ХРОНИКИ ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ "НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ"

№ 11 (102) ноябрь 2017

АНАЛИТИКА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В НОЯБРЕ 2017 ГОДА
(АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)

А.И. Галкина, Е.А. Бурнашева, И.А. Гришан

В ноябре рассмотрено 169 электронных ресурсов. По итогам оценки новизны электронных ресурсов допущено к регистрации – 101 электронный ресурс. Зарегистрировано на отраслевом уровне – 44 электронных ресурса, которые распределились по типам ЭВМ следующим образом:

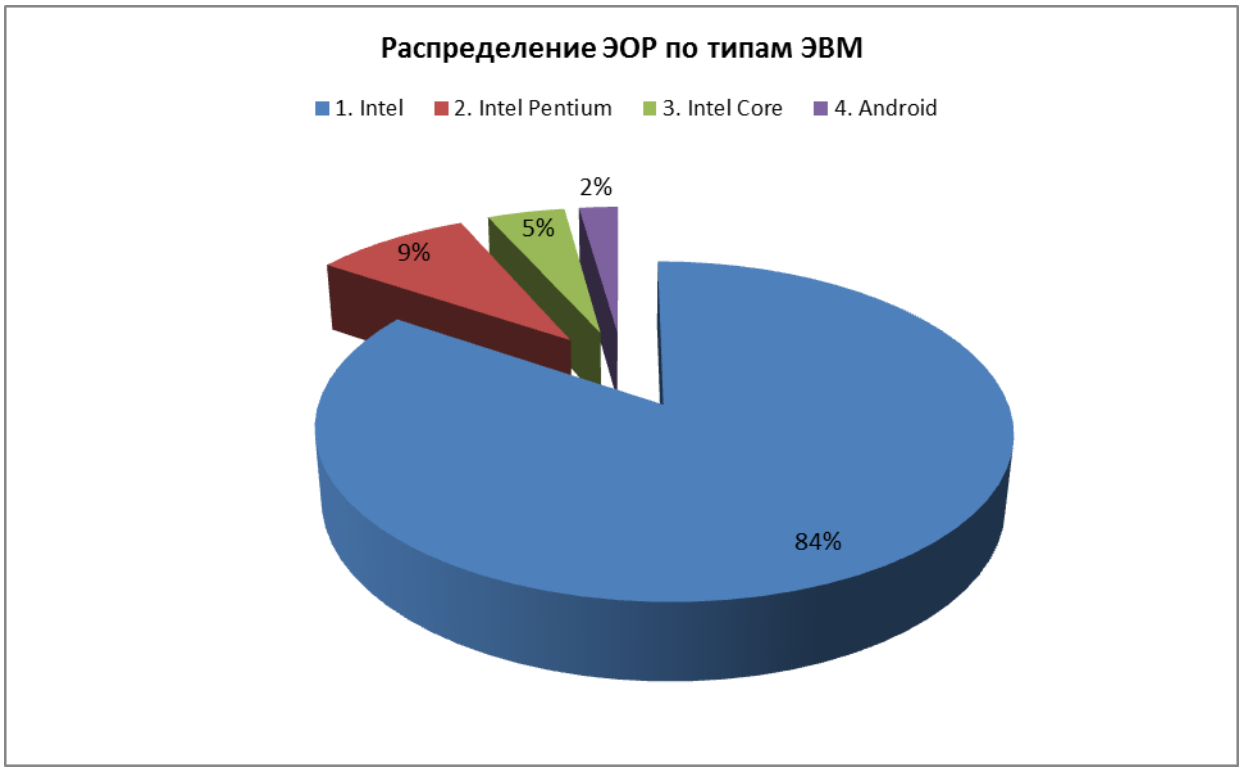

Рис. 1 Диаграмма распределения электронных ресурсов по Типам ЭВМ с использованием следующих операционных систем:

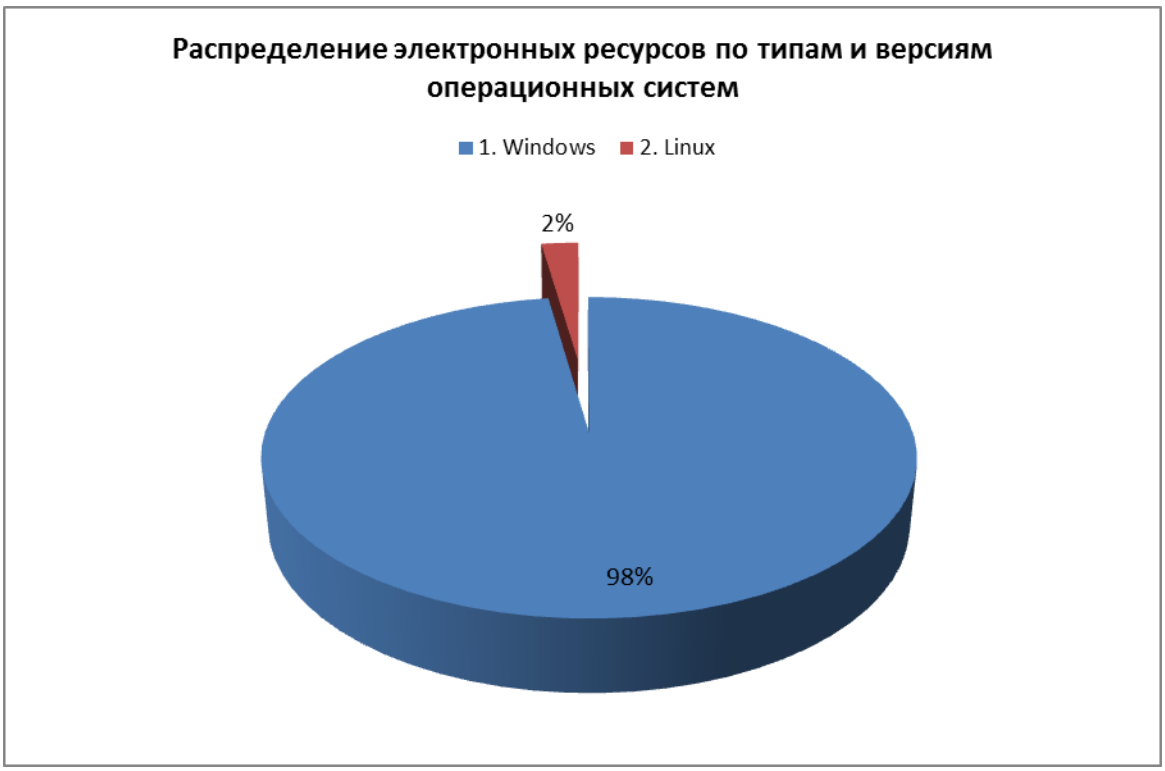

Рис. 2 Диаграмма распределения электронных ресурсов по Типам и версиям операционных систем

и следующими инструментальными средствами

Рис. 3 Диаграмма распределения электронных ресурсов по инструментальным средствам

Зарегистрировано на отраслевом уровне 44 электронных ресурса, которые следующим образом распределились по пулам:

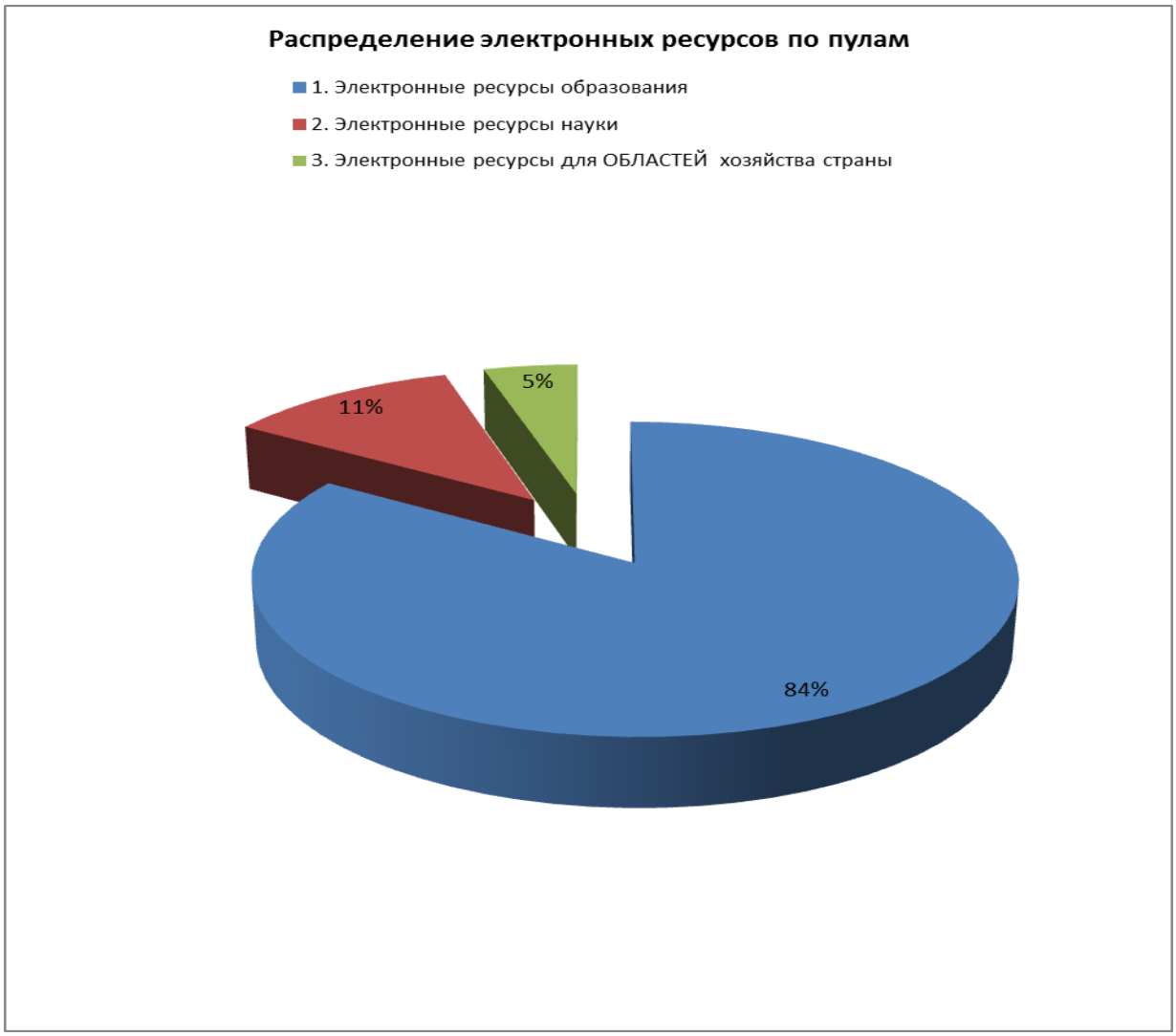

Рис. 4 Диаграмма распределения электронных ресурсов по пулам: наука, образования, прочее

Зарегистрированные ***электронные ресурсы науки*** следующим образом распределились по 19 научным направлениям с преимуществом в области НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИКА (14.00.00):

Рис. 5 Диаграмма распределения электронных ресурсов науки, зарегистрированных в ноябре 2017 года, по научным направлениям

Прочие электронные ресурсы, представленные электронными ресурсами для областей хозяйства страны, предназначены для Сельского хозяйства.

Зарегистрированные в этом месяце **электронные образовательные ресурсы** следующим образом распределились по формо-функциональному признаку:

Распределение электронных образовательных ресурсов по формо-функциональному признаку
1. Электронные ресурсы образовательного назначения
2. Электронные ресурсы поддержки научно-исследовательских работ
3. Алгоритмы
4. Электронные ресурсы для решения организационных задач в системе образования
5. Электронные ресурсы для ОБЛАСТЕЙ хозяйства страны
6. Электронные ресурсы для областей хозяйства страны Сельское хозяйство
7. Электронные ресурсы поддержки образовательного процесса
8. Электронные ресурсы решения организационных задач системы образования
2%
2%
2%
2%
5%
5%
7%
75%

Рис.6. Диаграмма распределения электронных образовательных ресурсов по формо-функциональному признаку

Преимущественное распределение в пуле **электронные образовательные ресурсы** имеют **электронные ресурсы образовательного назначения**.

Электронные ресурсы образовательного назначения следующим образом распределились по видам средств обучения, по учебным предметам/дисциплинам; уровням образования, подуровням образования; по формам обучения, в поддержку следующих специальностей и специализаций:

Рис. 7 Диаграмма распределения электронных образовательных ресурсов по разновидностям средств обучения

:

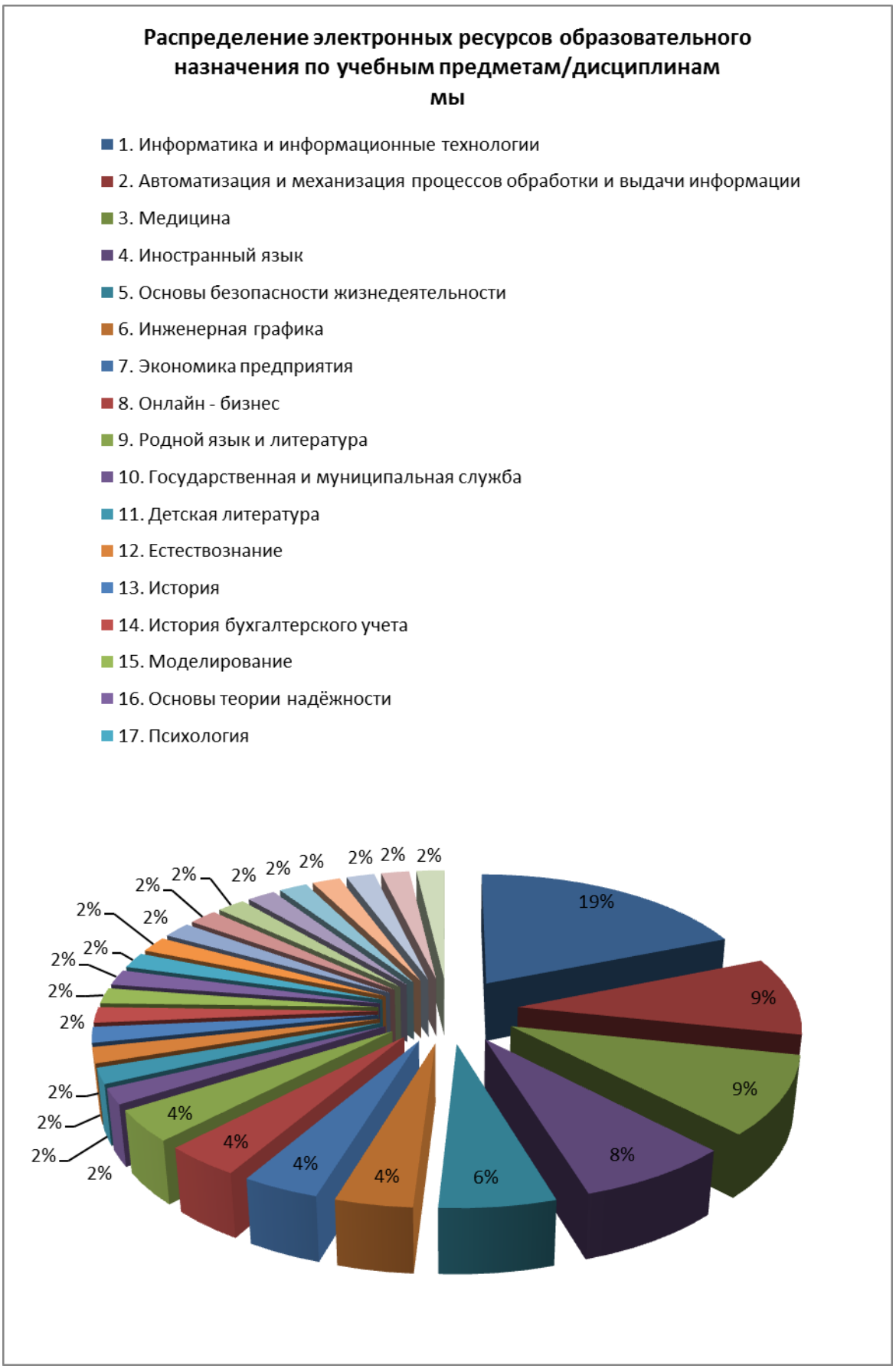

Рис. 8 Диаграмма распределения электронных ресурсов образовательного назначения по учебным предметам/дисциплинам

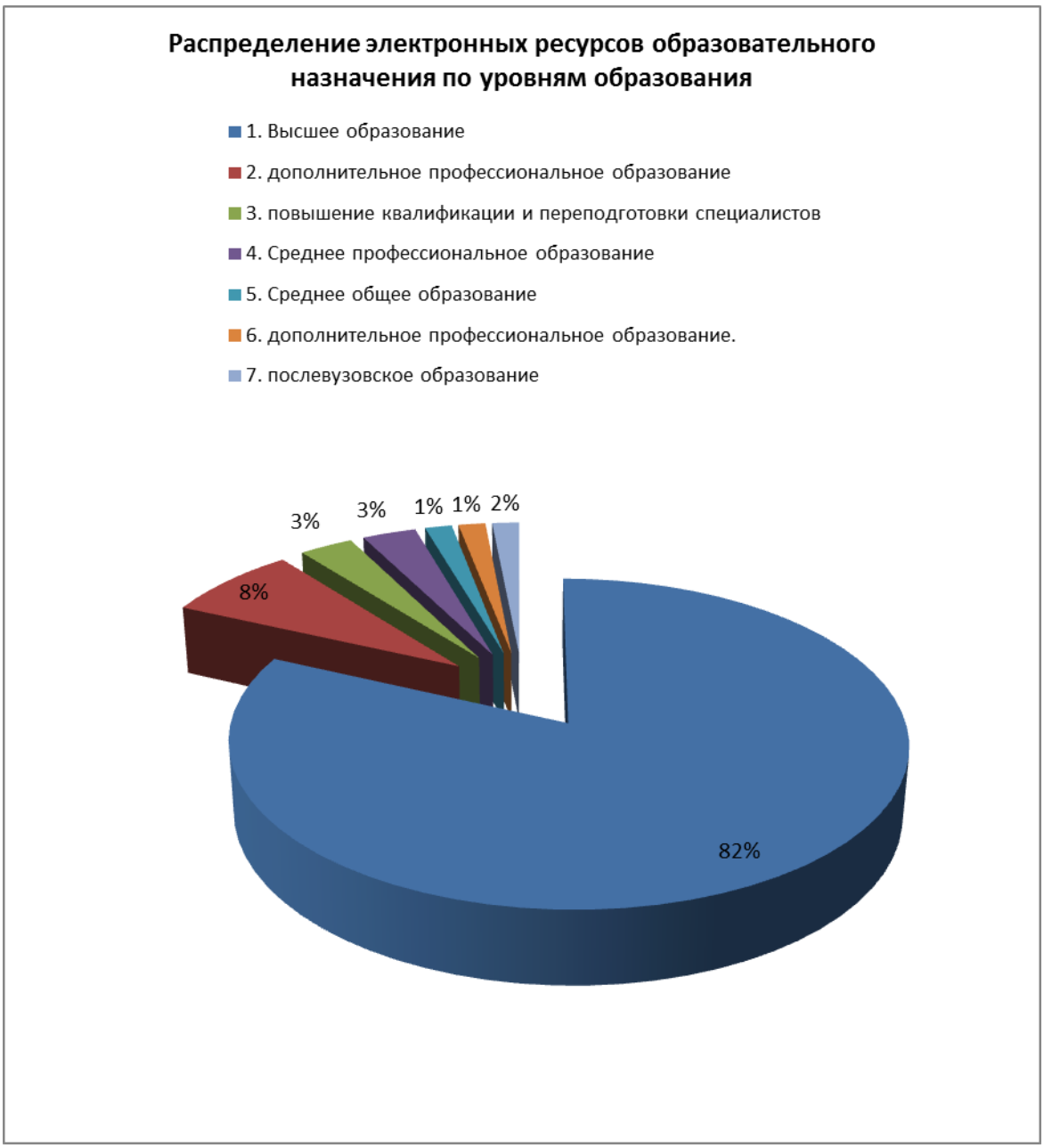

Рис. 9 Диаграмма распределения электронных ресурсов образовательного назначения по уровням образования

Электронные ресурсы образовательного назначения, предназначенные для высшего уровня, следующим образом распределяются по подуровням высшего образования:

Рис. 10 Диаграмма распределения электронных ресурсов образовательного назначения по подуровням высшего образования

Электронные ресурсы образовательного назначения, зарегистрированные в ноябре 2017 году, предназначены для следующих форм обучения:

Рис. 11 Диаграмма распределения электронных ресурсов образовательного назначения по формам обучения

Зарегистрированные в ноябре 2017 года электронные ресурсы, разработаны 87 авторами, первое место среди которых занимает Карамышев Антон Николаевич (Республика Татарстан, г. Набережные Челны):

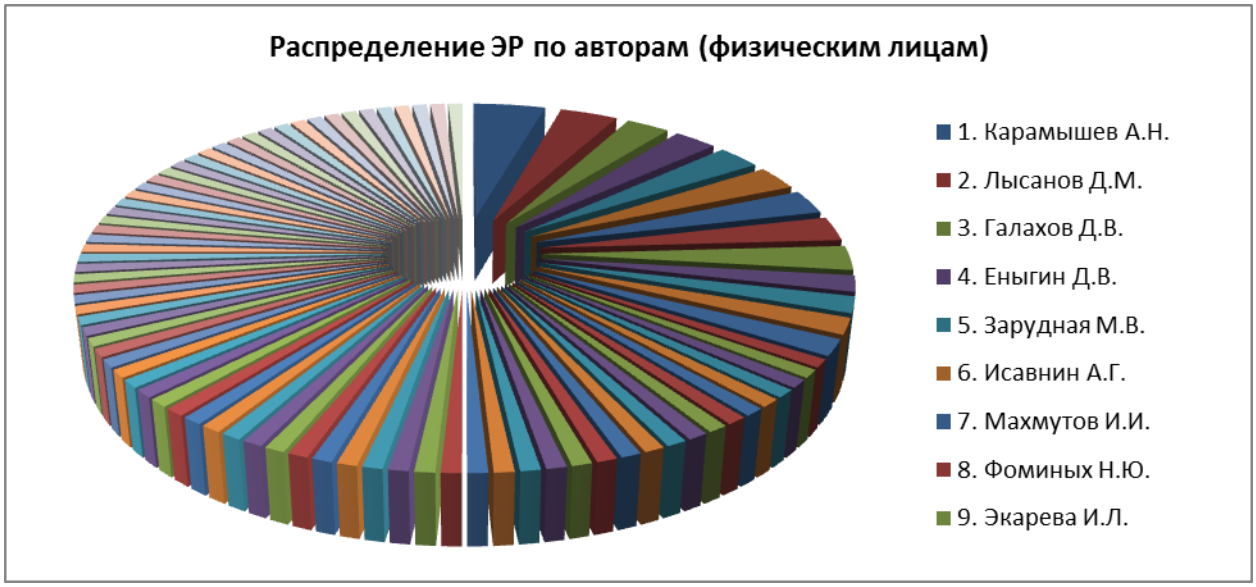

Рис. 12 Диаграмма количественного распределения электронных ресурсов по авторам ноября-месяца 2017г.

Среди организаций-разработчиков месяца, зарегистрировавших в ноябре 2017 года электронные ресурсы следует выделить следующие, претендующие на статус опорного университета:

Рис. 13 Диаграмма количественного распределения электронных ресурсов по организациям-разработчикам ноября-месяца 2017г.

В работе по регистрации электронных ресурсов участвовали филиалы ОФЭРНиО – его следующие отделения:

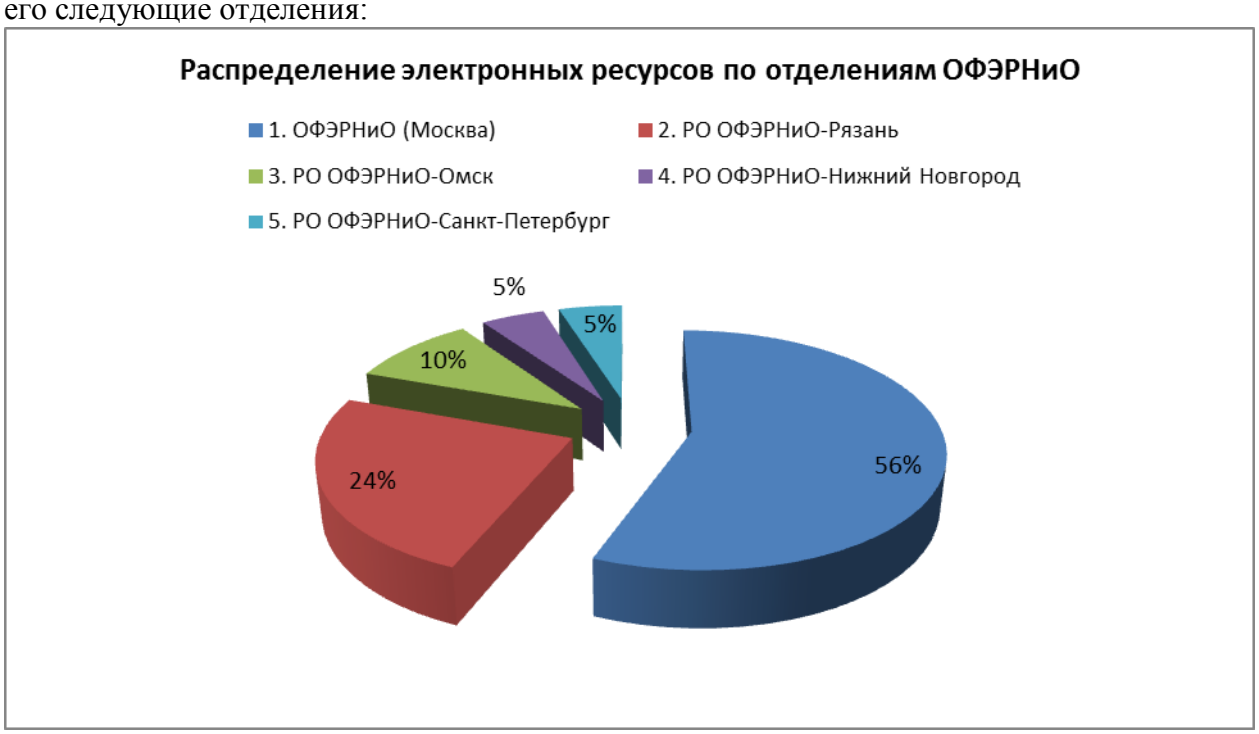

Рис. 14 Диаграмма количественного распределения электронных ресурсов по отделениям ОФЭРНиО в ноябре 2017г.

<u>Выводы ноября-месяца</u>:

Зарегистрированные в ноябре 2017 года электронные ресурсы демонстрируют преимущество пула электронных образовательных ресурсов. Электронные образовательные ресурсы представлены:

1. Электронными ресурсами образовательного назначения

2. Электронными ресурсами поддержки образовательного процесса
3. Электронными ресурсами решения организационных задач системы образования.

Преимущественное представление имеют электронные ресурсы образовательного назначения в форме учебного пособия для высшего образования, по подуровню – бакалавриат для очной формы обучения в поддержку дисциплины «Информатика и информационные технологии».

Особое внимание обращают на себя электронные образовательные ресурсы, разработанные для Smartphone под Android.

****

УДК 616-006.04/428-079.2/71-018
№ ОФЭРНиО: 23212
Ходжибекова М.М. **Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография в сочетании с данными иммуногистохимического исследования в оценке эффективности лечения больных неходжкинскими лимфомами**
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2000 Server*

Исход лечения неходжкинских лимфом (НХЛ) в значительной степени зависит от биологических характеристик опухоли, ее реакции на проводимую терапию и своевременную объективную оценку ответа на лечение. Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография (ПЭТ/КТ) с 18F-ФДГ на сегодняшний день является наиболее информативным методом в комплексной диагностике лимфом. Цель работы: изучение диагностических возможностей ПЭТ/КТ в сочетании с результатами иммуногистохимического исследования (ИГХ)в оценке эффективности лечения и прогнозировании дальнейшего течения НХЛ. Теоретическая и практическая ценность работы заключается в определении диагностической эффективности ПЭТ/КТ в оценке раннего ответа заболевания на проводимое лечение. Результаты ПЭТ/КТ на всех этапах терапии проанализированы и сопоставлены с данными ИГХ исследования. Показана целесообразность проведения промежуточной ПЭТ/КТ и разработана последовательность применения метода на этапах противоопухолевой терапии больных НХЛ.

УДК 616-006.04-079.2-78/42
№ ОФЭРНиО: 23213
Ходжибекова М.М. **Критерии оценки данных промежуточной совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии в мониторинге лечения больных лимфомами**
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2000 Server*

Результаты промежуточной совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии (ПЭТ/КТ) с 18F-ФДГ, выполненной после 2-3 циклов полихимиотерапевтического (ПХТ) лечения, могут оцениваться с применением как визуальных, так и количественных критериев. Однако данные критерии не стандартизированы, что способствует увеличению числа противоречивых результатов ПЭТ/КТ. Цель работы: определение информативности промежуточной ПЭТ/КТ с применением визуальных критериев согласно шкале Deauville и количественных критериев с использованием SUV-метода, сравнение двух методов анализа. Теоретическая и практическая ценность работы заключается в диагностической эффективности комплексного применения визуального и количественного критериев анализа данных ПЭТ/КТ больных лимфомами, выполненной на различных этапах терапии. Показана целесообразность применения обоих критериев анализа, однако количественный метод позволяет получить более детальную информацию у пациентов с частичным метаболическим ответом напроведенное лечение.

УДК 631.4
№ ОФЭРНиО: 23214
Алябина И.О., Кириллова В.А., Голозубов О.М., Шоба С.А., Назаренко О.Г., Литвинов Ю.А. **Подсистема расчета нормативной урожайности зерновых культур в Информационной системе ПГБД РФ**
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2000 Server*

Подсистема расчета нормативной урожайности зерновых культур является интернет-ресурсом (http://gis.soil.msu.ru/soil_db/assessment), функционирующим в составе ИС ПГБД РФ (а.с. №19661 от 06.11.2013), и предназначена для расчета в режиме on-line нормативной урожайности зерновых культур для выбранного поля. Расчет производится на основании оперативных данных агрохимических наблюдений, архивных данных почвенных обследований, хранящихся в региональных почвенных дата-центрах, а также с учетом зональных коэффициентов агроклиматического потенциалов и других поправочных коэффициентов. Территория возможных расчетов - Ростовская область. Для выбора поля используются карты и API Yandex. Доступ к интернет-ресурсу свободный с помощью любого браузера, реализована также мобильная версия. По согласованию может быть выполнена разработка для других территорий и регионов.

УДК 004.9, 004.65, 002.66
№ ОФЭРНиО: 23215
Буторин Д.Н. **Информационный сервис «НаЛенту!»**
Тип ЭВМ: *Intel, Smartphone;* ***Тип и версия ОС:*** *Linux, Android;*

Информационный сервис «НаЛенту!» предназначен для предоставления услуг в цифровом виде в образовательных организациях среднего профессионального образования. Включает инструменты выгрузки данных из существующей информационной системы управления, веб-сервис, а также мобильный клиент для Android и iOS. Сервис позволяет получать пользователям персонализированное расписание занятий, а также расписание по группам, по преподавателям, по кабинетам. Получать персональные уведомления о мероприятиях и событиях. Студентам просматривать собственные оценки за семестр, а также итоговые оценки, которые идут в диплом, что составляет так называемую «Цифровую зачётку». Сервис «НаЛенту!» включает ряд других функций, которые позволяют его масштабировать и наращивать функционал.

УДК 658
№ ОФЭРНиО: 23216
Шагаипов Д.Р., Лысанов Д.М., Карамышев А.Н., Исавнин А.Г. **Приложение на платформе "Microsoft Visual Studio 2010": «Информационно-аналитическая система для магазина электроники»**
Тип ЭВМ: *Intel;* *Тип и версия ОС:* *Windows 2000 Server*

Целью данного программного обеспечения является автоматизация деятельности и обеспечения хранения, накопления, предоставления, редактирования всех процессов в магазинах, торгующих бытовой техникой и электроникой. Так этот программный продукт должен выполнять следующие задачи: добавление товаров; удаление заказов и товаров магазина; обновление информации о товаре, покупке, покупателях, продавцах, поставщиках, о заказе товара и сроках его доставки в магазин. Так же данная программа должна: предоставлять полную информацию о товаре, покупках и доставке товара; рассчитывать выручку за определенный период; определять лучшего продавца-консультанта и выводить различную информацию в графическом виде.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23217

Мотова А.В., Лысанов Д.М., Карамышев А.Н., Исавнин А.Г. **Веб-приложение на 1С-Битрикс: «IT Online»**

Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2000 Server*

Веб-приложение предназначено для оперативного учета программного обеспечения и технологических ресурсов сотрудников компании. Исторически сложившаяся инфраструктура компании подразумевает взаимодействие географически распределенных работников компании с находящимися в значительном удалении IT-службами для решения повседневных задач: подача заявок на выдачу техники, отслеживание аппаратных средств на балансе пользователей, подача заявок на назначение прав доступа. Программное обеспечение состоит из четырех логических модулей: IT-системы - список доступных для пользователя систем; Мои заявки - форма подачи заявок с возможностью просмотра статуса выполнения; Моё оборудование - список техники, находящейся на балансе сотрудника; Мои права доступа - список прав доступов к IT-системам.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23218

Мотова А.В., Лысанов Д.М., Карамышев А.Н., Махмутов И.И. **Приложение на 1С-Битрикс: «Терминал»**

Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2000 Server*

Приложение предназначено для предоставления доступа к информационной базе, а также к электронным услугам компании. Программно-аппаратный комплекс ориентирован на сотрудников цехов, не имеющих в распоряжении компьютеров или иных устройств в рамках своих должностных обязанностей. Информационные терминалы, размещенные в цехах, позволяют решить эту проблему. Устройство представляет собой компьютер с touch-дисплеем, но в отличие от повсеместно распространенных терминалов оплаты, информационные терминалы не имеют механизма приема-выдачи денег, а, следовательно, сравнительно дёшевы для внедрения.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23219

Фёдоров А.А., Папуткова Г.А., Фиьченкова И.Ф., Воронин Д.И., Богородская О.В., Лебедева Т.Е., Нуриев И.А., Балакин М.А., Васильев Д.И. **Информационно-образовательный сервис «Конфигуратор личного успеха» (мобильное приложение) /** ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина»

Тип ЭВМ: *Intel Core, Mobile;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows **

Создание информационно-образовательного сервиса, который, исходя из желаний, предпочтений и возможностей пользователя, позволит разработать индивидуальную образовательную траекторию. Элементы сервиса: - Презентация основных профессиональных образовательных программ и программ дополнительного образования Данный раздел сервиса знакомит абитуриента, студента с особенностями той или иной образовательной программы и программ дополнительного образования Мининского университета. В структуре презентации абитуриенту представлены сведения, почему необходимо поступать именно на эту программу, что он получит в результате обучения по той или иной программе, а также предоставляется возможность познакомиться с условиями обучения и поступления. - Электронное расписание. Сервис Электронное расписание предназначен для создания и вывода расписания занятий по преподавателю, учебным группам и кабинетам факультета, хранения информации по аудиторному фонду факультета.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23220
Федоров А.А., Илалтдинова Е.Ю., Соловьев М.Ю., Фролова С.В. **Модель регионального социально-педагогического кластера** / ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина»
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2000 Server*

Функциональное назначение программы. Цель: создание региональной программы поддержки и сопровождения жизненного цикла профессии учитель; обеспечение системной ротации учительского корпуса на основе расчета потребности в учительских кадрах и формирования команд изменений; внедрения сетевых программ для всех уровней образования. Модель регионального социально-педагогического кластера имеет заданную структуру, 13 элементов и процессы деятельности отдельных элементов кластера и их взаимодействия, включающих образовательные организации, сетевые программы, клинические базы практик, ассоциации педагогов, экспериментальные площадки, психолого-педагогические профильные классы, Е-платформа, открытая институция управления, система профориентации и др. Область ее применения. Системы управления образованием и кадрового обеспечения регионального образования. Ее ограничения. Специальных условий технологического и технического характера нет. Условия эксплуатации. Наличие механизмов межведомственного взаимодействия.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23221
Смирнова Ж.В. **Электронный учебно-методический комплекс Технология проведения работ в чрезвычайных ситуациях** / ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
Тип ЭВМ: *Intel Pentium;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95*

Электронный учебно-методический комплекс «Технология проведения работ в чрезвычайных ситуациях» предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 43.03.01 Сервис, профиль подготовки Сервис в недвижимости. Курс разработан в соответствии с требованиями ФГОС ВО по реализации личностно-ориентированного, компетентностного подхода и рейтинговой системы. В обучении используются активные методы, включая методы опережающей самостоятельной работы при организации аудиторной практической работы. Данный курс изучается бакалаврами. Форма обучения очная - 3 курс 6 семестр. Промежуточная аттестация проходит в виде зачета. Содержание электронного учебно-методического комплекса «Технология проведения работ в чрезвычайных ситуациях» представлено на 4 раздела: «Основные понятия курса «Техника и технологии проведения работ в чрезвычайных ситуациях»», «Формирование комиссии по чрезвычайным ситуациям объекта», «Производство работ на инженерных сетях и сооружениях в чрезвычайных ситуациях».

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23222
Маслова М.А. **Электронный учебно-методический комплекс «Детская литература»** / ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2007/2008/2010*

Электронный учебно-методический комплекс «Детская литература" адресован студентам факультета гуманитарных наук, обучающимся по направлению подготовки 44.03.05 "Педагогическое образование" профилю "Русский язык и литература». ЭУМК предполагает работу с художественными произведениями для подростково-юношеского возраста (5-11 классы). Курс предназначен для сопровождения аудиторных занятий и самостоятельной образовательной деятельности студентов. Содержание ЭУМК сориентировано на требования ФГОСВО по повышению качества подготовки бакалавров.

ЭУМК разработан с использованием элементов и ресурсов LMS Moodle с учетом компетентностного, системного, балльно-рейтингового и личностно-ориентированного подходов к обучению бакалавров. ЭУМК содержит сведения по истории и теории детской литературы, практические задания и критерии их оценки, методические рекомендации к выполнению контрольных и самостоятельных работ, творческих заданий, тесты и другие материалы для более глубокого изучения дисциплины и самообразования.

УДК 378.4
№ ОФЭРНиО: 23223
Соловей Э.П., Шевцов В.И. **Электронный учебно-методический комплекс «Радиационная безопасность в медицинских организациях»**
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows **

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) предназначен для обучения медицинского персонала МЧС России, проходящего повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Радиационная безопасность в медицинских организациях». ЭУМК опубликован в системе дистанционного обучения медицинского персонала МЧС России http://idpo.nrcerm.ru/, Минимальные системные требования: процесор-1,3 ГГц и выше, оперативная память -512 Мб. Операционная система Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10, MacOS, Ubuntu. CD-ROM дисковод, клавиатура, мышь, колонки или наушники, Microsoft Internet Explorer 9.0, Adobe Flash Player 9.0, Adobe Acrobat Reader. Рекомендуемое расширение экрана 1024x768. Тип носителя для распространения программы -1электронный оптический диск.

УДК 614.2
№ ОФЭРНиО: 23224
Котенко П.К., Шевцов В.И. **Электронный учебно-методический комплекс «Организация здравоохранения и общественное здоровье»**
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows **

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) предназначен для обучения медицинского персонала МЧС России, проходящего профессиональную переподготовку по программе дополнительного профессионального образования «Организация здравоохранения и общественное здоровье» с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. ЭУМК опубликован в системе дистанционного обучения медицинского персонала МЧС России http://idpo.nrcerm.ru/, Минимальные системные требования: процесор-1,3 ГГц и выше, оперативная память -512 Мб. Операционная система Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10, MacOS, Ubuntu. CD-ROM дисковод, клавиатура, мышь, колонки или наушники, Microsoft Internet Explorer 9.0, Adobe Flash Player 9.0, Adobe Acrobat Reader. Рекомендуемое расширение экрана 1024x768. Тип носителя для распространения программы -1 электронный оптический диск.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23225
Черных Т.А., Рубцова Ю.А. **Электронное учебное пособие «Теоретические основы информатики»**
Тип ЭВМ: *Intel Pentium;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2007/2008/2010*

Электронное учебное пособие «Теоретические основы информатики» включает теоретический блок, содержащий информацию по семи разделам, задания, вопросы к семинарам, контрольные вопросы, темы для рефератов, тестирование, глоссарий и полезную информацию. Информационное наполнение разделов соответствует рабочей программе дисциплины «Теоретические основы информатики» для направления подготовки 050100.62 -Педагогическое образование (профиль «Информатика»). Для работы с электронным учебным пособием на аудиторных занятиях требуется

компьютерный класс, оснащенный компьютерами Intel Pentium* III или выше, операционной системой Microsoft* Windows Vista® (или более поздними версиями), оперативной памятью 2 GB, доступом в Интернет и мультимедийным оборудованием. Электронное учебное пособие «Теоретические основы информатики» разработано с помощью HTML-редактора NVU и открывается с помощью любого браузера. Электронное учебное пособие «Теоретические основы информатики» является свободно распространяемым».

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23226
Винниченко С.С., Алексахина Т.Ю. **Двухэнергетическая компьютерная томография в диагностике мочекаменной болезни**
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2007*

Активно развивающаяся методика двухэнергетической мультисрезовой компьютерной томографии (МСКТ) значительно расширила возможности современной урологии. Данный метод эффективен в определении химического состава камней мочевыделительной системы. В работе изложены результаты комплексного обследования 92 больных с наличием камней различной локализации. МСКТ выполнена на рентгеновском компьютерном томографе «Aquilion Prime 160» (Toshiba) по методике двухэнергетического сканирования, с одновременным источником двойной энергии (135 кВ и 80 кВ). Анализ строения камней выполнялся полуавтоматически («Dual Energy») на станции Toshiba, с отображением результата на цветном графике. Метод разработан и предложен для клинического применения в виде определения состава уролитов на дооперационном этапе, что может помочь врачу в выборе оптимальной тактики лечения. Результаты исследования используются в поликлинике ОАО «Газпром».

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23227
Еремина И.И. **Вычислительные системы, сети ЭВМ и средства телекоммуникаций (серия «Бакалавриат»)**
Тип ЭВМ: *Intel Core 2;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Электронный образовательный ресурс (ЭОР) «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» (ВССТ) направлен на формирование у студентов знаний, представляющих собой техническую и методологическую основу разработки, исследования и эксплуатации промышленных вычислительных комплексов и сетей ЭВМ. ЭОР «ВССТ" в учебном плане бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика" включен в раздел Б1. Электронный образовательный ресурс опирается на дисциплину "Математика", "Теоретические основы информатики" является предшествующей для дисциплин предметной подготовки, связан с параллельно читаемыми дисциплинами: "Информатика и программирование", "Информационные системы и технологии", "Операционные системы". В процессе развития вычислительной техники, как прикладной науки, сформировались методики группирования ее отдельных элементов и полнофункциональных комплексов в единую информационную систему. ЭОР содействует знакомству студентов с подходами построения, проектирования и конфигурирования ВС.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23228
Шумиловских Е.В., Солонинина А.В. **Учебно-методическое пособие "Обеспечение качества фармацевтических товаров" /** ФГБОУ ВО "Пермская государственная фармацевтическая академия"
Тип ЭВМ: *Intel Pentium;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Учебно-методическое пособие (УМП) разработано для использования в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования с использованием дистанционных образовательных технологий при реализации программ дополнительного профессионального образования. В УМП изложены вопросы организации государственного контроля в сфере обращения ЛС и медицинских изделий, подтверждения соответствия фармацевтических товаров, организации хранения различных фармацевтических товаров, в т.ч. ЛП, иммунобиологических лекарственных препаратов, медицинских изделий, БАДов. УМП содержит информационный блок из 10 разделов, вопросы для самоконтроля, перечень литературы по теме, тестовые задания с ответами для самоподготовки и самоконтроля. УМП предназначено для медицинских и фармацевтических работников, осуществляющих деятельность, связанную с обращением лекарственных препаратов. Аналогов вРФ не существует. Минимальные требования: Intel Pentium 486 и выше, операционная система Windows 95 и выше, оперативная память от 16 Mb.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23229
Яшкова Е.В., Синева Н.Л. **Электронный сетевой учебно-методический комплекс "Управление развитием персонала" (направление 38.04.02 - Менеджмент, профиль - магистратура)** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"
Тип ЭВМ: *Intel Pentium;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows **

Электронный учебно-методический комплекс разработан для сопровождения организации учебного процесса магистрантов НГПУ им. К.Минина по направлению подготовки "Менеджмент" и представляет собой совокупность логически связанных структурированных элементов и адаптирован для использования в сети Интернет через LMS Moodle. Курс включает индивидуальный рейтинг-план студента; рабочую программу дисциплины; входной тест, лекции в 3 разделах; материалы для аттестации; задания промежуточные и итоговые по курсу, задания по составлению совместной презентации; методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы; тесты промежуточные и итоговые для сдачи экзамена, глоссарий терминов и определений; перечень источников и ресурсов для самообразования. Минимальные требования: Intel Pentium 486 и выше, Windows 95 и выше, 94.5 Mb, Opera, Mozilla.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23230
Картавых М.А., Камерилова Г.С. **Электронный сетевой учебно-методический комплекс "Опасные ситуации природного характера и защита от них"** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина "
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2003*

Электронный сетевой учебно-методический комплекс "Опасные ситуации природного характера и защита от них" разработан в ЭОИС Мининского университета и предназначен для подготовки студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки "Педагогическое образование" профиль подготовки "Физическая культура и безопасность жизнедеятельности". Данный электронный сетевой учебно-методический комплекс составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по реализации компетентностного подхода и рейтинговой системы подготовки бакалавров. Формой промежуточной аттестации является зачет по курсу. Для электронного сетевого УМК характерно наличие разных видов тестов (входного, тематического, рубежного, внутрисеместрового, итогового), электронного журнала оценок, дифференциации

практических заданий и возможности выбора разного способа изучения материала (лекции, презентации, работа с предложенной литературой и сайтами, видеофайлы).

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23231
Агеева Е.Л., Гордеева И.А. **Электронный сетевой учебно-методический комплекс (ЭУМК) "Методика оказания первой помощи ребёнку" /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина "
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2003*

Электронный сетевой учебно-методический комплекс (ЭУМК) "Методика оказания первой помощи ребёнку" разработан в электронной образовательной среде Мининского университета Moodle и предназначен для направления подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, магистерской программы "Безопасность жизнедеятельности детей". Форма обучения: очная – 2 года. Обучение на курсе осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО и направлено на формирование общекультурной компетентности (ОК-2): готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения. Образовательные результаты сформулированы в соответствие с образовательными результатами ОПОП, являются достижимыми и измеряемыми и обеспечивают овладение способами оказания первой помощи детям.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23232
Соболев Н.И., Голубев Е.В., Кириллова Т.А. **Конкорданс по произведениям Гавриила Романовича Державина**
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows XP*

Конкорданс по размещен по адресу http://derzhavin.petrsu.ru. В качестве источника для конкордансов использованы электронные ресурсы, подготовленные сотрудниками Института филологии ПетрГУ, по материалам полного собрания сочинений Г.Р.Державина под редакцией Я. Грота, а также текстами произведений из первых прижизненных изданий Г.Р.Державина. Конкорданс по произведениям Г.Р. Державина дает возможность получения статистики о тексте для филологических исследований. Для разработки использован алгоритм полнотекстового поиска. В качестве средств реализации проекта использовано свободно распространяемые программные продукты: ОС Linux, Сервер Apache 2.2.15, PHP версии 7.0, СУБД MySQL, YiiFramework 2, Yii2-Sphinx. Объем ресурса – 12560 Kb. Для доступа к конкордансу необходим компьютер с выходом Интернет, Intel X86 или x64 500 MHz и выше, любая ОС, любой браузер. Конкорданс по произведениям Гавриила Романовича Державина предоставляет свободный доступ к материалам сайта для научных целей.

УДК 656.13
№ ОФЭРНиО: 23233
Миннивалиев Ш.Р., Лысанов Д.М., Карамышев А.Н., Махмутов И.И. **Приложение на C#: "Разработка информационно-аналитической системы по прокату автомобилей"**
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2000 Server*

Целью разработки программного обеспечения является автоматизация хранения, накопления, предоставления информации, связанной с функционированием предприятия по прокату автомобилей. Так этот программный продукт имеет возможность добавлять, удалять, обновлять информацию об автомобилях, клиентах, сотрудниках, штрафах, ДТП,

контрактах. Так же, приложение рассчитывает выручку за определенный период, определяет автомобиль, который пользуется наибольшим спросом.

УДК 519.237.07
№ ОФЭРНиО: 23234
Шовин В.А. **Программа проведения латентного анализа**
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2007/2008/2010*

Программа позволяет проводить латентный анализ бинарных показателей, а также проводить диагностику новых объектов. Программа способна работать в операционной оболочке семейства Windows (Windows XP и выше). Список литературы: 1. Шовин В.А., Гольтяпин В.В. ЛАТЕНТНЫЙ АНАЛИЗ НА БАЗЕ МЕТОДА ШТРАФНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ МНОГОМЕРНЫХ БИНАРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ. // Математические структуры и моделирование. 2017. № 2 (42). С. 80-87.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23235
Чичикин В.А., Колесенков А.Н. **Дистанционный курс "Онлайн - бизнес", направление подготовки 38.03.05 "Бизнес- информатика"** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Дистанционный учебный курс предназначен для методического обеспечения дисциплины для студентов любой формы обучения высших учебных заведений, обучающихся по направлению 38.03.05 - "Бизнес- информатика". В тематических модулях курса изложены материалы, раскрывающие основные положения основ электронного бизнеса. В частности, особое внимание уделено структуре современных интернет магазинов и платежных систем, их интерфейсу, преимуществам и недостаткам. Слушатели обеспечиваются набором электронных учебно-методических и справочных материалов: электронными учебниками, контрольными работами, заданиями и тестами, а также инструкциями и методическими рекомендациями. Курс может быть использован для поддержки обучения студентов 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.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23236
Кутузова И.В. **Дистанционный учебный курс "Экономика предприятия", направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент"** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Целью дистанционного учебного курса "Экономика предприятия (для направления подготовки 38.03.02 Менеджмент)" является формирование профессиональных знаний и умений, в том числе знаний о принципах и закономерностях функционирования предприятий и об эффективности их экономической деятельности. Задачами курса является ознакомление студентов с основами рыночной экономики предприятия, с методами рационального использования ресурсов для получения максимальной прибыли. Дистанционный учебный курс разработан для применения в образовательном процессе студентов заочной формы обучения для самостоятельного изучения теоретического и практического материла, выполнения контрольных заданий по темам курса и курсовой работы, сдачи итоговой аттестации по курсу (зачета и экзамена). Студенты

обеспечиваются набором электронных учебно-методических и справочных материалов, инструкциями и методическими рекомендациями. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23237
Ильин М.Е. **Дистанционный учебный курс "Моделирование", направление подготовки 10.05.01 "Компьютерная безопасность", квалификация выпускника – специалист /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Материал курса сгруппирован в 7 разделов: "Вводный модуль", "Приближенные методы поиска корней уравнений", "Численные методы интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений", "Метод Монте – Карло", "Дискретное преобразование Фурье", "Промежуточная аттестация", "Справочный раздел". В состав учебного курса входят следующие компоненты: инструкция для студентов, план изучения дисциплины, полный курс лекций с примерами решения типовых задач; материал и задания для практических занятий; контрольные вопросы к каждому разделу курса, задания для контрольных работ, тесты по всем разделам дисциплины, итоговый тест промежуточной аттестации, вопросы для зачёта или экзамена, список рекомендуемой литературы, справочные материалы. Для поддержания обратной связи со студентами - форумы "Новости и объявления" и "Организационные вопросы обучения". Курс может быть использован для студентов всех форм обучения. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23238
Карпунин А.Ю., Карпунина Е.В. **Дистанционный учебный курс Дистанционный курс "Оценка предпринимательского риска", направление подготовки 38.05.01 "Экономическая безопасность" (квалификация "Специалист") /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.05.01 "Экономическая безопасность" (квалификация "Специалист"). В тематических модулях курса изложены материалы, раскрывающие основные положения учебной дисциплины. В частности рассмотрены такие темы, как: сущность и содержание предпринимательской деятельности; сущность, понятие и причины предпринимательского риска; факторы осуществления предпринимательской деятельности в условиях риска и неопределённости; влияние рисков на эффективность деятельности организации; влияние рисков на бизнес-процессы; анализ и оценка предпринимательского риска; защита информации в организации. Слушатели обеспечиваются набором электронных учебно-методических и справочных материалов, инструкциями и методическими рекомендациями. 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.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23239
Гринченко Н.Н. **Дистанционный учебный курс "Управление проектами", направление подготовки 02.04.03 "Математическое обеспечение и**

администрирование информационных систем" / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"

Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Дистанционный учебный курс разработан в соответствии с ФГОС ВПО, ступень - магистратура, очно-заочная форма обучения по направлению 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем». В состав курса входят следующие учебно-методические и справочные материалы: программа дисциплины, методические указания студенту, план изучения дисциплины и критерии оценки результатов обучения, лекционный материал, тематические интернет-ресурсы. В каждом тематическом модуле размещены задания различных типов, приведены формы для их выполнения, дополнительный материал. Для коммуникации используется форум. Курс включает в себя варианты заданий итоговой контрольной работы, рекомендации по ее выполнению, итоговое тестирование. Представлены списки литературы и ресурсы интернет для дополнительного изучения материалов курса. Для доступа к дистанционному курсу необходимо наличие подключения компьютера или мобильного устройства пользователя к сети Интернет.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23240

Орехво Д.О., Хруничев Р.В. **Дистанционный учебный курс "Введение в бизнес информатику", направление подготовки /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет "

Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Дистанционный курс разработан для подготовки бакалавров очной формы по направлению 38.03.05. «Бизнес-информатика». Курс направлен на изучение истории появления, развития и нынешнего состояния бизнес-информатики, виды подходов к анализу формирование компетенций прикладного применения полученных знаний. Обширный лабораторный практикум позволяет приобрести навыки работы с наиболее распространенными прикладными пакетами программ, применяемыми бизнес аналитиками в повседневной работе, такими как MSWord 2007, MathCAD, MS Excel 2007. Расположение учебных тем в дистанционном курсе позволяет рассмотреть весь спектр тем, согласно программе дисциплины, с их постепенным усложнением. В качестве методической поддержки предусмотрено наличие вводного и справочного модулей. Заключительным этапом изучения дисциплины является прохождение итогового тестирования, по всем изученным темам. Построение курса позволяет применять его для очной формы обучения, а так же при необходимости, легко адаптировать для заочной формы.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23241

Бычкова Н.А. **Дистанционный учебный курс "Государственная и муниципальная служба", направление подготовки 38.03.04 "Государственное и муниципальное управление "** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"

Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов очной и заочной форм обучения, по направлению 38.03.04 "Государственное и муниципальное управление". В тематических модулях курса изложены материалы, раскрывающие основные положения теории и практики государственной и муниципальной службы РФ. В частности

рассмотрены такие темы, как: государственная и муниципальная служба как наука и учебная дисциплина, система государственной службы РФ, муниципальная служба в РФ, Должности государственной гражданской и муниципальной службы в РФ, правовой статус гражданских и муниципальных служащих РФ, прохождение гражданской и муниципальной службы в РФ, система управления государственной и муниципальной службой в РФ, профессиональная этика и противодействие коррупции на государственной и муниципальной службе в РФ, основы организации государственной и муниципальной службы в иностранных государствах. Студенты обеспечиваются набором электронных учебно-методических и справочных материалов.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23242
Шурчкова И.Б. **Дистанционный учебный курс "История бухгалтерского учета, экономического анализа и аудита ", направление подготовки 38.03.01 "Экономика"** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов всех форм обучения (направление подготовки 38.03.01 "Экономика", направленность "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"). В тематических модулях курса изложены материалы, раскрывающие эволюцию бухгалтерского учета, экономического анализа и аудита с Древнего мира до современного информационного общества в контексте особенностей исторического развития эпох и наиболее значимых явлений экономической мысли. Рассмотрены следующие темы: "Зарождение и развитие учета в Древнем мире", "Средневековая бухгалтерия", "Двойная бухгалтерия в эпоху Ренессанса", "Распространение двойной бухгалтерии в Европе и возникновение счетоведения", "Учет в России" и др. Студенты обеспечиваются набором электронных учебно-методических и справочных материалов, инструкциями и методическими рекомендациями. Возможно использование дистанционного учебного курса для поддержки обучения в очной форме, дистанционной форме и смешанной форме, объединяющей аудиторные занятия.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23243
Асташина О.В. **Дистанционный курс "Деловой иностранный язык", направление подготовки 38.02.04 "Менеджмент"** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов очной, а также заочной форм обучения, получающих степень бакалавра, магистра по направлению "Менеджмент". В тематических модулях курса изложены материалы, направленные на формирование навыков коммуникации на иностранном языке в формате межкультурного взаимодействия. Модули формировались в соответствие с требованиями ФГОС3+. В рамках курса вырабатываются базовые компетенции делового письма (резюме, электронные письма, отчёты); компетенции устного взаимодействия (интервью, заключение сделок, переговоры). Рассмотрены такие темы как, "Publicpitches", "Introductions", "Getting guests around" etc. Практические задания максимально соотнесены с реальными ситуациями профессионально-ориентированного делового общения. В качестве практики предлагаются упражнения на сканирование действующего сайта по найму на работу "HeadHunter", составление резюме, а также написание деловых писем.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23244

Ильин М.Е. **Дистанционный учебный курс «Основы теории надёжности», направления подготовки 10.05.01 "Компьютерная безопасность", 10.05.03 "Информационная безопасность автоматизированных систем" /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет"

Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Материал курса сгруппирован в 11 разделов: "Вводный модуль", "Случайные величины", "Выборка", "Оценивание параметров распределений", "Проверка статистических гипотез", "Показатели надёжности", "Потоки отказов", "Надёжность систем", "Испытания на надёжность", "Промежуточная аттестация", "Справочный раздел". В состав учебного курса входят следующие компоненты: инструкция для студентов, план изучения дисциплины, полный курс лекций с примерами решения типовых задач; материал и задания для практических занятий; контрольные вопросы к каждому разделу курса, задания для контрольных работ, тесты по всем разделам дисциплины, итоговый тест промежуточной аттестации, вопросы для зачёта или экзамена, список рекомендуемой литературы, справочные материалы. Для поддержания обратной связи со студентами - форумы "Новости и объявления" и "Организационные вопросы обучения". Курс может быть использован для студентов всех форм обучения. Для загрузки ДУК необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23245

Фоминых Н.Ю., Экарева И.Л., Еныгин Д.В., Зарудная М.В., Галахов Д.В. **Решение проблемных ситуаций**

Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows **

Онлайн образовательный курс представляет собой один из компонентов компьютерно ориентированной системы самостоятельной работы студентов, изучающих английский язык на уровне Upper-Intermediate, и включает в себя систему решения проблемных ситуаций из области профессиональной деятельности экономиста. Данный курс расположен в сети Интернет и имеет два режима работы: преподавательский и студенческий. Для полноценной работы продукта необходим выход в Интернет. Case analysis template включает следующие разделы: Summary, Problem, Issues, Options, Recommendation, Plan of actions.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23246

Фоминых Н.Ю., Экарева И.Л., Еныгин Д.В., Зарудная М.В., Галахов Д.В. **Английский язык для экономистов (1-й курс)**

Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows **

Данный продукт представляет собой один из компонентов компьютерно ориентированной системы самостоятельной работы студентов, изучающих английский язык на основе учебного пособия Language Leader уровня Intermediateи включает в себя набор лексических упражнений, разработанных на основе сервиса Quizlet.com в соответствии с тематикой означенного учебного пособия, а также комплекта грамматических тестов согласно содержанию грамматического материала пособия. Данный курс расположен в сети Интернет и имеет два режима работы: преподавательский и студенческий. Для полноценной работы продукта необходим выход в Интернет и оборудование компьютера наушниками.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23247

Фоминых Н.Ю., Экарева И.Л., Еныгин Д.В., Зарудная М.В., Галахов Д.В. **Английский язык для экономистов (2-й курс)**

Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows **

Онлайн образовательный курс представляет собой один из компонентов компьютерно ориентированной системы самостоятельной работы студентов, изучающих английский язык на основе учебного пособия Market Leader уровня Upper-Intermediate, и включает в себя набор лексических упражнений, разработанных на основе сервиса Quizlet.com в соответствии с тематикой означенного учебного пособия. Данный курс расположен в сети Интернет и имеет два режима работы: преподавательский и студенческий. Для полноценной работы продукта необходим выход в Интернет и оборудование компьютера наушниками. Авторами разработаны следующие тепы лексических упражнений: Flash Cards (беспереводная семантизация лексических единиц), Learn (тренировка лексических единиц и их дефиницийв устной и письменной формах), Dictation (написание диктанта, озвученного носителем языка) и Test (итоговый контроль по каждой теме).

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23248

Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. **Мультимедийное учебное пособие "Правила оформления чертежей: Линии"**

Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2000 Server*

Мультимедийное учебное пособие предназначено для школьников старших классов, студентов младших курсов технических вузов и преподавателей графических дисциплин. В пособии описаны основные понятия, определены цель и задачи изучения данной темы, приведены примеры из инженерной деятельности и задания для выполнения графических работ по теме "Типы линий", даны рекомендации по выполнению линий чертежа, представлены тесты и вопросы для самостоятельного контроля знаний, а также приведены упражнения для самостоятельной работы.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 23249

Воробьев В.С., Яньшина И.В., Репина И.Б., Пикалов А.С. **История и перспективы развития железнодорожного транспорта в России. Исторические периоды зарождения железных дорог**

Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows **

Данное электронное учебное пособие на тему «История и перспективы развития железнодорожного транспорта в России. Исторические периоды зарождения железных дорог» содержит структурированное изложение материала, основанного на хронологии важнейших событий развития научно-технического прогресса соответствующего временного исторического этапа, контрольные вопросы и тесты для оценки знаний студентов. Электронное учебное пособие предназначено, в первую очередь, для студентов специальности "Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей", а также для студентов направлений и профилей транспортных вузов. Оно может быть полезно аспирантам и преподавателям вузов для ликвидации пробелов в знании исторических аспектов развития железнодорожного транспорта в мире и в России. Данное электронное учебное пособие содержит 93 слайда, снабжено анимационными эффектами и навигацией по разделам.

УДК 332:91

№ ОФЭРНиО: 23250

Корабельников И.С. **Электронное учебное пособие "Экономическая география и регионалистика"**

Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

В электронном учебнике представлены основные темы изучения курса "Экономическая география и регионалистика". Рассмотрены административно-территориальное деление России, природно-ресурсный потенциал страны, принципы, закономерности и факторы размещения производительных сил в разрезе федеральных округов РФ, а также перспектив развития основных народнохозяйственных комплексов государства (топливно-энергетический, химико-лесной, металлургический, машиностроительный, агропромышленный). Значительное внимание уделено примерам конкретных географических объектов, определяющих тенденции развития государства (месторождения, заводы, электростанции и т. д.). В соответствии с тематикой учебника, подобраны задания и вопросы для самопроверки. Издание предназначено для бакалавров направления 38.03.01 "Экономика" профиль "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" Минимальные системные требования: процессор Intel, 512 Mb RAM; ОС - Windows.

УДК 656.8
№ ОФЭРНиО: 23251
Шакирова А.А., Махмутов И.И., Карамышев А.Н., Исавнин А.Г. **Приложение на "Битрикс24": "Управление этапами сделки в CRM "**
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2000 Server*

Назначение приложения: с помощью проектирования и разработки бизнес-процесса автоматизировать ведение клиентов в CRM, тем самым повысив клиентоориентированность компании. Данное приложение применимо для компаний, которые используют систему "Битрикс24". Разрабатывался бизнес-процесс в модуле CRM системы "Битрикс24". CRM (англ. Customer Relationship Management) - система управления взаимоотношениями с клиентами.

УДК 378
№ ОФЭРНиО: 23252
Лафи С.Г., Беликова Е.В. **Мультимедийный учебно-методический комплекс по дисциплине "Экспериментальная психология" /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет "
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 2000 Server*

Мультимедийный УМК по дисциплине «Экспериментальная психология» разработан по всем темам курса и занимают 2782.1 Мб. Для разработки мультимедийного УМК по дисциплине "Экспериментальная психология" необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа AMD Phenom(tm)II, оперативная память - 4096 Мб, сводное пространство на жёстком диске 1024 Мб, монитор разрешающей способностью 1024x768, операционная система Windows 7, iSpring Suite 8. УМК подходит для самостоятельного использования студентами в качестве учебно-методических материалов при дистанционном обучении для теоретической подготовки, выполнения практических работ, а также подходит для сопровождения всех видов учебной деятельности при очной форме обучения и доступен по ссылке: https://ispri.ng/16WnL.

УДК 620.9.001.5; 620.9.001.57; 620.9.001.5:51-7; 620.9.001.5:007
№ ОФЭРНиО: 23253
Антонов А.И., Денчик Ю.М., Зубанов Д.А., Зубанова Н.В., Руппель А.А., Сальников В.Г. **Алгоритм определения кондуктивной низкочастотной электромагнитной помехи по медленным изменениям напряжения /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows **

Практическое значение алгоритма определения кондуктивной низкочастотной электромагнитной помехи по медленным изменениям напряжения заключается в применении методического подхода к разработке концепции повышения качества функционирования технических средств. Основными положениями концепции, которая обеспечивает нормируемый уровень электромагнитной совместимости технических средств в системах электроснабжения общего назначения, являются: - определение с нужным приближением законов и параметров распределения кондуктивных низкочастотных электромагнитных помех по медленным изменениям напряжения; - нахождение вероятностей появления этих помех; - оценка опасности их появления; - выбор и разработка технических решений, обеспечивающих подавление кондуктивных низкочастотных электромагнитных помех по медленным изменениям напряжения. Расчётное обеспечение этой концепции основывается на аналитических и численных методах исследования, выполняемых с помощью компьютеров.

УДК 621.316.1
№ ОФЭРНиО: 23254
Смородин Г.С., Кузнецов Е.А. **Прогнозирование величины длительно допустимого тока для неизолированных проводов воздушных линий в течение 24 часов /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows 7*

Программа предназначена для краткосрочного прогнозирования на 24 часа вперед длительно допустимого тока воздушных линий электропередачи с неизолированными проводами с учетом вариации условий охлаждения. Программа может быть использована для прогнозирования режимов работы электрических сетей системным оператором в питающих и распределительных сетях. Ограничения: программа не рассчитывает изолированные провода; не учитывает фактор неопределенности при совершении прогноза погоды; рассматривает линии электропередачи, прилегающие только к населенным пунктам. Технические средства: ОС: Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 8.1, Microsoft Windows 10; тип ЭВМ: Intel; частота процессора не ниже 2 ГГц; оперативная память2 Гб; наличие не менее 100 Мб свободного места на диске; постоянное интернет-соединение; Microsoft .NET Framework 4.5, Microsoft Office 2007, включающий в себя Microsoft EXCEL; запускается с любого носителя.

УДК 35.08-057.17
№ ОФЭРНиО: 23255
Дегтярев Ю.С., Комов А.А. **Программа учета и контроля текущих дел кафедры высшего учебного заведения /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"
Тип ЭВМ: *Intel;* ***Тип и версия ОС:*** *Windows **

Программа предназначена для учета и контроля текущих дел кафедры высшего учебного заведения. Пользователь может фиксировать приходящий документ по его данным. Если документ пришел на сотрудника УВП, программа сама найдет исполнителя, исходя из информации об их должностных обязанностях, если на сотрудника ППС, то пользователь сам выбирает исполнителя. Пользователю доступно состояние исполнения дел, создание журнала, экспорт данных в excel. Программа разработана на языке C# для эксплуатации в автономном многопользовательском режиме работы в виде приложения WindowsForms. Поддерживаемые операционные системы: Windows 95/ 98/ NT/ 2000/ XP/ 2003/ Vista/ 7/ 8/ 8.1/ 10. Поддерживаемые архитектуры: 32-разрядная (x86); 64-разрядная (x64). Требования к оборудованию: Процессор мощностью 1,6 ГГц или выше; 512 МБ

ОЗУ; 40 МБ свободного дискового пространства; Видеоадаптер, совместимый с DirectX 9 и поддерживающий разрешение экрана 640 x 480 точек и выше.