В., Щегольков Я.К.
Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ‘Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина’
Наименование разработки: Банк вопросов ‘Вступительное испытание по литературе’

Банк вопросов для проведения вступительного испытания по литературе разработан и размещен в LMS Moodle в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 1 апреля 2021 года № 226 'Об особенностях приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2021/22 учебный год'. Банк вопросов сформирован в виде тестовых заданий, размещённых в системе дистанционного обучения организации и представляет собой структурированную по сложности базу вопросов по литературе. Банк вопросов составлен в соответствии с ФГОС среднего общего образования и программами вступительных испытаний, утверждёнными в университете. Банк вопросов разработан для проведения вступительного испытания по литературе для поступающих на программы бакалавриата и специалитета всех форм обучения в период ограничений, установленных в связи с распространением новой коронавирусной инфекции.

Тип ЭВМ: *Intel Core i3*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *cdo_rsreu@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25136.doc*

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ

1	Азимова Н.Н.	25102 25103 25120
2	Антонова Н.А.	25112
3	Арутюнян К.С.	25126 25127
4	Асташина О.В.	25124
5	Аюпова А.Р.	25095
6	Бараниченко В.В.	25103 25120
7	Баранова С.Н.	25133
8	Бастрычкин А.С.	25131
9	Бедоидзе М.В.	25102 25120
10	Болотова Е.В.	25110
11	Бурханова И.А.	25106 25107
12	Бурцев А.В.	25092 25093
13	Воистинова Г.Х.	25104
14	Вьюгина А.А.	25131
15	Габидинова Г.С.	25101
16	Гринченко Н.Н.	25128 25133
17	Грузин А.А.	25099
18	Демчук Л.А.	25096
19	Дмитриева Н.В.	25099
20	Дьячков К.А.	25093
21	Дьячкова Г.В.	25092 25093
22	Ермаков А.С.	25102
23	Ефимов А.И.	25131
24	Заирова Д.Х.	25102
25	Зейналов Ю.Л.	25092 25093

26	Зеленина И.Г.	25096
27	Зырянкина О.Н.	25116
28	Каримова Р.Х.	25110 25114
29	Кедеева О.Ш.	25097
30	Кижаев О.В.	25125 25136
31	Кирюхин А.Ю.	25113
32	Клейносова Н.П.	25123
33	Колесникова И.В.	25117
34	Коростеленко С.Н.	25115
35	Котова Т.В.	25099
36	Кругленко И.Ф.	25098
37	Куликова А.В.	25129 25130
38	Куприянова Т.С.	25132
39	Курочкина Е.А.	25105
40	Ладоша Е.Н.	25103
41	Лежнев Д.А.	25119
42	Липаева Л.С.	25111
43	Манджиева А.Н.	25097
44	Маркин А.В.	25129 25130
45	Махмудов М.Н.	25134 25135
46	Махмутова А.И.	25101
47	Нургалиев Р.К.	25121
48	Орешкина А.Е.	25096
49	Паршин В.В.	25119
50	Перевалова С.Л.	25106 25107
51	Радь Э.А.	25108
52	Русляков Д.В.	25120

53	Сангаджиева О.С.	25097
54	Сапрыкин А.Н.	25122
55	Семендяева Ю.Ю.	25111
56	Семисинова С.Л.	25100
57	Сережин А.А.	25134 25135
58	Солодкова М.И.	25096
59	Ступина А.Г.	25109
60	Сутягин И.В.	25093
61	Тихонова О.Ю.	25099
62	Фархуллина Л.Г.	25095
63	Филатов Д.В.	25098
64	Флакс Д.Б.	25121
65	Фролова Т.В.	25099
66	Хабибуллина О.А.	25105
67	Харахашьян А.М.	25103
68	Хизриева Н.И.	25128
69	Холодова С.Н.	25102 25120
70	Хруничев Р.В.	25125 25136
71	Цебекова Г.В.	25118
72	Цымбалов Д.С.	25103 25120
73	Чеченев А.В.	25120
74	Шаповалов Д.А.	25120
75	Шульгин Д.Б.	25098
76	Щегольков Я.К.	25125 25136
77	Щелчков К.А.	25094
78	Яценко О.В.	25103 25120

УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ

1 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

2 Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж»

3 Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»

4 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина»