

ХРОНИКИ ОБЪЕДИНЕННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ “НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ”

№ 12 (91) декабрь 2016

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22289

Щеголева Л.В., Вяль Е.Н., Андрианова И.С. **Электронное научное издание “Толковый словарь В.И. Даля”**

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

ЭНИ “Толковый словарь В.И. Даля” размещено на портале Филолог.ру по адресу <http://philolog.petsu.ru/vdahl/slovar/index.html>. ЭНИ “Толковый словарь В.И. Даля” объединяет словарные статьи “Толкового словаря живого Великорусского языка”, словарные статьи материалов к толковому словарю В. И. Даля. Уникальность электронного научного издания состоит в том, что все словарные статьи и тексты произведений представлены в дореформенной орфографии русского языка. ЭНИ направлено на обеспечение исследований русского языка и имеет огромное культурное и современное значение. Для размещения используются программные средства: ОС Linux, Apache 2.2.15, Kernel 2.6.32., СУБД Oracle v9, PHP 5.4, Perl 5.10.1. Для доступа необходим компьютер с выходом Интернет. Характеристики компьютера: процессор - Intel X86 или x64 500 MHz и выше, ОП- от 128 Мб, любая графическая ОС, любой браузер. Интернет-ресурс “Толковый словарь В.И. Даля” предоставляет абсолютно свободный доступ к материалам и рассчитан на самый широкий круг пользователей.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22290

Тарасов К.Г., Вяль Е.Н., Соболев Н.И. **Электронное научное издание “Рукописное наследие В.И. Даля”**

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

Электронное научное издание “Рукописное наследие В.И. Даля” размещено по адресу <http://philolog.petsu.ru/vdahl/rukopis/rukopis.htm>. В работе были использованы рукописи, хранящиеся в ИРЛИ, ЦГАЛИ, РГБ, РНБ, в архиве Пушкинского дома. 8 художественных произведений, переписка Даля, включающая 60 писем. Рукописи были оцифрованы, а затем расшифрованы и размещены в электронном научном издании с сохранением прижизненной орфографии и пунктуации автора. Для размещения электронного научного издания используется сервер с программными средствами: Linux, Apache 2.2.15, Kernel 2.6.32, СУБД Oracle v9, PHP 5.4, Perl 5.10.1. Объем ресурса - 2935 Кб. Для доступа к электронному научному изданию необходим компьютер с выходом Интернет. Процессор - Intel X86 или x64 500 MHz и выше. Оперативная память - от 128 Мб. Любая графическая операционная система, любой браузер. Интернет-ресурс ЭНИ “Рукописное наследие В.И. Даля” предоставляет свободный доступ к материалам. Ресурс рассчитан на самый широкий круг пользователей.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22291

Соболев Н.И., Вяль Е.Н., Алексеева Л.В., Заваркина М.В. **Электронное научное издание “Творчество Б.К. Зайцева”**

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

В основу электронного научного издания “Творчество Б.К. Зайцева” положены первые прижизненные публикации, а также прижизненные переиздания, отредактированные писателем. ЭНИ включает художественные и публицистические произведения Б.К. Зайцева 1919-1971 гг., а также варианты рассказов, письма, воспоминания. Размещение в открытом доступе подобного издания представляет огромный интерес для всех, кому не безразлична история русской литературы, культуры. Для размещения электронного научного издания используется сервер с установленными программными средствами: Linux, Apache 2.2.15, Kernel 2.6.32., СУБД Oracle v9, PHP 5.4. Объем ресурса – 81750 Кб. Для доступа необходим компьютер с выходом Интернет, программа Acrobat Reader. Характеристики компьютера: процессор – Intel X86 или x64 500 МГц и выше, оперативная память – от 128 Мб, операционная система – любая графическая операционная система, любой браузер. Интернет-ресурс ЭНИ “Творчество Б.К. Зайцева” предоставляет свободный доступ к материалам сайта.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22292

Мхитарян С.В. Адаптивная тренд-сезонная модель прогнозирования продаж компании с учетом предполагаемых изменений темпов роста

Тип ЭВМ: Intel Core 2; *Тип и версия ОС:* Windows 2007/2008/2010

Применение тренд-сезонных моделей при построении прогнозов удобно, поскольку для этого можно использовать широко распространенный в бизнес-среде Microsoft Excel, но в условиях нестабильной внешней среды этот метод не позволяет строить качественные прогнозы продаж. Адаптивная тренд-сезонная модель (АТСМ) представляет собой модификацию тренд-сезонной модели, адаптирующую сезонную компоненту показателей продаж к изменяющемуся характеру временного ряда с помощью весовых коэффициентов и позволяет строить более качественные прогнозы с помощью пакета Microsoft Excel, чем обычная тренд-сезонная модель. Кроме того, АТСМ с учетом предполагаемых изменений темпов роста применима для решения прогностических задач и проведения GAP-анализа в маркетинговом планировании. Предполагаемые изменения темпов роста продаж основываются на экспертных оценках. Задача состоит в построении помесечного прогноза продаж с учетом такой интервенции. Для адаптации сезонной компоненты предполагается в соответствии с авторской методикой вместо простой средней арифметической использовать взвешенную среднюю. Учет предполагаемых изменений темпов роста продаж в результате реализации маркетинговых планов осуществляется за счет того, что при расчете прогнозных значений к экстраполируемым значениям тренда добавляются приращения, учитывающие экспертные оценки предполагаемого увеличения продаж к концу планируемого периода и временную задержку изменений. Адаптивная тренд-сезонная модель (АТСМ) с учетом предполагаемых изменений темпов роста применима для решения прогностических задач и оценки различных сценариев развития в условиях нестабильной внешней среды.

УДК 025.4.03

№ ОФЭРНиО: 22293

Филиппов Р.А., Нагибин Е.Н. Программа для контроля подключенных ПК “STUwatch”/ федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: Pentium IV; *Тип и версия ОС:* Windows 7

Программа предназначена для контроля подключенных к локальной сети предприятия ПК, направленной против осуществления противоправных действий со стороны пользователей рабочих станций. Постоянно считывает с найденных в локальной сети предприятия компьютеров информацию о нажатых клавишах и фиксирует их в базе данных и в случае обнаружения противоправных действий, выполняет указанные в

настройках действия. Программно-аппаратные средства: ОС: Microsoft Windows XP SP3 и выше. Тип ЭВМ: IBM PC-совместимый ПК. Частота процессора не ниже 2 ГГц. Оперативная память 1 Гб. Наличие не менее 512 Мб свободного места на диске.

УДК 002.6:024

№ ОФЭРНиО: 22294

Филиппов Р.А., Янишевская А.Г. **Программа для анализа публичных объявлений “PRDKTagent”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: *Pentium IV*; **Тип и версия ОС:** *Windows 7*

Программа предназначена для анализа публичных объявлений на рынке любых товаров по вводимым пользователем параметрам, сортировке и уведомлению пользователя путем отсылки СМС - сообщений, а также сбора статистических данных о спросе и предложении на данном рынке. Программно-аппаратные требования: ОС: Microsoft Windows XP, Vista, Seven. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. Частота процессора не ниже 1 ГГц. Оперативная память 512 Мб. Наличие не менее 100 Мб свободного места на диске. Программно-аппаратные требования: ОС: Microsoft Windows XP, Vista, Seven. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. Частота процессора не ниже 1 ГГц. Оперативная память 512 Мб. Наличие не менее 100 Мб свободного места на диске.

УДК 621.313.5/8

№ ОФЭРНиО: 22295

Лютаревич А.Г., Долингер С.Ю., Грузд А.В. **Алгоритм расчета электродвигателя постоянного тока с высококоэрцитивными магнитами** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Представлен новый алгоритм расчета электродвигателя постоянного тока с высококоэрцитивными магнитами. Исходными данными для расчета электродвигателя являются: номинальный вращающий момент, Н•м; максимальный вращающий момент, Н•м; частота вращения, об/мин; напряжение питания, В; коэффициент полезного действия, %. В задачу расчета электродвигателя входят: выбор типа ротора и всей магнитной системы; выбор и расчет оптимальных размеров отдельных частей машины; выбор и расчет обмотки якоря. Программно-аппаратные требования: алгоритм может быть реализован любыми доступными техническими средствами.

УДК 62-523

№ ОФЭРНиО: 22296

Хамитов Р.Н., Филюшов Ю.П. **Модель асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором, учитывающая нелинейность характеристики намагничивания** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: *Intel Core i3*; **Тип и версия ОС:** *Windows 7*

Предлагаемая имитационная модель асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором, учитывающая нелинейность характеристики намагничивания смоделирована в пакете программ Matlab R2010a. Модель представляет собой программу, реализованную через блоки графического программирования в программной среде Matlab R2010a, на вход которой подаются сигналы задания управления и нагрузки, причем на выходе контролируются токи, потокосцепления, электромагнитный момент и угловая скорость двигателя. Моделирование выполнено на алгоритмическом языке MATLAB в графической

системе Simulink.

УДК 624.014.7

№ ОФЭРНиО: 22297

Грузин А.В., Русанова А.Д. **Статика алюминиевых конструкционных профилей** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: *Pentium IV*; **Тип и версия ОС:** *Windows XP*

Программный продукт (ПП) “Статика алюминиевых конструкционных профилей” предназначен для расчёта стоек и ригеля алюминиевой конструкции со светопроникающим заполнением. Результаты расчётов выводятся в численном виде. Запуск и использование ПП возможно на любом бытовом компьютере современной комплектации. Специальные условия применения и требования организационного, технического и технологического характера отсутствуют. ПП “Статика алюминиевых конструкционных профилей” может быть передан заинтересованному лицу или организации на основе договора с ОмГТУ и авторами в соответствии с действующим законодательством. Системные требования: тип ЭВМ - *Pentium IV*; тип и версия ОС - *Windows XP*; информационное ПО - *Delphi 5.0*; оперативная память - 512 МБ. Аналоги отсутствуют.

УДК 533.583.2, 544.723

№ ОФЭРНиО: 22298

Горбунов В.А. **Программа “Моделирование адсорбции монофункциональных органических молекул на неоднородную поверхность с линейной топографией”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: *Intel Core i7*; **Тип и версия ОС:** *Windows XP*

Программа предназначена для расчета термодинамических характеристик решеточной модели адсорбционного слоя предназначена для расчета термодинамических характеристик решеточной модели адсорбционного слоя монофункциональных органических молекул на неоднородной поверхности с линейной топографией. В данной программе с помощью метода Монте-Карло в большом каноническом ансамбле реализовано имитационное моделирование процесса адсорбции молекул крестообразной формы с линейным распределением двух типов адсорбционных центров. Использован стандартный алгоритм Метрополиса. Для достижения термодинамического равновесия в системе использовались псевдо динамики Глаубера и Кавасаки. В модели используются две различные энергии взаимодействия между адсорбированными молекулами: водородная связь между функциональными группами (притяжение) и отталкивающие взаимодействия между остальными частями адсорбированных молекул, учитывающие стерические факторы, например, больших размеров заместителей. Данная модель может быть применена к описанию адсорбции любых органических молекул, обладающих квадратной симметрией и одной функциональной группой. Расчеты можно проводить при любых (физически обоснованных) значениях параметров модели: температура системы (в К), величины основных взаимодействий (в кДж/моль), размер решетки (количество адсорбционных центров в ортогональных направлениях), разница между энергиями адсорбции на слабых и сильных центрах, ширина ряда из сильных центров и ширина ряда из слабых центров адсорбции и химический потенциал (пропорционален внешнему давлению). Результаты моделирования экспортируются в файл данных. В программе, с целью облегчения физико-химического анализа системы, предусмотрена возможность визуализации адсорбционного слоя с сохранением изображений в файл с расширением bmp при каждом значении химического потенциала. Программно-аппаратные требования: ПК типа IBM PC 486/Pentium/ADM/ с тактовой частотой не менее 2,4 МГц. Оперативная память – не менее 2048 МБ. Свободное пространство на жёстком диске 1000 Мб. *Windows XP*.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22299

Абрамова И.Г., Абрамов Д.А. **Электронный курс мобильного и дистанционного обучения “Экономика научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ” для иностранных студентов (“Economics of Research and Development”)**, (24.04.05 “Двигатели летательных аппаратов”, профиль – магистратура) / федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева”

Тип ЭВМ: IBM PC; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP

В учебном пособии систематизированы исходные принципы изучения роли нововведений в развитии современных хозяйственно-экономических систем. В нем объясняется организационно-экономическая система нововведений. Содержится характеристика типичного процесса разработки и освоения нововведения. В соответствующих разделах учебного пособия разрабатывается современный механизм инновационного менеджмента. Предлагаемая электронная версия учебного пособия значительно усиливает его назначение, позволяет повысить культуру и вариативность форм преподавания, включая дистанционную. Программное обеспечение электронного пособия привносит в процесс образования новые возможности и реализует любые формы контроля результатов освоения курса. Оно сориентировано на усиление самостоятельной работы студентов и активизацию её исследовательских начал. Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих инновационный менеджмент, а также для аспирантов и преподавателей вузов. Книга может быть интересной для специалистов инновационной сферы.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22300

Сейфуллаева М.Э., Широценская И.П., Шкляр Т.Л. **Состояние и тенденции развития российской молочной промышленности в условиях экономического кризиса и санкций**

Тип ЭВМ: Intel Core 2; Тип и версия ОС: Windows 2007/2008/2010

В работе предлагается актуальный анализ состояния и перспектив развития молочной промышленности России в условиях экономического кризиса и санкций, а также обоснование необходимости формирования и сохранения конкурентных преимуществ молочной продукции отечественного производства в условиях импорто-замещения. Исследование включает количественный опрос покупателей отечественной молочной продукции, проведенный для измерения степени удовлетворенности потребителей качеством и безопасностью продукции на отечественном рынке молока и молочных продуктов и его анализ; разработку стратегии формирования устойчивых конкурентных преимуществ молочной продукции; а также разработку “дорожной карты” маркетинговых мероприятий, составленной в соответствии с методологией Boston Consulting Group (матрицы BCG), в которой предлагаются практические рекомендации по составляющим комплекса маркетинга (товару, цене, каналам распределения и продвижению) и рекомендации по более активному использованию маркетинга в отрасли, в частности, меры по стимулированию потребления отечественных молочных продуктов.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22301

Сейфуллаева М.Э., Широценская И.П., Шкляр Т.Л. **Формирование конкурентных преимуществ отечественной продукции молочной промышленности**

Тип ЭВМ: Intel Core 2; **Тип и версия ОС:** Windows 2007/2008/2010

В российской молочной промышленности функционируют 1700 заводов, на которых работают 200 тыс. человек. Несмотря на значительный потенциал, на протяжении последних лет молочная промышленность страны переживает стабильный спад и находится в крайне непростом положении. Это объясняется рядом факторов: слабой сырьевой и материально-технической базой, узким ассортиментом продукции, неготовностью предприятий к построению качественно новых экономических отношений с производителями сырья и торговыми организациями на основе маркетинга взаимоотношений, а также усилившейся конкуренцией импортной продукции, отсутствием эффективных форм государственного регулирования отрасли. Как известно, за период реформ именно молочное животноводство среди всех сфер продуктового под комплекса страны понесло наибольшие потери. Научная новизна исследования состоит в теоретико-методологическом обосновании стратегии формирования конкурентных преимуществ отечественной продукции молочной промышленности в условиях кризиса и экономических санкций, а также в разработке “дорожной карты” реализации маркетинговых мероприятий в рамках данной стратегии, составленной в соответствии с методологическими рекомендациями Boston Consulting Group.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22302

Абрамова И.Г. **Электронный курс мобильного и дистанционного обучения “Экономика научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ” (24.04.05 “Двигатели летательных аппаратов”, профиль – магистратура) /** федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева”

Тип ЭВМ: IBM PC; **Тип и версия ОС:** Windows 95/98/2000/2003/XP

В учебном пособии систематизированы исходные принципы изучения роли нововведений в развитии современных хозяйственно-экономических систем. В нем объясняется организационно-экономическая система нововведений. Содержится характеристика типичного процесса разработки и освоения нововведения.

В соответствующих разделах учебного пособия разрабатывается современный механизм инновационного менеджмента. Предлагаемая электронная версия учебного пособия значительно усиливает его назначение, позволяет повысить культуру и вариативность форм преподавания, включая дистанционную. Программное обеспечение электронного пособия привносит в процесс образования новые возможности и реализует любые формы контроля результатов освоения курса. Оно сориентировано на усиление самостоятельной работы студентов и активизацию её исследовательских начал. Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих инновационный менеджмент, а также для аспирантов и преподавателей вузов. Книга может быть интересной для специалистов инновационной сферы.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22303

Соболев Н.И., Вяль Е.Н., Панюкова Т.В., Солопова А.И., Зинкова В.С. **Электронное научное издание “Эпистолярное наследие Г.Р. Державина”**

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

ЭНИ “Эпистолярное наследие Г.Р. Державина” размещено по адресу <http://philolog.petrso.ru/derzhavin/letter/letter.htm>. ЭНИ составляет переписка великого русского писателя Гавриила Романовича Державина со 148 адресатами, общее количество представленных писем - 998. Все письма размещены с сохранением прижизненной орфографии и пунктуации автора и снабжены комментариями Я. Грота. Для размещения

издания используется сервер с установленными программными средствами: ОС Linux, Apache 2.2.15, PHP 5.5, СУБД Oracle. Для доступа необходим компьютер с выходом Интернет. Минимальные требования: процессор - Intel X86 или x64 500 MHz и выше, оперативная память - от 128 Мб, любая графическая операционная система, браузер Internet Explorer 7 или любой другой. ЭНИ “Эпистолярное наследие Г.Р. Державина” предоставляет свободный доступ к материалам сайта для научных и образовательных целей. Ресурс будет интересен ученым-специалистам, изучающим жизнь и творчество Державина.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22304

Захаров В.Н., Захарова О.В., Шилова Н.Л., Сосновская О.А., Панюкова Т.В., Солопова А.И., Зинкова В.С. **Электронное научное издание «Журнал М.М и Ф.М. Достоевских “Время”»**

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

Электронное научное издание «Журнал М.М и Ф.М. Достоевских “Время”» размещено на портале кафедры русской литературы и журналистики Петрозаводского государственного университета Филолог.ру по адресу <http://philolog.petsu.ru/fmdost/vremja/vremja.html>. Электронное научное издание «Журнал М.М и Ф.М. Достоевских “Время”» публикует полнотекстовую версию журнала с сохранением орфографии и пунктуации оригинального издания. Для размещения электронного научного издания используются программные средства: Linux, Apache 2.2.15, MySQL, PHP. Объем ресурса - 38 608 Кб. Для доступа к электронному научному изданию необходим компьютер с выходом Интернет, процессор Intel X86 или x64 500 MHz и выше, оперативная память - 128 Мб, любая графическая операционная система, любой браузер. Электронное научное издание «Журнал М.М и Ф.М. Достоевских “Время”» предоставляет свободный доступ к материалам не для коммерческого использования. Ресурс будет интересен как ученым-специалистам, так и любителям русской литературы и истории.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22305

Филиппская Н.Ю. **Подготовка и защита магистерской диссертации по образовательной программе высшего образования 38.04.01 Экономика. Электронное учебное пособие**

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

Электронное учебное пособие “Подготовка и защита магистерской диссертации по образовательной программе высшего образования 38.04.01 Экономика” предназначено для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры), руководителей магистерских диссертаций и преподавателей. Электронное учебное пособие подготовлено в строгом соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры) и другими нормативными документами в сфере высшего образования. Структурно электронное учебное пособие состоит из введения, четырех взаимосвязанных разделов, приложений и списка использованных источников. В электронном учебном пособии раскрывается содержание форм государственных аттестационных испытаний, требования к выпускным квалификационным работам, порядок защиты и критерии оценки результатов защиты магистерской диссертации. Необходим компьютер типа IBM PC, ОС Windows, MS Office Word. Объем 149 КБ.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22306

Шкляр Т.Л., Мхитарян С.В., Тультаев Т.А. **Особенности поколений “X”, “Y”, “Z” и типов личности граждан России по восприятию цветовой гаммы в маркетинговых коммуникациях**

Тип ЭВМ: Intel Caprea 2; **Тип и версия ОС:** Windows 2007/2008/2010

В данной работе представлены результаты проведенного авторами маркетингового исследования и анализа зависимости психологического восприятия цвета от типа личности, и степени эмоционального воздействия на потенциального клиента. Предполагается, что на неосознаваемом и мало осознаваемом уровне каждый базовый цвет вызывает определённую эмоциональную реакцию. В результате проведенного анализа, полученных в ходе исследований результатов, авторами были предложены взаимосвязи для каждого отдельного личностного сегмента и цвета. Даются практические рекомендации по применению полученных результатов в рекламной активности субъектов рынка РФ.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО:** 22307

Шкляр Т.Л., Мхитарян С.В., Тультаев Т.А. **Особенности восприятия цветов в рекламе различными сегментами, базирующимися на 5 типах личности**

Тип ЭВМ: Intel Caprea 2; **Тип и версия ОС:** Windows 2007/2008/2010

В настоящий момент многие компании испытывают трудности в создании маркетингового послания, которое бы достигло целевой аудитории, минуя рекламный шум. Авторы данной статьи поставили перед собой задачу исследовать различные сегменты и выделить наиболее действенную цветовую гамму для каждого из них. В ходе проводимого исследования в работе было определено 5 основных сегментов, базирующихся на различных типах личности, в отношении которых проводился эксперимент, направленный на определение психологических реакций, возникающих у данных респондентов, в зависимости от восприятия ими того или иного цветового сигнала.

УДК 378,433

№ **ОФЭРНиО:** 22308

Колесник В.И. **История Средних веков. Учебное пособие для студентов по направлению подготовки 46.03.01 “История”, уровень бакалавриата, заочная форма обучения** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова”

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

Пособие охватывает круг вопросов, связанных с главными теоретическими вопросами, фактами, событиями и процессами истории генезиса, расцвета и упадка феодализма и начальным периодом становления капиталистических отношений в странах Западной Европы, неславянских стран Центральной Европы и Византийской империи в период Средних веков и (V-первая половина XVII вв.), в котором в свою очередь выделяются периоды Раннего Средневековья (V-XI вв.), Классического Средневековья (XI-XV вв.) и Позднего Средневековья / Раннего Нового времени (XVI-первая половина XVII вв.), а также с историей формирования основ современной этнополитической карты Западной Европы, эволюцией форм западноевропейской государственности, характера международных отношений, особенностей её цивилизационного развития, конфессиональных и культурных традиций. Пособие состоит из четырёх разделов - “Введение” “Раннее Средневековье”, “Классическое Средневековье”, “Позднее Средневековье/Раннее Новое время” - и сопровождается глоссарием и хронологической таблицей. Материал по истории южных и западных славян и истории стран Азии и Африки в учебное пособие не включён, поскольку соответствующие дисциплины, согласно ФГОС,

изучаются отдельно. Исключение составляют сюжеты, в которых анализируются международные отношения и контакты между западноевропейскими государствами и славянскими странами. Данное пособие является сжатым вариантом следующих ранее опубликованных автором учебных пособий: Колесник В.И. Курс лекций по истории Западноевропейского Средневековья (V-XV вв.) [Текст]: учебное пособие для вузов. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2009. - 708 с. Колесник В.И. Курс лекций по истории Позднего Западного европейского Средневековья / Раннего Нового времени (XVI-первая половина XVII вв.) [Текст]: учебное пособие для вузов. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2011. - 319 с. Колесник В.И. История западноевропейского Средневековья: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "История". Ростовн/Д: Феникс, 2012. - 507 с.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22310

Фоминых Н.Ю., Ершова О.В. **Словарный лидер. Часть 1**

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

Учебное пособие предназначено для развития словарного запаса студентов неязыковых направлений подготовки высших учебных заведений. Vocabulary Leader. Part 1 основан на лексических единицах, используемых в учебном пособии Language Leader (Intermediate) by Pearson. Основным содержанием учебного пособия являются некоммуникативные лексические упражнения, представленные в сети Интернет в сервисе Quizlet. Данное пособие является одним из компонентов компьютерно ориентированной среды иноязычной профессиональной подготовки будущих специалистов, частично также представленной на сайте: <https://sites.google.com/site/colleonline>.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22311

Чепель Н.П. **Короткие рассказы в американской литературе. Анализ текста оригинала и текста перевода как инструмент культурного освоения мира/** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"

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

Данный курс является компонентом обучения по дисциплине "Практический курс первого иностранного языка" для бакалавров неязыковых гуманитарных направлений подготовки. Задачи курса: развитие умения понимать аутентичную английскую речь, обобщать услышанное; формирование и развитие практических навыков преодоления лексических трудностей перевода художественных текстов; совершенствование навыков различных видов чтения, умения извлекать главное содержание прочитанного; совершенствование навыков вербального выражения собственной позиции по изучаемой тематике и умения логически обосновать ее. Для функционирования мультимедиа ресурсов курса необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа Intel x86 / AMD 64; оперативная память -1024 МВ; свободное пространство на жёстком диске 640 Мб; цветной монитор SVGA с разрешающей способностью 600x800 и выше; ОС Windows /XP/2003/7/8 GNU/Linux; Browser min. Firefox 4, Internet Explorer 8, Safari 5, Google Chrome 11, Opera 9; Adobe FlashPlayer; Adobe Reader.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22312

Бобылева О.А. **Этика деловых отношений /** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"

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

Целями освоения курса “Этика деловых отношений” является содействие развитию профессиональной компетентности бакалавра в области повышения общей и психологической культуры делового общения, освоения методов убеждения, приобретения навыков поведения в конфликтных ситуациях, ведения дискуссии, собрания, деловых переговоров; знакомство с этикой делового общения в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта. ЭОР по курсу “Этика деловых отношений” обеспечивает взаимодействие студента с учебно-методическим материалом, который насыщен элементами обратной связи с преподавателем, как в режиме on-line, так и в off-line. Представленный материал позволяет работать как в аудитории, так и дистанционно.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22313

Анфисина Е.А. **Социальное проектирование/** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина”

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

Электронное учебно-методическое пособие представляет собой ресурс, содержащий учебные и методические материалы по изучению дисциплины “Социальное проектирование” для обучающихся по направлению 39.03.01 “Социология”. Основной целью ЭОР является формирование у студентов знаний теоретических основ социального проектирования и умений использовать их в практической деятельности для разработки и реализации проектов в социальной сфере. ЭОР по курсу “Социальное проектирование” обеспечивают взаимодействие студента с учебно-методическим материалом, насыщен элементами обратной связи с преподавателем, как в режиме on-line, так и в off-line. Представленный материал позволяет работать как в аудитории, так и дистанционно. Задачами курса являются: формирование у студентов широкого представления о концепции социального проектирования; развитие навыков определения целей, задач и обоснование сущности социального проекта; формирование навыков работы в команде, открытого выступления и защиты проекта.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22314

Ледовских Н.П. **“История мировых цивилизаций (мировой культуры)” /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина”

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

Электронный образовательный ресурс - учебно-методическое пособие “История мировых цивилизаций (мировой культуры)” предназначен для бакалавров различных форм обучения, в том числе дистанционной. Рассматривается эволюция цивилизационных ценностей. На первый план выходят вопросы о роли и месте человека в историческом развитии общества. Данный ресурс так же может быть использован для дистанционного обучения при повышении квалификации или переподготовке специалистов, занятых в социокультурной сфере. Список литературы: 1. Гизо Ф. История цивилизации в Европе. - М. : Территория будущего, 2007. - 336 с. 2. Горелов А.А. История русской культуры: учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2012. - 400 с. 3. История мировой культуры (мировых цивилизаций): учебное пособие / под ред. Г.В.Драча. - Ростов-на/Д : Феникс, 2005. - 544 с. 4. Культурология. История мировой культуры: учебник / под ред. А. Н. Марковой. - М. : Юнити, 2008. - 600 с.

УДК 378 и 7.03

№ ОФЭРНиО: 22315

Шахова И.В. **Теория и история зарубежного искусства** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина”

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

Электронный образовательный ресурс “Теория и история зарубежного искусства” предназначен для студентов по направлению подготовки 44.03.01 “Педагогическое образование”, профиль “Культурологическое образование” различных форм обучения, в том числе дистанционной. Курс предполагает изучение процессов, обуславливающих историческую и культурную динамику искусства; получение знаний об исторических этапах развития мирового искусства; формирование базового понятийного аппарата, необходимого для проведения культурологического и искусствоведческого анализа искусства. Курс основан на материалах рабочей программы учебной дисциплины, лекций, банка тестовых заданий. Данный ресурс так же может быть использован для дистанционного обучения при повышении квалификации или переподготовке специалистов, занятых в социокультурной сфере. Одно из достоинств данного ресурса - низкие требования к аппаратным средствам и ПО, а также возможность доступа через сеть “Интернет”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22316

Гревцова Т.В. **Электронный образовательный ресурс “Финансовое планирование и бюджетирование на предприятии”** для направления подготовки 380301 “Экономика” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина”

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

Гревцова Т.В. ЭОР “Финансовое планирование и бюджетирование на предприятии” Курс предназначен для студентов, обучающихся по направлению “Экономика” профиль “Финансы и кредит”. В ЭОР представлены интерактивные лекции, тесты, контрольные вопросы. Первая часть курса посвящена введению в теорию финансового планирования и бюджетирования на предприятиях. Вторая часть курса посвящена непосредственно изучению методологии составления бюджетов. Третья часть курса посвящена определению актуальных проблем и поиску направлений совершенствования финансового планирования на фирме. Для функционирования ресурсов курса необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа Intel x86 / AMD 64, Оперативная память - 1024 МВ., свободное пространство на жёстком диске 640 Мб., цветной монитор SVGA с разрешающей способностью 600x800 и выше, ОС Windows /XP/2003/7/8, GNU/Linux, Browser min. Firefox 4, Internet Explorer 8, Safari 5, Google Chrome 11, Opera 9, Adobe Flash Player, Adobe Reader.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22317

Иванова Д.С. **Информационные технологии для студентов факультета Физической культуры и спорта** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина”

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

ЭОР по курсу “Информационные технологии включает в себя: аннотацию, рабочую программу курса полностью, лекции по всем разделам дисциплины, лабораторный практикум с подробным описанием выполнения работы, файлы с необходимым программным обеспечением свободного доступа, тесты по всем разделам курса, итоговый зачётный тест, дополнительные материалы по курсу (медиа материалы, электронные версии методических указаний по курсу, презентации, ссылки на источники информации),

гlossарий, чат, форум. Данный ЭОР предназначен как очной и заочной формы обучения. Включает в себя полный курс лекций и полный лабораторный практикум дисциплины. Позволяет реализовать индивидуальную траекторию обучения студентов для аудиторной и самостоятельной работы. Кроме того, возможно полное дистанционное обучение по курсу, так как реализована обратная связь с преподавателем при прохождении всех разделов курса.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22318

Платонова С.В. **Краткий курс лекций по алгебре** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина”

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

Ресурс “Краткий курс лекций по алгебре”, автор Платонова С.В. В ЭОР представлен краткий курс теоретического материала, включающий основные определения и теоремы по дисциплине “Алгебра и теория чисел”, а также иллюстрирующие его примеры. Основной целью ЭОР является формирование необходимых компетенций в процессе изучения основных понятий и методов алгебры, теории линейных пространств, теории групп, теории чисел. Ресурс выложен на сервере университета в LMS “Moodle”, доступен только для зарегистрированных студентов, обучающихся по направлению 010500 “Педагогическое образование”, профиль подготовки “Информатика”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22319

Бельман С.А. **Элементы обработки статистической информации** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина”

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

Электронный образовательный ресурс (ЭОР) по курсу “Элементы обработки статистической информации”, написан в соответствии с требованиями федерального государственного. Раздел математики, посвященный обработке статической информации, включен в базовую часть общенаучной подготовки бакалавров по направлению 050100 - Педагогическое образование (Профиль - Иностранный язык). Изучение данного ЭОР направлено на формирование у обучающихся способности совершенствовать свои интеллектуальные навыки, быть готовыми использовать знание современных проблем науки и образования при решении профессиональных задач. По средству ЭОР по курсу “Элементы обработки статистической информации” обеспечивается взаимодействие студента с учебно-методическим материалом. Обучение насыщено элементами взаимодействия с учебным материалом и преподавателем. Представленный материал позволяет работать как в аудитории, так и дистанционно.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22320

Бельман С.А. **Основы математического моделирования социально-экономических процессов** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина”

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

Особенностью ЭОР “Основы математического моделирования социально-экономических процессов” является привлечение различных математических методов для решения социально-экономических задач. А именно, построение линейных уравнений, наполненных экономическим содержанием, применение матриц в моделировании экономических процессов. Активно используется аппарат дифференциального и

интегрального исчисления для решения задач на экстремум и нахождения соответствующих функций, отвечающих заранее заданным финансовым требованиям. По средству ЭОР обеспечивается последовательное изучение предлагаемого материала и выполнения индивидуальных заданий. Изучение ЭОР доступно как в отдаленном доступе, через интернет, так и в контактной работе непосредственно с преподавателем. В том и другом случае предусмотрена насыщенная обратная связь с преподавателем. Ресурс выложен на сервере университета в LMS “Moodle”, доступен для зарегистрированных студентов, обучающихся по направлению 38.03.04 – Государственное и муниципальное управление.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22321

Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. Мультимедийное учебное пособие “Многогранники. Сечения многогранных поверхностей плоскостью” (направления 23.03.03 “Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов” (бакалавриат) и 23.05.01 “Наземные транспортно-технологические средства”/ федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Сибирский государственный университет путей сообщения”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 2003

Мультимедийное учебное пособие предназначено преподавателям технических вузов для сопровождения лекций по начертательной геометрии и студентам 1 курса инженерно-технических направлений. Оно знакомит слушателей с основными понятиями курса по теме “Многогранники. Сечения многогранников плоскостью”. В пособии изложен материал по классическим основам начертательной геометрии, который способствует быстрому и надежному усвоению понятийного аппарата и содержания изучаемой темы.

Электронное пособие может быть полезным студентам заочных факультетов технических университетов, изучающим начертательную геометрию самостоятельно.

В пособии представлены многогранные поверхности и их сечения плоскостями различных видов, а также пошаговое решение основных задач по теме для помощи студентам при самостоятельной работе по начертательной геометрии. Приведены: краткий словарь терминов, вопросы для самостоятельной работы обучающихся, тесты для проверки усвоения излагаемого материала и упражнения, которые можно решать для тренировки перед экзаменами.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22322

Андрюшина Т.В., Болбат О.Б., Жидкова Е.В. Мультимедийное учебное пособие “Инфографика в программе MS PowerPoint 2010” (направления 27.03.01 “Стандартизация и метрология” (бакалавриат), 38.03.04 “Государственное и муниципальное управление” (бакалавриат), 38.05.02 “Таможенное дело” (специалитет), 42.03.01 “Реклама и связи с общественностью”, 38.04.02 “Менеджмент” (бакалавриат)) / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Сибирский государственный университет путей сообщения”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 2003 Server

В мультимедийном учебном пособии даны основы работы с изображениями (рисунками, картинками, клипами, фигурами, объектами SmartArt, снимками экрана и пр.) в программе MS PowerPoint 2010, приведены примеры использования различных графических объектов, основные понятия, термины и определения, вопросы для самостоятельной работы, упражнения и тесты. Пособие оснащено анимационными эффектами и навигацией по разделам. Учебное пособие предназначено для преподавателей,

аспирантов и студентов, а также может быть рекомендовано для самообразования всем желающим освоить программу PowerPoint.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22323

Чернова Г.А. **Электронный ресурс “Экономика автотранспортной отрасли” (направление: 23.03.03 “Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов”, уровень - бакалавриат)** / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

Учебное пособие “Экономика автотранспортной отрасли” содержит основные положения по экономике автотранспортной отрасли. Приводятся характеристика автотранспортного предприятия как субъекта рынка транспортных услуг, характеристика основных и оборотных фондов, основных и оборотных средств, трудовых и финансовых ресурсов, формирования себестоимости перевозок и тарифов, налогообложения. Представлена методика расчёта себестоимости перевозки единицы продукции автотранспортного предприятия (т, ткм, час, км). Изложены особенности налоговой системы в Российской Федерации и категории налогов автотранспортных предприятий. Предназначено для студентов полной, заочной и сокращённой форм обучения направления 23.03.03 “Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов”. Список литературы: 1. Чернова, Г.А. Экономика автотранспортного предприятия Сборник “Учебные пособия”. Выпуск 5. [Электронный ресурс] / Г.А. Чернова. - Волгоград: ВолГТУ, 2014.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22324

Гончарова Е.В., Медведева Л.Н. **Электронный ресурс “Стратегический маркетинг “ (направление: 1838.04.01 “Экономика”, уровень - магистратура)** / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

Учебное пособие “Стратегический маркетинг” содержит основы методологии стратегического маркетинга. В учебном пособии представлены особенности применения стратегического маркетинга, методы анализа и разработки стратегий. Дана характеристика различных видов стратегий. Приведены основные инструменты стратегического маркетинга. Особо представлен процесс выбора стратегий. Приведены темы, вопросы и примеры решения задач для выполнения на практических занятиях. Пособие рассчитано на бакалавров всех форм обучения направления 38.03.01 “Экономика” и магистров всех форм обучения направления 38.04.01 “Экономика” для изучения дисциплины “Стратегический маркетинг”. Список литературы: 1. Шаховская, Л.С. Маркетинг лояльности: теория, методология, практика/ Л.С. Шаховская, И.В. Аракелова. - Волгоград: ВолГТУ, 2015; 2. Нестеренко, Т.В. Управление снабжением и сбытом (маркетинговый аспект) [Электронный ресурс] / Т.В. Нестеренко, Ю.И. Гущина. - Волгоград: ВолГТУ, 2015

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22325

Экова В.А., Иевлева Н.В., Максимова О.Н. **Электронный ресурс “Экономика предприятия” (направления: 38.03.01 “Экономика”, 38.03.02 “Менеджмент”, уровень - бакалавриат)** / Волжский политехнический институт (филиал) федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

Учебное пособие “Экономика предприятия” содержит перечень основных составляющих курса: общие методические указания по изучению курса “Экономика предприятия”, краткий курс лекций по дисциплине “Экономика предприятия”, предлагаются темы для самостоятельной проработки материала. Предназначено для студентов, изучающих дисциплину “Экономика предприятия”. Список литературы: 1. Экова, В.А. Экономика предприятия методические указания. [Электронный ресурс] / В.А. Экова. - Волжский, 2016. - 13 с. 2. Чалдаева, Л.А. Экономика предприятия Учебник для академического бакалавриата, 4-е изд., испр. и доп. / Л.А. Чалдаева. - Москва: Юрайт, 2015.

УДК 543.54

№ ОФЭРНиО: 22326

Стищенко П.В. **Алгоритм автоматического построения решёточной модели адсорбции для произвольной функции парных латеральных взаимодействий** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Алгоритм позволяет вычислить параметры решёточной модели адсорбции для любой функции латеральных взаимодействий. Может применяться только при моделировании парных взаимодействий, вместе с другими программами и алгоритмами в рамках решёточных моделей. Программно-аппаратные требования: ОС: Linux. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. Частота процессора не ниже 1 ГГц. Оперативная память 512 Мб. Наличие не менее 100 Мб свободного места на диске.

УДК 541.124

№ ОФЭРНиО: 22327

Стищенко П.В. **Алгоритм ренормализации решёточной модели адсорбции** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Алгоритм предназначен для ренормализации задач решеточного моделирования адсорбционных систем. Алгоритм вычисляет новую решетку, тензор взаимодействий и энергии состояний узлов. Применимость алгоритма ограничена размером задачи. Может использоваться с бинарными системами и дальними взаимодействиями. Программно-аппаратные требования: ОС: Linux. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. Частота процессора не ниже 1 ГГц. Оперативная память 512 Мб. Наличие не менее 100 Мб свободного места на диске.

УДК 541.124

№ ОФЭРНиО: 22328

Стищенко П.В. **Алгоритм разложения трансфер-матрицы в тензорную сеть для диагональных взаимодействий** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Алгоритм позволяет получить разложение трансфер-матрицы в виде тензорной сети для систем с диагональными взаимодействиями, что раньше было невозможно. Это и сокращает объём требуемой памяти и ускоряет умножение на матрицу. Программно-

аппаратные требования: ОС: Linux. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. Частота процессора не ниже 1 ГГц. Оперативная память 512 Мб. Наличие не менее 100 Мб свободного места на диске.

УДК 004.942

№ **ОФЭРНиО**: 22329

Акименко С.С., Горбунов В.А. **Моделирование адсорбции монозамещенных органических молекул на неоднородной поверхности с помощью метода трансфер-матрицы** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

В программе для ЭВМ “Моделирование адсорбции монозамещенных органических молекул на неоднородной поверхности с помощью метода трансфер-матрицы” реализовано исследование решёточной модели с помощью метода трансфер-матрицы. Программа предназначена для проведения исследований адсорбционных систем мономолекулярной адсорбции с одним выделенным направлением межмолекулярного взаимодействия на неоднородной поверхности различного типа с помощью метода трансфер-матрицы. Имеется возможность построения изотерм адсорбции, графиков изменения энтропии и внутренней энергии системы в зависимости от химического потенциала. Программно-аппаратные требования: ПК типа IBM PC 486/Pentium/AMD с тактовой частотой не менее 1 ГГц. Оперативная память – не менее 2048 МБ. Свободное пространство на жёстком диске не менее 2 Мб. Windows XP/Vista/7/8/10.

УДК 004.942

№ **ОФЭРНиО**: 22330

Акименко С.С., Кропотин О.В. **Вычисление концентрации атомов и плотности моделируемого материала в Materials Studio** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: Intel Core i5; **Тип и версия ОС:** Windows 7

При создании программы для ЭВМ “Вычисление концентрации атомов и плотности моделируемого материала в Materials Studio” использовался MaterialsScript API входящий в состав программного комплекса Materials Studio. Программа предназначена для вычисления радиального или линейного распределения концентрации атомов и плотности моделируемого вещества. Это особенно актуально для исследования различных композиционных материалов. Встроенные возможности Materials Studio позволяют вычислять только линейное распределение концентрации атомов. Разработанная программа позволяет вычислять концентрацию в радиальном направлении из центра исследуемой ячейки, что может быть полезно при моделировании частиц круглой формы. Также добавляется возможность вычислять плотность материала (кг/м³) в линейном и радиальном направлении. Программно-аппаратные требования: ПК типа IBM PC 486/Pentium/AMD с тактовой частотой не менее 2 ГГц. Оперативная память – не менее 4098 МБ. Свободное пространство на жёстком диске не менее 5 Гб. Windows 7 или выше. Установленная программа BIOVIA Materials Studio 7.0 или выше.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22331

Яковлева А.Н., Сергучева С.В. **Электронное учебно-методическое пособие “Ethnische Sozialisation der Jakuten: Sprache und ethnopädagogische Aspekte”** / федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова”

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

Электронное учебно-методическое пособие “*Ethnische Sozialisation der Jakuten: Sprache und ethnopedagogische Aspekte*” предназначено для студентов, обучающихся по направлению: 45.03.01 Филология. Зарубежная филология (немецкий язык и литература), квалификация - бакалавр. Электронное учебно-методическое пособие содержит теоретический материал и контрольные вопросы, а также практические задания. Материал разработан по темам разделов *Sprachbeschreibung* и *Ethnopedagogische Aspekte: Laute und Buchstaben im Jakutischen. Konsonanten. Morphologie (Formenlehre) des Jakutischen. Wortschatz des Jakutischen. Syntax des Jakutischen. Jakutisches Volk als ethnopedagogisches System. Die Sozialisation in der jakutischen Familie: Traditionen und gegenwertige Tendenzen. Die ethnische Sozialisation durch Bildungssysteme.* Для студентов данный ресурс позволит развить регионально-языковую компетенцию, освоить лексику немецкого языка на основе регионоведческого материала. Новизна данного ресурса заключается в отсутствии учебных пособий, содержащих региональный материал на немецком языке по указанным разделам и темам. Электронное учебно-методическое пособие направлено на формирование компетенций ОК-5, ОПК-5 ФГОС по указанному направлению подготовки.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22332

Артемьев И.Т., Винокурова Н.Е., Туласынова Н.Ю. **Электронное учебное пособие по английскому языку “Сборник текстов для чтения для студентов-юристов”** / федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова”

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

Электронное учебное пособие по английскому “Сборник текстов для чтения для студентов-юристов” разработано для проведения практических занятий и закрепления знаний лексики для студентов очного и заочного отделений по профилю “Юриспруденция” по дисциплине “Иностранный язык” для неязыковых специальностей. Электронное учебное пособие разработано в соответствии с утвержденной рабочей программой и является самостоятельной компьютерной программой с логически выстроенной структурой. Пособие состоит из 70 текстов с заданиями к каждому тексту. В пособии приводится необходимый лексический минимум к каждому тексту. Данное электронное пособие предназначено для студентов неязыковых специальностей, а также может быть использовано преподавателями иностранных языков в качестве дополнительного учебного материала.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22333

Туласынова Н.Ю., Артемьев И.Т. **Английский язык для аспирантов Английский язык для аспирантов** / федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова”

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

Электронное учебное пособие “Английский язык для аспирантов” представляет собой практический курс английского языка для проведения практических занятий и самостоятельной работы для аспирантов очной и заочной формы обучения по дисциплине “Иностранный язык”. Электронное учебное пособие разработано в соответствии с утвержденной рабочей программой и является самостоятельной компьютерной программой с логически выстроенной структурой. Методическая значимость и новизна пособия заключаются в представлении стратегий послевузовского изучения иностранного языка в аспирантуре в процессе формирования специалистов, владеющих иностранным языком на высоком уровне. Пособие состоит из теоретического материала - 26 разделов,

раскрывающих многогранность научной лексики и серии интерактивных упражнений, направленных на закрепление лексики научной направленности, содержащих стратегии самостоятельного и дистанционного обучения иностранному языку. Данное электронное пособие предназначено для аудиторной и самостоятельной работы аспирантов гуманитарных специальностей в системе непрерывного языкового образования, для подготовки статей, презентаций, диссертаций, научных публикаций, учебников, для участия в конференциях, лекциях и семинарах, а также может служить материалом для подготовки к сдаче кандидатского минимума по английскому языку. Целью данного ЭУП является совершенствование и закрепление навыков общения в научном сообществе, обмена опытом, идеями с учеными из разных стран, работы с научным текстом, а также навыков самостоятельной работы на основе использования современных информационных технологий.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22334

Артемьев И.Т., Туласынова Н.Ю. . **Электронное учебное пособие по английскому языку “Английский язык в научной сфере”** / федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова”

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

Электронное учебное пособие (ЭУП “Английский язык в научной сфере” представляет собой практический курс английского языка для проведения практических занятий и самостоятельной работы для магистрантов очной и заочной формы обучения магистерских программ гуманитарных специальностей по дисциплинам “Иностранный язык в научной сфере”, “Деловой иностранный язык”. Электронное учебное пособие разработано в соответствии с утвержденной рабочей программой и является самостоятельной компьютерной программой с логически выстроенной структурой. Методическая значимость и новизна ЭУП заключаются в представлении стратегий послевузовского изучения иностранного языка в магистратуре в процессе становления профессионалов, имеющих высокий уровень иностранного языка. Пособие состоит из теоретического материала - 22 раздела, раскрывающие многогранность научной лексики и серии интерактивных упражнений, направленных на закрепление лексики научной направленности, содержащих стратегии дистанционного и самостоятельного обучения иностранному языку. Электронное пособие предназначено для аудиторной и самостоятельной работы магистрантов, аспирантов гуманитарных специальностей в системе непрерывного языкового обучения, а также для подготовки лекций, презентаций.

УДК 656.212.5

№ ОФЭРНиО: 22335

Сивицкий Д.А. **МГС-Аналитика** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Сибирский государственный университет путей сообщения”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Разработанная компьютерная программа предназначена для анализа эффективности вариантов многогруппной сортировки (МГС) на основе создания математической модели работы специализированных сортировочных устройств, использующих интенсивные методы подборки вагонов. Анализ выполняется на основании результатов работы имитационной модели сортировочного устройства. Модель имеет блочно-модульную структуру: 1) блок моделирования вагонопотока; 2) блок распределения вагонов по сортировочным путям; 3) блок определения технологического горочного интервала; 4) модули определения затрат времени на различные элементы технологического процесса.

Модель определяет такие показатели, как средняя длина очереди, время ожидания обслуживания и т.д. Показатели служат для выбора одного из возможных конструктивно-технологических вариантов МГС или анализа конструкции и технологии работы существующего устройства. Рациональный вариант определяется по критерию годовых приведенных расходов. Программа реализована в среде Office VBA.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22337

Ронь Г.И., Чернышева Н.Д., Епишова А.А., Акмалова Г.Н., Сивкова М.В. **Атлас “Заболевания слизистой оболочки рта”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации”

Тип ЭВМ: Intel Celeron; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный атлас разработан сотрудниками кафедры терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО УГМУ на основе ФГОС 31.05.03 “Стоматология” для практикующих врачей, клинических ординаторов, в помощь диагностике заболеваний слизистой оболочки рта и губ. Текст атласа описывает нозологические формы, иллюстративный материал представлен 400-ми цветными фотографиями СОПР пациентов. Доступ к электронному атласу возможен из компьютерных классов университета с доступом к Интернет, с использованием личных ПК, следующей комплектации - ОС Windows 2000/7/8/10, процессор Celeron 2, ОЗУ 1 Гб. Работа студентов и слушателей курсов с атласом возможна с гаджетов через точки доступа wi-fi.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22338

Чемезов С.А. **Электронный учебно-методический комплекс дисциплины “Информационные технологии в здравоохранении и образовании”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тип ЭВМ: Intel Celeron; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный учебный курс цикла ПК “Бактериология” предназначен для врачей-бактериологов, осваивающих ОП ДПО (код 32.08.14). Учебный курс предполагает формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе анализа данных микробиологических исследований и сведениях о патологических процессах и заболеваниях, а также формулировать принципы (алгоритмы, стратегию) и методы их выявления и профилактики. В курсе рассмотрены проблемы микробиологической диагностики наиболее актуальных инфекций и особенности методик их проведения и учета результатов, включая определение антибиотикорезистентности. Курс содержит цветные иллюстрации в начале каждой темы, и в части ситуационных задач. Для воспроизведения учебного курса “Бактериология” на ПК достаточно установки браузера IE или другого. Минимальные требования: Intel Pentium/Celeron, ОС W 2007/8/10, оперативная память от 2Гб.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22339

Чемезов С.А., Буханова Н.В. **Электронный учебно-методический комплекс дисциплины “Информационные технологии в здравоохранении”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

“Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

Электронный учебно-методический комплекс дисциплины “Информационные технологии в здравоохранении” предназначен для ООП ВО 32.04.01. Общественное Здравоохранение (Магистратура). Профиль “Социология Медицины”. Комплекс предполагает формирование компетенции по использованию информационных технологий, хранению и переработке информации, телемедицине, нормативной базе ДО. Комплекс обеспечивает у магистрантов навыки записи в ЭБС, регистрации в медицинских интернет-сообществах, выбора образовательных порталов, в т.ч. видео-порталов, электронных учебников. Для воспроизведения на ПК достаточно браузера IE, Google chrom. Минимальные требования: Intel Pentium/Celeron, ОС W 2007/8/10, оперативная память от 2 Гб. Ограничения по использованию -отсутствие доступа в Интернет. Модули комплекса содержат: информационный и контрольный блоки, с текстами с гиперссылками, тестами, ситуационными задачами. Для приобретения комплекса обращаться в ФГБОУ ВО УГМУ Адрес: 620028, Россия, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3, УГМУ, Отдел ДО.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22340

Киселев В.А. **Учебное пособие “Биоэтика: ситуационные задачи, тестовые вопросы, нормативные документы”/** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тип ЭВМ: Intel Celeron; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Учебное пособие “Биоэтика: ситуационные задачи, тестовые вопросы, нормативные документы” подготовлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по дисциплине “Биоэтика” для студентов медицинских вузов. В учебном пособии “Биоэтика” новацией является: формы комплексного изучения биоэтики (задачи, тесты, контроль, документы) реализуемые в информационно-организованной, виртуальной среде; 2) наличие необходимых нормативных отечественных и международных этических, правовых, религиозных документов, дающих возможность студентам доступно и грамотно проводить этический, правовой анализ и оценки в решении ситуационных задач, что, безусловно, стимулирует студентов к изучению ЭОР. Цель учебного пособия - совершенствование качества подготовки студентов основных факультетов медицинских вузов, развитие творческого потенциала, способности анализировать и принимать решения в практической ситуации. Потребителями учебного пособия “Биоэтика”, прежде всего, являются студенты младших курсов всех факультетов медицинского университета. Электронно-образовательный ресурс (ЭОР) “Биоэтика” может быть использован на уровне бакалавриата, и на уровне магистратуры, н.п. “Социальная работа” и “Организация здравоохранения”. ЭОР “Биоэтика” может быть использован при реализации программ высшей формы подготовки специалистов, так как “неэлектронный” (традиционный) вариант изучения биоэтики включен в программу подготовки ординаторов, аспирантов и соискателей. Доступ студентов к учебному пособию возможен через компьютерный класс с доступом к локальной сети вуза, или из учебной аудитории с точкой доступа wi-fi с личных гаджетов, или уделенным доступом из дома, кампуса через авторизованный доступ на сайт дистанционного обучения. В качестве устройства для доступа к ЭОР используется как IBM-совместимый персональный компьютер, так и любой гаджет, с функцией доступа к Интернет.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22341

Ольшванг О.Ю. **Электронное методическое пособие “Английский язык для клинических психологов”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тип ЭВМ: Intel Celeron; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронное методическое пособие “Английский язык для клинических психологов” предназначено для студентов 2 курса, обучающихся по ООП ВО 37.05.01 Клиническая психология в очной форме, для организации самостоятельной работы студентов с использованием дистанционных технологий. Пособие может быть размещено на сайте дистанционного обучения для обеспечения беспрепятственного доступа студентов к ресурсу. Использование пособия предполагает формирование речевой и учебно-познавательной компетенции студентов, усовершенствование умений извлекать информацию из зарубежных источников, что способствует формированию коммуникативной компетенции будущих специалистов в области делового и профессионального общения. Ограничения использования разработки - отсутствие локальной сети. Для воспроизведения пособия на компьютере достаточно установки браузера Microsoft Internet Explorer или другого браузера. Минимальные требования: Intel Pentium и выше, ОС W 2007 и выше, оперативная память 1 Гб и выше.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22342

Литусов Н.В. **Электронное иллюстрированное учебное пособие “Общая микробиология”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тип ЭВМ: Intel Celeron; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронное иллюстративное учебное пособие “Общая микробиология” предназначено для освоения ООП по дисциплинам “Микробиология, вирусология, иммунология” студентами специальности Лечебное дело, Медико-профилактическое дело, Педиатрия, с целью приобретения определенных ФГОС знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врача. В пособии рассмотрены: история развития микробиологии, морфология, физиология, генетика, экология микроорганизмов, влияние на микроорганизмы антимикробных препаратов. Пособие возможно к размещению в локальной сети университета для доступа обучающихся к ресурсу во время аудиторных занятий и самостоятельной работы. Ограничения использования - отсутствие доступа в Интернет при использовании сетевой версии. Для работы с пособием на ПК достаточно браузера IE, Intel Pentium/Celeron, ОС Windows 2000/7/8/10, оперативная память от 1 Гб. Для приобретения пособия обращаться: ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава РФ 620028, Россия, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3, УГМУ, Отдел ДО.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22343

Власова Е.В. **Хрестоматия по философии** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тип ЭВМ: Intel Celeron; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронное иллюстративное учебное пособие “Общая микробиология” предназначено для освоения ООП по дисциплинам “Микробиология, вирусология, иммунология” студентами специальности Лечебное дело, Медико-профилактическое дело, Педиатрия, с целью приобретения определенных ФГОС знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врача. В пособии рассмотрены: история развития микробиологии, морфология, физиология, генетика, экология микроорганизмов,

влияние на микроорганизмы антимикробных препаратов.. Пособие возможно к размещению в локальной сети университета для доступа обучающихся к ресурсу во время аудиторных занятий и самостоятельной работы. Ограничения использования - отсутствие доступа в Интернет при использовании сетевой версии. Для работы с пособием на ПК достаточно браузера IE, Intel Pentium/Celeron, ОС Windows 2000/7/8/10, оперативная память от 1 Гб. Для приобретения пособия обращаться: ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава РФ 620028, Россия, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3, УГМУ, Отдел ДО.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22344

Боронина Л.Г. **Электронный учебный курс “Бактериология”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тип ЭВМ: Intel Celeron; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебный курс цикла ПК “Бактериология” предназначен для врачей-бактериологов, осваивающих ОП ДПО (код 32.08.14). Учебный курс предполагает формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе анализа данных микробиологических исследований и сведениях о патологических процессах и заболеваниях, а также формулировать принципы (алгоритмы, стратегию) и методы их выявления и профилактики. В курсе рассмотрены проблемы микробиологической диагностики наиболее актуальных инфекций и особенности методик их проведения и учета результатов, включая определение антибиотикорезистентности. Антибиотикорезистентности антибиотикорезистентности антибиотикорезистентности. Курс содержит цветные иллюстрации в начале каждой темы, и в части ситуационных задач. Для воспроизведения учебного курса “Бактериология” на ПК достаточно установки браузера IE или другого. Минимальные требования: Intel Pentium/Celeron, ОС W 2007/8/10, оперативная память от 2 Гб.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22345

Ольшванг О.Ю. **Электронное методическое пособие “Английский язык для психологов”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тип ЭВМ: Intel Celeron; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов к ожидаемым результатам освоения образовательных программ и включает издание Планов семинарских занятий по темам и дидактическим единицам курса “Истории Отечества”, рассчитанного на 108 часов. Содержательный контент пособия способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций для специальностей: 37.05.01 Клиническая психология, 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия, 32.05.01 Медико-профилактическое дело, 31.05.03 Стоматология, 33.05.01 Фармация. В каждой теме выделены ключевые понятия, предложены проблемные вопросы для обсуждения, организации дискуссий, деловых игр и решения ситуационных задач, дана литература для углубленного изучения. Контрольно-измерительные материалы содержат вопросы и тесты для самоподготовки. Может использоваться в локальной сети вуза или через удаленный доступ.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22346

Митрофанова К.А. **Электронный учебный курс “Практический курс профессионально-ориентированного перевода в сфере медицины”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тип ЭВМ: Intel Celeron; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Курс цикла ПК “Практический курс профессионально-ориентированного перевода в сфере медицины” предназначен для лиц с высшим медицинским и/или фармацевтическим образованием со средним/или выше уровнем владения английским языком. В курсе рассмотрены основы теории перевода, особенности письменной и устной научной речи, основы межкультурной коммуникации. Для работы с курсом на ПК достаточно браузера IE, Intel Pentium/Celeron, ОС W 2007/8/10, оперативная память от 2 Гб. Ограничения по использованию - отсутствие доступа в Интернет с ПК слушателя. Курс состоит из информационного (теоретического и практического) и контрольного блоков, с текстами, тестами, творческими заданиями, с гиперссылками для качественного выполнения заданий. Четкость определений, структурирование материала, практико-ориентированные задания позволяют обучающимся быстро овладеть материалом. Для доступа к учебному курсу необходимо обращаться в ФГБОУ ВО УГМУ Адрес: 620028, Россия, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3, УГМУ, Отдел ДО.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22347

Галкина А.И., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» № 11 (90) ноябрь 2016** / федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Институт управления образованием Российской академии образования”

Тип ЭВМ: Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» - электронное оперативное научное издание, Публикация в сетевом издании (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» - форма превентивной защиты авторского права на произведения науки. Это одна из трех научных публикаций, сопровождающих отраслевую регистрацию научного произведения, инициативного или выполненного в результате выполнения государственного задания учреждениями, подведомственными Минобрнауки России. Этот номер сетевого издания содержит информацию о разработках, зарегистрированных в Объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование» в ноябре 2016 года. В номер вошла информация о разработках 107-ти авторов.

УДК 378+621.317

№ ОФЭРНиО: 22348

Кобенко В.Ю., Степанов П.П. **Программная реализация NF, S, K – методов** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный педагогический университет”

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

Данное ПО предназначено для работы с методами идентификационных измерений Реализованы следующие методы Идентификационных измерений 1)S Метод 2)NF Метод 3)K Метод Для функционирования программы на компьютере пользователя необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа Pentium. Оперативная память - 128 МВ. Свободное пространство на жёстком диске 10 Мб. Цветной монитор SVGA с разрешающей способностью 600x800 и выше. 5)ОС Windows XP/2003/Vista/7/8/8.1,10 6)Платформа .NET 3.x и выше.

УДК 378

№ **ОФЭРН**иО: 22349

Кисель А.Г., Реченко Д.С. **Подбор СОЖ** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный педагогический университет”

Тип ЭВМ: IBM PC; **Тип и версия ОС:** Windows 2007/2008/2010

Программа предназначена для подбора оптимальной смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) для токарной обработки четырёх различных типов сплавов: углеродистой конструкционной стали, алюминиевого, титанового и жаропрочного сплавов. Для подбора СОЖ необходимо выбрать из выпадающих списков: обрабатываемый материал; инструментальный материал; скорость резания; подачу; глубину резания; концентрацию СОЖ. Далее необходимо выбрать критерий подбора: только один из предлагаемых (сила резания, смазочное действие СОЖ, охлаждающее действие СОЖ). После выбора обрабатываемого материала появляются оптимальные режимы резания по силам и температуре (скорость резания, подача и глубина резания). Когда все окна заполнены, необходимо нажать кнопку “Подобрать СОЖ”. После этого появляются Марки СОЖ с их свойствами в порядке снижения приоритета. Кроме того у программы есть возможность пополнения новыми данными. Программно-аппаратные требования: ОС: Windows 2007/2008/2010. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. Частота процессора не ниже 1 ГГц. Оперативная память 512 Мб. Наличие не менее 100 Мб свободного места на диске.

УДК 519.688

№ **ОФЭРН**иО: 22350

Свалова А.И., Стищенко П.В. **Инструмент моделирования Au в рамках решеточной модели, для различных типов решеток** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный педагогический университет”

Тип ЭВМ: Pentium IV; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Для исследования наночастиц Au, был разработан программный комплекс “Инструмент моделирования Au в рамках решеточной модели, для различных типов решеток”. ПК состоит из 2 программ, предназначенных для построения решетки, моделирования наночастиц Au и расчет различных параметров. Первая программа “Построение решетки” написана на языке Python, она позволяет построить решетку выбранного типа, нужного размера, с учетом связей в рамках заданного количества координатных сфер. Вторая программа “Расчет наночастицы” по решетке и заданному размеру рассчитывает минимальную конфигурацию наночастицы, с использованием метода Монте-Карло и написана на языке C++. После получения минимальной конфигурации создается файл с расширением huz. Используемые технические средства: процессор с тактовой частотой 900 МГц, ОЗУ объемом 512 МБ. Программа и документация к ней могут быть переданы заинтересованному лицу или организации на основе договора с ОмГТУ и авторами в соответствии с действующим законодательством.

УДК 519.688

№ **ОФЭРН**иО: 22351

Свалова А.И., Стищенко П.В. **Анализ активных центров различного типа** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный педагогический университет”

Тип ЭВМ: Pentium IV; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Для анализа изменения количества низко-координированных атомов в зависимости от размера, формы и температуры разработана компьютерная программа “Анализ активных центров различного типа”. Программе необходимо предоставить файлы с расширением huz

содержащие структуру наночастиц. По этим файлам рассчитывается количество атомов с определенными координационными числами. Рассчитанные данные группируются по форме наночастицы. Для анализа зависимости от температуры выбирается второй режим работы программы. Программа проводит расчет в температурном диапазоне от 300 К до 2000 К с шагом в 10 К. Расчет проводится методом Монте-Карло с использованием алгоритма Метрополиса, с использованием потенциала Саттона-Чена. Программно-аппаратные требования: процессор с тактовой частотой 900 МГц, ОЗУ - 512 МБ, 50 МБ пространства на жестком диске. Программа и документация к ней могут быть переданы заинтересованному лицу или организации на основе договора с ОмГТУ и авторами в соответствии с действующим законодательством.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22352

Филиппова Н.Н. **Банк заданий по дисциплине Бухгалтерский учет в страховых организациях** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный ресурс представляет собой методические указания по выполнению практических, лабораторных работ и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся (банк заданий) по учебной дисциплине профессионального цикла ОП.07. “Бухгалтерский учет в страховых организациях” для специальности 38.02.02 “Страховое дело” (негосударственное страхование). В банке заданий представлены задания для выполнения практических работ и внеаудиторных самостоятельных работ обучающихся, а также задания для текущего и промежуточного контроля.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22353

Филиппова Н.Н. **Банк заданий по дисциплине “Организация деятельности коммерческого банка” для специальности 38.02.07 Банковское дело** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный ресурс представляет собой методические указания по выполнению практических, лабораторных работ и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся ОП.04. “Организация деятельности коммерческого банка” для специальности 38.02.07 Банковское дело. Цель методических указаний по выполнению практических и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся (банк заданий), заключается в освоении учебной программы дисциплины “Организация деятельности коммерческого банка” и предполагает практическое осмысление ее разделов и тем в результате практической и самостоятельной внеаудиторной работы, которые должны способствовать формированию у обучающегося соответствующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций; формирование знаний об общих принципах функционирования банковской системы в Российской Федерации в современных рыночных условиях.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22354

Филиппова Н.Н. **Банк заданий по дисциплине “Финансы, денежное обращение и кредит” для специальности 38.02.03 “Операционная деятельность в логистике”** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный ресурс представляет собой методические указания по выполнению практических и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся ОП.06. “Финансы, денежное обращение и кредит” для специальности 38.02.03 “Операционная деятельность в логистике”. Цель методических указаний по выполнению практических и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся (банк заданий), заключается в освоении учебной программы дисциплины “Организация деятельности коммерческого банка” и предполагает практическое осмысление ее разделов и тем в результате практической и самостоятельной внеаудиторной работы, которые должны способствовать формированию у обучающегося соответствующих общих и профессиональных компетенций; формирование знаний об общих принципах функционирования банковской системы в Российской Федерации в современных рыночных условиях.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22355

Филиппова Н.Н. **Банк заданий по дисциплине Экономика организации для специальности 42.02.01 “Реклама”** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный ресурс представляет собой методические указания по выполнению практических, лабораторных работ и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся (банк заданий) по учебной дисциплине ОП.04. Экономика организации для специальности 42.02.01 “Реклама”. Цель методических указаний по выполнению практических и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся (банк заданий), заключается в освоении учебной программы дисциплины “Экономика организации” и предполагает практическое осмысление ее разделов и тем в результате практической и самостоятельной внеаудиторной работы, которые должны способствовать формированию у обучающегося соответствующих общих и профессиональных компетенций; формирование системы знаний об общих принципах функционирования и развития организации в рекламном бизнесе на современном этапе развития рыночной экономики.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22356

Воронкова Л.Б. **Презентации по аттестации педагогического состава** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный ресурс представляет собой материалы для проведения семинаров для преподавателей колледжа, представленные в виде электронных презентаций, размещённых на портале колледжа. Необходимость проведения, а, следовательно, актуальность данного ресурса, обусловлена изменением порядка аттестации преподавательского состава. Данный ресурс в большей степени ориентирован на аттестацию преподавателей организаций среднего профессионального образования.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22357

Чихачев А.В., Островский Ю.Н., Винограденко А.М., Будко П.А., Платонов С.Н., Веселовский А.П., Бурлаков А.А., Степанова Т.С. **Электронный визуализированный обучающий комплекс «Электростанция "Багаж"»**

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

Разработанный электронный визуализированный обучающий комплекс «Электростанция “Багаж”» предназначен для демонстрации обучаемым учебного материала в виртуальном исполнении, обучающего мультимедийного материала. В электронном визуализированный обучающем комплексе предусмотрена возможность изучения всего состава электростанции, расположения оборудования, отдельных блоков и устройств (их назначения и характеристик). Использование электронного визуализированного обучающего комплекса предполагает помимо интерфейса просмотра отдельных блоков и устройств, имитацию отработки различных задач в ходе текущей эксплуатации электростанции. Электронный визуализированный обучающий комплекс «Электростанция “Багаж”» реализован с использованием программной оболочки Tourweaver. Программно-аппаратные требования: Intel/AMD 2GHz; ОЗУ 1Gb; свободное место 600Mb; рассчитана на применение в локальной вычислительной сети с ОС Microsoft Windows*.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22358

Дыганова Р.Я., Демин А.В., Фахреев Н.Н. **Техногенная безопасность**

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows

Компьютерное учебное пособие “Техногенная безопасность” для студентов высших учебных заведений, обучаемых по программе магистратуры “Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов” направления подготовки 20.04.01 “Техносферная безопасность”. Актуальность представляемой разработки заключается в необходимости использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Компьютерное учебное пособие включает теоретические и практические сведения, и является элементом учебно-методического комплекса по дисциплине “Техногенная безопасность”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22359

Захаров В.Н., Леонтьев А.А., Панюкова Т.В., Солопова А.И., Вяль Е.Н. **Электронное научное издание “Евангелие Достоевского”**

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

Электронное научное издание “Евангелия Достоевского” размещено по адресу <http://philolog.petrso.ru/fmdost/Gospel/index.htm>. В ресурсе публикуются результаты исследования “Евангелия Достоевского” - это издание первого полного перевода Нового Завета на русский язык, осуществленное Российским библейским обществом (РБО) в 1823 г. Эта книга сыграла важную роль в духовной жизни Достоевского, писатель хранил ее до конца жизни, постоянно читая и перечитывая. Наиболее важные для себя мысли он помечал карандашом, чернилами, подчеркиванием ногтя. Исследование этих многочисленных помет имеет важное значение для изучения творчества писателя. На сайте публикуется Новый Завет в русском переводе 1823 г. с восстановленными слоями помет великого русского писателя. Технические средства для размещения: Linux, Apache 2.2.15, PHP. Для доступа к электронному научному изданию необходим компьютер с выходом Интернет. ЭНИ предоставляет свободный доступ к материалам не для коммерческого использования.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22360

Толстикова С.Ф., Скрышников Н.Н. **Образовательный портал Петровского колледжа / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”**

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

Данный ресурс представляет собой образовательный портал, разработанный персонально для организации профессионального образования на базе Microsoft Share Point. Представленный электронный образовательный ресурс представляет собой сайт, организованный как системное многоуровневое объединение различных ресурсов и сервисов, включающее различные разделы, объединяющие количественные и качественные данные, анализы, графики, ресурсы электронных библиотечных систем, базы данных, внешние ресурсы и т.д.

УДК 159.9:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22361

Духновский С.В., Кофанов В.М. **Программный комплекс “Оценка психологической надежности государственных гражданских и муниципальных служащих”** / Курганский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации” (Курганский филиал РАНХиГС)

Тип ЭВМ: Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 2007/2008/2010

Назначение программного комплекса - оценка психологической надежности государственных гражданских и муниципальных служащих, предполагающая использование авторских профессиональных психодиагностических методик. Представленный программный комплекс является диагностическим инструментом, который возможно использовать при проведении конкурсного отбора кандидатов на должности государственной и муниципальной службы, при проведении конкурса кандидатов для постановки в кадровый резерв, при аттестации государственных и муниципальных служащих, а также в рамках выявления соответствия занимаемой должности и присвоения классного чина. Программа позволяет проводить опрос в электронном виде, обрабатывать данные и выводить результат тестирования как на экран, так и на печать, с возможностью сохранения результатов тестирования в файл.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22362

Куприна О.Г. **Дистанционный учебный курс “Английский язык в сфере электроники”**, направление подготовки 11.04.04 “Электроника и нанoeлектроника” / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”

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

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов дневной формы обучения по направлению подготовки 11.04.04. “Электроника и нанoeлектроника” (уровень магистратуры) и ориентирован на овладение иностранным языком как средством профессионального общения. Учебно-методические материалы сгруппированы в вводном, справочном, а также в 12 тематических модулях, в которых размещаются инструкции для студентов-магистрантов, тексты по специальности; материалы и задания для практических занятий; контрольные вопросы, тематические тесты, справочные материалы и др., а также элементы коммуникативного назначения. Курс может быть использован для поддержки обучения 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, если ресурс будет находиться на сервере системы дистанционного обучения.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22363

Куприна О.Г. **Дистанционный учебный курс “Английский язык в сфере электроники (часть II)”, направление подготовки 11.04.04 “Электроника и нанoeлектроника” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”**

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

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов дневной формы обучения по направлению подготовки 11.03.04. “Электроника и нанoeлектроника” (уровень бакалавриата) и ориентирован на овладение иностранным языком как средством профессионального общения. Учебно-методические материалы сгруппированы в вводном, справочном, а также в 5 тематических модулях, в которых размещаются инструкции для студентов, тексты по специальности; материалы и задания для практических занятий; контрольные вопросы, тематические тесты, справочные материалы и др., а также элементы коммуникативного назначения. Курс может быть использован для поддержки обучения в очной и дистанционной формах, а также смешанной форме, которая сочетает аудиторские занятия с элементами дистанционного обучения. Для загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза, если ресурс будет находиться на сервере системы дистанционного обучения.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22364

Кутузова И.В. **Дистанционный учебный курс “Экономика и организация производства нефтеперерабатывающего предприятия”, направление подготовки 18.03.01 “Химическая технология” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”**

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

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов заочной формы обучения. Содержание курса ориентировано на формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по дисциплине “Экономика и организация производства”. Основные задачи курса: - формирование теоретических знаний об экономике предприятия и изучение методов расчета важных экономических показателей с учетом особенностей нефтеперерабатывающей отрасли; - обучение принципам организации производства, навыкам их применения с учетом особенностей процесса нефтепереработки; - выработка навыков обоснования и выбора управленческих решений на основе анализа экономических показателей. Студенты обеспечиваются набором электронных учебно-методических и справочных материалов (конспектами лекций, действующими законами), инструкциями и методическими рекомендациями. Приводятся подробные решения типовых задач. Курс может быть использован также для поддержки обучения студентов очной, очно-заочной и дистанционной, а также смешанной формы обучения.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22365

Карпунин А.Ю., Карпунина Е.В. **Дистанционный учебный курс “Международные стандарты аудита”, направление подготовки 38.05.01 “Экономическая безопасность” / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”**

Тип ЭВМ: AMD; **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: содержание и порядок использования МСА; содержание, классификация и характеристика основных групп стандартов; связь международных и национальных стандартов аудита; организация аудита на основе применения МСА; получение доказательств в аудите; международные стандарты, регулирующие сбор и обобщение информации в ходе аудита; специальные области аудита и сопутствующие услуги; положения по международной аудиторской практике. 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.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22366

Таганов А.И., Колесенков А.Н. **Программный модуль космического мониторинга чрезвычайных ситуаций на основе генетического алгоритма и вегетационного индексирования, направление подготовки 09.04.01 “Информатика и вычислительная техника”** / 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

Программный модуль космического мониторинга чрезвычайных ситуаций на основе генетического алгоритма и вегетационного индексирования предназначен для проведения экспериментальных исследований, а также выполнения лабораторных работ в процессе обучения студентов по направлению 09.04.01 “Информатика и вычислительная техника” (уровень - магистратура) и ориентирует на приобретение знаний и умений в области мониторинга опасных объектов и территорий, что позволяет студентам получить дополнительные практические навыки по специальным дисциплинам. В качестве базового инструментария для разработки дистанционного курса используется программный пакет Microsoft Visual Studio Community. Программа состоит из следующих блоков: блок управления, блок предварительной обработки данных, блок вегетационного индексирования, блок эволюционного моделирования, блок вычисления результатов.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22367

Варнавский А.Н. **Дистанционный учебный курс “Интегрированные автоматизированные системы подготовки производства”, направление подготовки 15.04.04 “Автоматизация технологических процессов и производств”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”

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

Предназначен для формирования у студентов очной и заочной форм обучения знаний и навыков в области автоматизации конструкторской и технологической подготовок производства. Эта задача включает в себя: формирование системного видения проблемной области, которая представлена средствами автоматизации конструкторской и технологической подготовок производства; освоения практической работы конструктора по созданию в САД-системе геометрических моделей, чертежей, спецификаций; освоения практической работы технолога по созданию в САРР/САМ-системе технологической документации; освоения практической работы технолога-программиста по созданию в САМ-системе управляющих программ для станков с ЧПУ. Курс состоит из модулей, в состав которых входят информационные ресурсы и интерактивные элементы. В разделе “Изучить” модулей находятся теоретические материалы, посвященные теории разработки конструкторской и технологической документации и управляющих программ в САД/САМ-

системах.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22368

Варнавский А.Н. **Дистанционный учебный курс “Интегрированные системы проектирования и управления”, направление подготовки 15.04.04 “Автоматизация технологических процессов и производств” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”**

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

Предназначен для формирования у студентов очной и заочной форм обучения знаний и навыков в области автоматизации технологических процессов и производств. Эта задача включает в себя: формирование системного видения проблемной области, которая представлена автоматизированными системами управления технологическими процессами и производствами; изучение концепции и методологии автоматизации технологических процессов и производств; изучение принципов построения АСУ ТП; изучение принципов работы в SCADA-системах и разработки мнемосхем и рабочих мест оператора; изучение аппаратно-программных средств реализации АСУ ТП. Курс состоит из модулей, в состав которых входят информационные ресурсы и интерактивные элементы. В разделе “Изучить” модулей находятся теоретические материалы, посвященные теории автоматизированных систем управления технологическими процессами и принципам их разработки.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22369

Варнавский А.Н. **Программа “Система мониторинга состояния оператора”, направление подготовки 15.03.04 “Автоматизация технологических процессов и производств” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”**

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

Программа “Система мониторинга состояния оператора” предназначена для формирования у студентов очной и заочной форм обучения знаний и навыков в области контроля состояния оператора технологических процессов и производств. Эта задача включает в себя: формирование системного видения проблемной области, которая представлена влиянием состояния оператора на результат и качество его трудовой деятельности; необходимостью мониторинга состояния оператора в процессе его трудовой деятельности; изучения принципов оценки состояния оператора; изучения принципов выбора восстановительных мероприятий. Программа будет полезна при изучении дисциплин, связанных с оценкой трудовой деятельности оператора и охраной труда, а также с разработкой рабочих мест оператора, например, дисциплины “Интегрированные системы проектирования и управления”. Программа создана в среде LabVIEW компании National Instruments и представляет собой виртуальный прибор, который на основе динамики кожно-гальванической реакции оператора осуществляет оценку.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22370

Лисина Е.А. **Дистанционный учебный курс “Социология”, направление подготовки 38.03.01 “Экономика”/ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”**

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

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов заочной формы обучения (направление подготовки 38.03.01 “Экономика”). Учебно-методические материалы сгруппированы в 10 тематических модулей, в которых размещаются инструкция для студентов, полный курс лекций, материалы и задания для практических занятий, контрольные вопросы, тематические и итоговый тесты, справочные материалы и др., а также элементы коммуникативного назначения. В тематических модулях курса рассмотрены такие темы, как социология как наука, общество как целостная система, социальные конфликты, личность и общество, теория социальных ролей и др. Курс может быть использован для поддержки обучения преподавателей в очной, заочной 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, если ресурс будет находиться на сервере системы дистанционного обучения.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22371

Губарев А.В. **Дистанционный учебный курс “Информационная поддержка жизненного цикла продукции”**, направление подготовки 27.04.01 “Стандартизация и метрология” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”

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

Дистанционный учебный курс разработан в соответствии с ФГОС ВПО, степень - магистратура, очная и заочная форма обучения по направлению 27.04.01 “Стандартизация и метрология”. 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 используются различные типы форумов. Курс включает в себя 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**: 22372

Карпунин А.Ю., Карпунина Е.В. **Дистанционный учебный курс “Финансы”**, направление подготовки 38.05.01 “Экономическая безопасность” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”

Тип ЭВМ: AMD; **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: финансовая система страны: сущность и содержание; государственные и муниципальные финансы; финансы некоммерческих организаций; финансы домашних хозяйств; международные финансы; финансы коммерческих организаций. 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. Для

загрузки дистанционного курса необходимо наличие подключения компьютера пользователя к сети Интернет и доступ к локальной сети вуза.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22373

Ильин М.Е. Дистанционный учебный курс “Многомерные интегралы, ряды, анализ Фурье”, направление подготовки 11.03.01 “Радиотехника” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”

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

Материал курса сгруппирован в 10 разделов: “Вводный модуль”, “Кратные интегралы”, “Неопределённый интеграл”, “Поверхностные интегралы”, “Элементы теории поля”, “Числовые ряды”, “Функциональные ряды”, “Ряды и интеграл 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 подключения компьютера пользователя к сети Интернет.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22374

Скрипкина С.Г., Киселева О.В., Шурчкова И.Б. Дистанционный учебный курс “Бухгалтерское дело”, направление подготовки 38.03.01 “Экономика” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”

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

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов очной, очно-заочной, заочной форм обучения, обучающихся на направлении 38.03.01 “Экономика” (уровень бакалавриата), направленность “Бухгалтерский учет, анализ и аудит”. В тематических модулях курса изложены материалы, раскрывающие порядок ведения бухгалтерского дела в хозяйствующем субъекте. В частности рассмотрены такие темы, как сущность бухгалтерского дела и его содержание; элементы учетной политики, определяющие порядок ведения бухгалтерского учета и его организацию; организация бухгалтерского учета; организация документооборота на предприятии, положение о документообороте; организация материальной ответственности; система внутреннего контроля организации; специфика бухгалтерского дела в компьютерной среде; формирование профессии современного бухгалтера. Студенты обеспечиваются набором электронных учебно-методических и справочных материалов, инструкциями и методическими рекомендациями.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22375

Чеглакова С.Г., Скрипкина С.Г. Дистанционный учебный курс “Бухгалтерская (финансовая) отчетность и ее анализ, часть I”, направление подготовки 38.03.01 “Экономика” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”

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

Дистанционный курс предназначен для обучения студентов очной, заочной формы обучения, направление подготовки - 38.03.01 “Экономика” профиль “Бухгалтерский учет, анализ и аудит” (уровень бакалавриата). В тематических модулях курса изложены материалы, раскрывающие теоретические аспекты изучаемых тем. В частности рассмотрены такие темы, бухгалтерская (финансовая) отчетность как информационная база анализа; подготовительная работа перед составлением бухгалтерской (финансовой) отчетности; формирование показателей Бухгалтерского баланса; формирование показателей Отчета о финансовых результатах; формирование показателей Отчета об изменениях капитала; формирование показателей Отчета о движении денежных средств; пояснения к Бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах; формирование показателей бухгалтерской отчетности при осуществлении реорганизации организаций; отражение событий после отчетной даты и их последствий в бухгалтерской отчетности.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22376

Губарев А.В. Дистанционный учебный курс “Системы качества”, направление подготовки 27.04.01 “Стандартизация и метрология” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Рязанский государственный радиотехнический университет”

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

Дистанционный учебный курс разработан в соответствии с ФГОС ВПО, степень - магистратура, очная и заочная форма обучения по направлению 27.04.01 “Стандартизация и метрология”. 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 используются различные типы форумов. Курс включает в себя 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**: 22377

Петров А.Ю., Мельникова О.А., Зырянов В.А., Кинев М.Ю., Лобанова К.О., Рямова А.Г., Мельников М.Ю. **Анализ органических лекарственных препаратов по функциональным группам** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения

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

Представляемое учебно-методическое пособие “Анализ органических лекарственных препаратов по функциональным группам” предназначено для подготовки к практическим занятиям по фармацевтической технологии студентов фармацевтического факультета, обучающихся по специальности “Фармация”. Целью данного учебно-методического пособия является рассмотрение типов функциональных групп, входящих в состав лекарственных средств. В учебно-методическом пособии широко представлен теоретический материал, касающийся основ строения лекарственных средств, реакций на конкретные функциональные группы. Теоретический материал, представленный учебно-методическом пособии состоит из 6 глав и 3 приложений. В первой главе рассматриваются химические реакции, идентифицирующие спиртовый гидроксил. Это реакции образования эфиров, комплексных соединений, реакции окисления. а: Для

воспроизведения пособия на ПК достаточно установки браузера IE или другого.
Минимальные требования: Intel Pentium/Celeron, ОС Windows.

УДК 608

№ ОФЭРНиО: 22378

Баширов М.Г., Хисматуллин А.С., Салиева Л.М., Зайнакова И.Ф., Латыпов Ф.Ф., Чурагулов Д.Г., Хафизов А.М.

Программа оценки технического состояния силовых масляных трансформаторов по лепестковой диаграмме

Тип ЭВМ: Intel Тип и версия ОС: Windows *

Программа отображает состояние объекта на основе результатов АРГ (анализ растворённых в трансформаторном масле газов) в виде 8-лепестковой диаграммы, где по 7 лучам откладываются значения концентраций газов, а по восьмому лучу - их сумма в абсолютных значениях (объемных процентах или ppm). Параметры откладываются от центра в следующем порядке: вертикальная ось вверх - CH₄, далее по ходу часовой стрелки по радиальным осям через 45 градусов: H₂, сумма газов, CO₂*m, CO*m, C₂H₆, C₂H₄, C₂H₂. Концентрации откладываются от окружности, показывающей границу обнаружения газов средствами измерения, которая для удобства принята равной 2 ppm по всем газам. Полученные при этом точки соседних радиальных лучей соединяются отрезками прямых. В результате получаем образ состояния диагностируемого объекта.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22379

Ушницкий А.А., Григорьев М.Ф. **Электронное учебное пособие “Энергетическое использование древесной биомассы”** / федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования “Якутская государственная сельскохозяйственная академия”

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

Электронное учебное пособие (ЭУП) “Энергетическое использование древесной биомассы” предназначено для студентов направления подготовки 35.03.02 “Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств” профиля “Лесоинженерное дело”. ЭУП содержит анализ структуры и объемов вторичных древесных ресурсов, их теплотворной способности и возможности использования в качестве источника тепловой энергии. Данный ресурс позволит студентам более глубоко разобраться в теоретических основах использования древесных отходов в качестве энергоносителя, и приобрести компетенции, успешно подготовиться к контрольной работе. В ЭУП приводятся тепловые и химические характеристики основных видов вторичных древесных ресурсов. Рассмотрены тепловые процессы, происходящие в топках различных типов. Подробно изложены технологические процессы пиролиза, получения древесного генераторного газа, топливных гранул-пеллет, дано описание конструкций оборудования и технические характеристики Новизна данного ресурса заключается в дополнении учебных пособий аналогичного типа, соответствующих требованиям ФГОС МО РФ по указанному направлению подготовки.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22380

Ушницкий А.А., Григорьев М.Ф. **Электронное учебное пособие “Методы и средства научных исследований”** / федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования “Якутская государственная сельскохозяйственная академия”

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

Электронное учебное пособие “Методы и средства научных исследований” предназначено для студентов направления подготовки 35.03.02 “Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств” профиля “Лесоинженерное дело”. Электронное учебное пособие содержит теоретическую часть, в которой излагаются методы организации научных исследований, методы измерений и сведения об измерительных приборах, способы первичной обработки результатов исследований, а также планирования эксперимента, приводятся примеры решения расчетных задач, контрольные вопросы. Данный ресурс должен способствовать организации и контролю самостоятельной работы студентов преподавателем, позволит студентам более глубоко разобраться в теоретических основах методологии организации научных исследований и приобрести необходимые компетенции. Новизна данного ресурса заключается в дополнении учебных пособий аналогичного типа, соответствующих требованиям ФГОС МО РФ по указанному направлению подготовки.

УДК 62-523

№ ОФЭРНиО: 22381

Хамитов Р.Н., Филюшов Ю.П. Модель системы управления синхронным двигателем с постоянными магнитами, учитывающая нелинейность характеристики намагничивания / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: Intel Core i3; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Предлагаемая имитационная модель системы управления синхронным двигателем с постоянными магнитами, учитывающая нелинейность характеристики намагничивания смоделирована в пакете программ Matlab R2010a. Модель представляет собой программу, реализованную через блоки графического программирования в программной среде Matlab R2010a, на вход которой подаются сигналы задания управления и нагрузки, причем на выходе контролируются токи, электромагнитный момент, мощность, угловая скорость двигателя, входной ток и энергетическая эффективность по мощности (КПД). Моделирование выполнено на алгоритмическом языке MATLAB в графической системе Simulink.

УДК 62-523

№ ОФЭРНиО: 22382

Хамитов Р.Н., Филюшов Ю.П. Модель системы управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, учитывающая нелинейность характеристики намагничивания / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: Intel Core i3; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Предлагаемая имитационная модель системы управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, учитывающая нелинейность характеристики намагничивания смоделирована в пакете программ Matlab R2010a. Модель представляет собой программу, реализованную через блоки графического программирования в программной среде Matlab R2010a, на вход которой подаются сигналы задания управления и нагрузки, причем на выходе контролируются токи, электромагнитный момент, мощность активная и реактивная, угловая скорость двигателя. Моделирование выполнено на алгоритмическом языке MATLAB в графической системе Simulink.

УДК 539.23

№ ОФЭРНиО: 22383

Айжигитов Д.М., Фефелов В.Ф. Исследование влияния неоднородности поверхности на активность катализатора окисления СО / федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Программа предназначена для изучения влияния неоднородности поверхности на активность катализатора окисления СО. Модель, реализованная в данной программе для ЭВМ, основана на результатах анализа литературных данных по теоретическим и экспериментальным работам адсорбции бинарных газовых смесей. Разработанная модель учитывает неоднородность на поверхности катализатора. Моделирование указанной системы осуществлялось при помощи метода Монте-Карло. В программе предусмотрено изменение размеров поверхности, парциального давления СО, относительного количества неактивных центров, граничных условий. Результаты моделирования экспортируются в файлы данных и могут быть использованы для построения графиков зависимости относительного количества адсорбированных частиц на поверхности и десорбированных частиц с поверхности от парциального давления газов. Особенности программы: учет неоднородности поверхности катализатора; независимое изменение значений парциальных давлений газов; возможность сохранения результатов моделирования; имитация физико-химического эксперимента; простота и удобство в использовании. Если гетерогенность на поверхности катализатора отсутствует, то результаты, полученные автором при тестировании программы для ЭВМ, полностью совпадают с известными теоретическими расчетами и экспериментальными данными. Программно-аппаратные требования: ПК типа Intel Pentium/AMD с тактовой частотой не менее 233 МГц. Оперативная память – не менее 64 Мб. Свободное пространство на жёстком диске – не менее 2 Мб. Windows 98/2000/2003/XP/Vista/7/8/10.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22384

Розов А.Д. **Электронно-образовательный ресурс “Формирование теста в iSpring QuizMaker 8”**

Тип ЭВМ: Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронно-образовательный ресурс “Формирование теста в iSpring QuizMaker 8” предназначен для слушателей в рамках образовательных программ электронного и дистанционного образования по созданию электронных тестов. В состав электронно-образовательного ресурса входит обзор интерфейса программы iSpring QuizMaker 8, свойств теста, настроек плеера для отображения вопросов теста, видео примера создания вопроса, индивидуальная настройка вопроса, помещение теста в презентацию Microsoft PowerPoint. В качестве технических средств разработки и реализации электронно-образовательного ресурса использованы программные продукты Microsoft PowerPoint 2013 с установленной надстройкой iSpring Suite 8 и Camtasia Studio 8. Для работы с электронно-образовательным ресурсом необходим компьютер с Microsoft Windows 7 или выше и Microsoft PowerPoint 2013 с установленной надстройкой iSpring Suite 8. Использован источник: официальный сайт iSpring [<http://www.ispring.ru/>]. База знаний. <http://www.ispring.ru/kb/quizmaker.html>

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22385

Волежанина И.С., Чусовлянова С.В. **Мультимедийный практикум “English for railways. History of railway development = История развития железных дорог”**

Тип ЭВМ: Intel Core i5; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Мультимедийный практикум “English for railways. History of railway development =История развития железных дорог” является частью учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине “English for Railways. Part I”. Данный практикум предназначен для самостоятельного использования студентами в качестве учебно-методических материалов

при выполнении самостоятельной работы при очном, дистанционном и заочном обучении. Каждый практикум сопровождается инструкцией по работе с практикумом. Кроме того, практикум может быть использован для самоподготовки и самопроверки. Задания в практикуме направлены на отработку навыков понимания лексики, навыков чтения, письма аудирования по данной теме. Практикум имеет строгую модульную структуру-шесть модульных элементов (лексика, аудирование, чтение, письмо, перевод, творческий веб-квест).

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22386

Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В. **Мультимедийный практикум “English for railways. The railway track = Устройство железнодорожного пути”**

Тип ЭВМ: Intel Core i5; Тип и версия ОС: Windows 7

Мультимедийный практикум “English for railways. The railway track = Устройство железнодорожного пути” является частью учебно-методического комплекса (УМК) по дисциплине “English for Railways. Part I”. Данный практикум предназначен для самостоятельного использования студентами в качестве учебно-методических материалов при выполнении самостоятельной работы при очном, дистанционном и заочном обучении. Каждый практикум сопровождается инструкцией по работе с практикумом. Кроме того, практикум может быть использован для самоподготовки и самопроверки. Задания в практикуме направлены на отработку навыков понимания лексики, навыков чтения, письма аудирования по теме “Устройство железнодорожного пути”. Практикум имеет строгую модульную структуру-шесть модульных элементов (лексика, аудирование, чтение, письмо, перевод, творческий веб-квест).

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22387

Быкадорова Н.С., Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В. **Электронный курс “English for the 1st year students = Английский язык: Практикум для самостоятельной работы студентов первого курса всех направлений и специальностей”**

Тип ЭВМ: Intel Core i5; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный курс “English for the 1st year students = Английский язык: Практикум для самостоятельной работы студентов первого курса всех направлений и специальностей” направлен на формирование у студентов первого курса железнодорожного вуза общекультурной компетенции. Практикум состоит из трех разделов, включает в себя темы, посвященные личности, семье и будущей карьере, материалы об образовании в России и за рубежом, а также информацию о Сибирском государственном университете путей сообщения, освещает вопросы, связанные с проектной работой: написанием тезисов доклада, использованием визуальной поддержки и особенностями публичного выступления. Он помогает формированию навыков самообразовательной деятельности студентов.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22388

Быкадорова Н.С., Волегжанина И.С., Чусовлянова С.В. **Электронное методическое пособие “English for the 1st year students = Английский язык: Методическое руководство для преподавателя”**

Тип ЭВМ: Intel Core i5; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронное пособие “English for the 1st year students = Английский язык: Методическое руководство для преподавателя” предназначено для организации процесса очного обучения английскому языку студентов первого курса всех направлений и специальностей неязыковых вузов с использованием следующего учебного издания:

Быкадорова Е.С., Волежанина И.С., Чусовлянова С.В. English for the 1st year students = Английский язык: Практикум для аудиторной работы студентов первого курса всех направлений и специальностей. Руководство состоит из трех разделов, включает в себя темы, посвященные личности, семье и будущей карьере, материалы об образовании в России и за рубежом, освещает вопросы, связанные с проектной работой: написанием тезисов доклада, использованием визуальной поддержки и особенностями публичного выступления. В настоящем методическом руководстве поурочно описана методика работы с практикумом, даны рекомендации, представлены дополнительные задания и уровневые тесты с ответами.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22389

Быкадорова Е.С., Волежанина И.С., Чусовлянова С.В. **Электронный курс “English for the 1st year students = Английский язык: Практикум для аудиторной работы студентов первого курса всех направлений и специальностей”**

Тип ЭВМ: Intel Core i5; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный курс “English for the 1st year students = Английский язык: Практикум для аудиторной работы студентов первого курса всех направлений и специальностей” направлен на формирование у студентов первого курса железнодорожного вуза общекультурной компетенции. Практикум рассчитан на 50 часов аудиторных занятий и состоит из трех разделов, включает в себя темы, посвященные личности, семье и будущей карьере, материалы об образовании в России и за рубежом, а также информацию о Сибирском государственном университете путей сообщения, освещает вопросы, связанные с проектной работой: написанием тезисов доклада, использованием визуальной поддержки и особенностями публичного выступления. Структура и логика предъявления учебной информации обусловлены комплексным подходом, который помогает студентам овладеть основными видами коммуникативной деятельности: говорением, чтением, письмом и переводом, пониманием аудио и видео фрагментов на английском языке в объеме, достаточном для его практического применения.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22390

Константинова Н.А., Тишкина Д.А. **Язык средств массовой информации**

Тип ЭВМ: Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 2003

Данное учебно-методическое пособие предназначено для студентов, изучающих английский язык при получении дополнительной квалификации “Переводчик в сфере профессиональной коммуникации”. Пособие может использоваться как под руководством преподавателя на практических занятиях по курсу “Mass Media Language”, так и для самостоятельной работы студентов. Цель пособия - развитие навыков чтения и перевода текстов публицистического стиля, и дальнейшее совершенствование навыков разговорной речи на основе прочитанного. Первая часть пособия содержит тексты с заданиями, которые направлены на развитие и совершенствование различных навыков, необходимых будущему переводчику (например, составлению аннотации к статье, глоссария и т.д.). Во вторую часть включены тексты для чтения и обсуждения, третья часть содержит тексты на русском языке для пересказа. Статьи, включенные в пособие, освещают различные темы.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22392

Макушкина Л.А. **Учебное пособие “Введение в проектирование и разработку информационных систем” (направление: 09.03.01 - “Информатика и вычислительная техника” профиль - “Автоматизированные системы обработки информации и**

управления”, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

Учебное пособие содержит описание порядка выполнения лабораторных работ по дисциплине “Введение в проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления”: разработка приложения с использованием методологии Microsoft Solutions Framework (MSF); работа с базой данных в автономном режиме, развёртывание базы данных системы; модульное тестирование, интеграционное тестирование; автоматическое тестирование, ручное тестирование, исследовательское тестирование. Учебное пособие предназначено для студентов направления подготовки бакалавров по направлению 09.03.01 - “Информатика и вычислительная техника” профиль - “Автоматизированные системы обработки информации и управления”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22393

Приходько Е.А., Дубровченко Ю.П., Лебедева С.О. **Электронный ресурс учебное пособие “Социология” (направление: 18.03.01 - Химическая технология, 18.03.02 - Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”**

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

Содержит материал основного учебного курса “Социология”: краткое содержание лекций, комплекс практических заданий, списки основной и дополнительной литературы. Тематика вопросов, рассматриваемых в пособии, соответствует государственному образовательному стандарту. Пособие предназначено для студентов бакалавриата всех форм обучения.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22394

Носенко В.А., Митрофанов А.П. **Электронный ресурс “Технологические методы и операции повышения качества в машиностроении”. Издание дополненное и переработанное (направление: 15.04.05 “Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств”, уровень - магистратура) / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”**

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

Учебно-методическое пособие содержит материалы лабораторных занятий при изучении курса “Технологическое обеспечение качества”. Материал пособия подобран с учетом разносторонности требуемых знаний, достаточно подробно рассматриваются приемы и методы обеспечения качества, как на стадии изготовления, так и при ремонте изделий машиностроения. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки магистров 15.04.05 “Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств” и может использоваться при изучении курса для всех форм обучения.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22395

Александрина А.Ю. **Электронный ресурс “Информационные технологии в деятельности химика-технолога. Часть1. MS Excel для химика-технолога” (направление: 18.03.01 “Химическая технология”, уровень - бакалавриат) /** Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

В учебном пособии описаны наиболее востребованные возможности Excel для обеспечения деятельности химика-технолога: проведение технологических расчетов, обработка экспериментальных данных и их визуализация. Приведены примеры, иллюстрирующие применение указанных возможностей, и задачи для самостоятельного решения. Учебное пособие предназначено для студентов направления 18.03.01 “Химическая технология” при изучении дисциплин “Информатика”, “Информационные технологии в процессах переработки полимеров”, “Компьютерные методы и информационные системы в химической технологии”.

УДК 677 (075.8)

№ ОФЭРНиО: 22396

Александрина А.Ю. **Электронный ресурс “Моделирование процессов переработки полимеров в примерах и задачах” (направление: 18.04.01 “Химическая технология”, уровень - магистратура) /** Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

В учебном пособии описаны элементарные стадии, присущие основным методам переработки полимеров. Приведены физическое и математическое описания зоны питания, плавления и зоны создания давления и перекачивания расплава. Применение моделей рассмотрено на примере переработки полиэтилена низкого давления в одночервячном экструдере. Учебное пособие предназначено для студентов направления 18.04.01 “Химическая технология” при изучении дисциплины “Моделирование процессов переработки полимеров”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22397

Кулько А.П., Кулько П.А. **Электронный ресурс “Проектирование и эксплуатация автомобильных климатических установок” (направление: 23.03.03 “Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов”, уровень - бакалавриат) /** Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

В учебном пособии, предназначенном для студентов, преподавателей и специалистов в области автомобильного транспорта, рассмотрены требования к комфортному микроклимату и влияние теплового режима в салоне автомобиля на безопасность движения. Приведены: термодинамические основы процессов тепло влажностной обработки воздуха парокомпрессионными холодильными машинами; устройство, описание компонентов и принцип работы основных типов автомобильных систем отопления и кондиционирования; принципы диагностики, обслуживания, ремонта климатического оборудования автомобилей. Для бакалавров, обучающихся по направлению 23.03.03. “Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов”.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22398

Тишин О.А., Шаповалов В.М., Лапшина С.В. **Электронный ресурс “Процессы и аппараты химических технологий” (направление: 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”**

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

Содержит рекомендации, некоторые справочные материалы к выполнению и оформлению курсового проекта (работы), а также примеры расчета четырех типовых установок. Пособие по проектированию рассчитано на студентов очной (дневной) и очно-заочной (вечерней), заочной формы обучения по направления: 15.03.04 “Автоматизация технологических процессов и производств”, 18.03.01 “Химическая технология”, 18.03.02 “Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии”.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22399

Лапшина С.В. **Электронный ресурс “Процессы и аппараты химических производств” (направление: 18.03.02 “Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии”, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”**

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

Содержит методические указания и контрольные задания по курсу “Процессы и аппараты химических производств”. Предназначено для студентов заочной формы обучения. Печатается по решению редакционно-издательского совета Волгоградского государственного технического университета.

УДК 66-931

№ **ОФЭРНиО**: 22400

Тишин О.А., Мокрецова И.С. **Электронный ресурс “Гидромеханика и основы гидропривода” (направление: 15.03.04 “Автоматизация технологических процессов и производств”, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”**

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

Содержит методические указания и контрольные задания по курсу “Гидравлика и основы гидропривода”. Предназначено для студентов очной, заочной форм обучения по направлению 15.03.04 “Автоматизация технологических процессов и производств” профиль подготовки “Автоматизация технологических процессов и производств” (по отраслям).

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22401

Тишин О.А., Мокрецова И.С. **Электронный ресурс “Оборудование химических процессов” (направление: 38.03.02 “Менеджмент”, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”**

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

Содержит методические указания и контрольные задания по курсу “Оборудование химических процессов”. Предназначено для студентов очной, очно-заочной, заочной формы обучения по направлению 38.03.01 “Экономика” профиль подготовки “Экономика предприятий и организаций”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22402

Иевлева Н.В., Гаврилова О.А. **Электронный ресурс “Статистика” (направление: 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, уровень - бакалавриат) /** Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

Целью учебно-методического пособия является помощь студентам в освоении дисциплины “Статистика”, формирование знаний и навыков для изучения методов сбора, обработки, представления и анализа статистической информации о социально-экономических массовых явлениях и процессах, методологии построения и расчета основных показателей статистики, являющихся основой для принятия управленческих решений. Учебное пособие рассчитано на бакалавров очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлениям 38.03.01 “Экономика” и 38.03.02 “Менеджмент” при изучении дисциплины “Статистика”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22403

Иевлева Н.В., Гаврилова О.А. **Электронный ресурс “Статистика: курс лекций” (направление: 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, уровень - бакалавриат) /** Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

Целью учебного пособия является формирование знаний и навыков для изучения методов сбора, обработки, представления и анализа статистической информации о социально-экономических массовых явлениях и процессах, методологии построения и расчета основных показателей статистики, являющихся основой для принятия управленческих решений. Пособие рассчитано на бакалавров очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлениям 38.03.01 “Экономика” и 38.03.02 “Менеджмент” при изучении дисциплины “Статистика”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22404

Суркаев А.Л., Кульков В.Г., Зубович С.О., Сухова Т.А., Кумыш М.М., Рахманкулова Г.А. **Квантовая и ядерная физика (направление: 09.00.00 - Информатика и вычислительная техника, 15.00.00 - Машиностроение, 23.00.00 - Техника и технологии наземного транспорта, 27.00.00 – Управление /** Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

Учебное пособие содержит необходимый теоретический материал и примеры, иллюстрирующие основные понятия раздела “Квантовая физика” курса “Общая физика”. Подробно рассматриваются вопросы, касающиеся подробного анализа решения основных типов задач в курсе физики. Значительная часть материала является оригинальным.

Изложение адаптировано к уровню студентов первого и второго курсов. Пособие написано в соответствии с действующей программой курса физики для инженерно-технических специальностей высших учебных заведений и может быть полезно для студентов всех специальностей.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22405

Суркаев А.Л., Кумыш М.М., Сухова Т.А. **Электронный ресурс “Физика. Часть V. Колебания и волны. Геометрическая и волновая оптика”** (направление: **15.03.05 “Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств”, 27.03.01 “Стандартизация и метрология”**, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

Учебное пособие содержит основные определения и формулы в удобном для использования виде, необходимые для решения задач по охваченной тематике разделов “Колебания и волны” и “Волновая оптика” курса “Общая физика”, примеры полного решения задач с подробным анализом решения и задачи для самостоятельного решения с краткими конечными ответами для самоконтроля. Пособие написано в соответствии с действующей программой курса физики для инженерно-технических специальностей высших учебных заведений и может быть полезно для студентов всех специальностей. Рассчитано на студентов технических вузов.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22406

Дубровченко Ю.П. **Электронный ресурс “Основы правовых знаний”** (направление: **18.03.01 - Химическая технология, 18.03.02 - Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и /** Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

Пособие содержит изложение учебного материала, раскрывающего основные положения современного российского законодательства, касающиеся широкого круга правовых вопросов. Предназначено для студентов и преподавателей технических вузов.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22407

Тишин О.А., Мокрецова И.С. **Электронный ресурс “Введение в направление (курс лекций)”** (направление: **18.03.02 “Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии”**, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

Пособие содержит общие сведения о направлении подготовки специалистов 180302.62 “Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии”, областях профессиональной деятельности, содержании образовательной программы которую осваивают студенты в процессе обучения в вузе. Пособие знакомит студентов с основными этапами жизни технологического

оборудования. Подчеркивается, что проектирование является основным из них, поэтому в ходе обучения уделяется повышенное внимание этому виду деятельности специалиста. Приводятся основные сведения о правилах конструирования. Пособие рассчитано на студентов всех форм обучения направлений бакалавриата 180302.62 “Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии” и направления магистратуры 150435.68 “Машины и аппараты химических производств”.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22408

Тишин О.А., Мокрецова И.С. **Электронный ресурс “Теплотехника (лабораторный практикум)”** (направление: 18.03.01 “Химическая технология”, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Волгоградский государственный технический университет”

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

Пособие содержит учебно-методические материалы, необходимые студентам при выполнении лабораторных работ по курсу “Теплотехника”. Пособие знакомит студентов с содержанием лабораторного курса и правилами проведения, обработки результатов экспериментов, методикой анализа полученной информации и формулирования выводов по проделанной работе. Пособие рассчитано на студентов всех форм обучения направлений бакалавриата 15.03.04 “Автоматизация технологических процессов и производств”, 18.03.01 “Химическая технология” и 18.03.02 “Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии”.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22409

Константиновский В.М., Морозов А.В., Уласень А.Ф., Фатов А.В., Сеньков М.А., Титов Э.В. **Программная реализация метода устранения программных ошибок информационно-управляющих систем на основе супер-ЭВМ** / ФГКВБОУ ВО “Военная академия войсковой противовоздушной обороны вооруженных сил Российской Федерации имени Маршала Советского Союза А.М. Василевского” Министерства обороны Российской Федерации

Тип ЭВМ: IBM PC; **Тип и версия ОС:** Windows XP Professional SP3 (x86)

Программа предназначена для оценки эффективности методов повышения надежности информационно-управляющих систем на различных стадиях жизненного цикла. Программа использует статистику возникновения ошибок программного обеспечения при работе с памятью и статистику выхода из строя отдельных процессоров информационно-управляющей систем. Это позволяет осуществлять выбор стратегии для дальнейшей эксплуатации информационно-управляющей системы, выполнять отладку программного обеспечения и определять целесообразность использования по назначению.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22410

Быкадорова Е.С. **Тесты для самостоятельной работы студентов специальности “Водоснабжение и водоотведение”**

Тип ЭВМ: Intel **Тип и версия ОС:** Windows 7

Данное рекламное-техническое описание Тестов для самостоятельной работы студентов специальности Водоснабжение и водоотведение предназначено для сопровождения электронного курса “Применение воды в науке и технике”. Тесты направлены на формирование у студентов первого и второго курсов общекультурной и

общефессиональной компетенций и рассчитан на 50 часов самостоятельной работы студента. Тесты охватывают соответствующие темы дисциплины: значение воды, геология, потребление воды в мире, вода и ее свойства, загрязнение воды и методы ее очистки, водоснабжение. В тестах представлены следующие грамматические вопросы: употребление времен, инфинитив, причастие, герундий, артикли, предлоги, сложное дополнение, сложное подлежащее, условные предложения.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22411

Быкадорова Е.С. Тесты по английскому языку для самостоятельной работы студентов специальности “Промышленное и гражданское строительство”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Данное рекламнo-техническое описание Тестов для самостоятельной работы студентов специальности Промышленное и гражданское строительство предназначено для сопровождения электронного курса “Английский язык для строителей и архитекторов”. Тесты направлены на формирование у студентов первого и второго курсов общекультурной и общефессиональной компетенций и рассчитан на 50 часов самостоятельной работы студента. Тесты охватывают соответствующие темы дисциплины: история архитектуры, основные строительные материалы, архитектура гражданских зданий. В тестах представлены следующие грамматические вопросы: употребление времен, неличные формы глагола, артикли, предлоги, сложное дополнение, сложное подлежащее, условные предложения. Типы заданий в тестах представлены ниже: - прочитать текст/прослушать аудио/ посмотреть видеоматериал и выбрать наилучший вариант; - сопоставить русско-английские/англо-русские эквиваленты; - выбрать наилучший вариант из приведенных двух/трех/четырёх ответов в зависимости от сложности уровня; - сопоставить английские термины и их дефиниции; сопоставить синонимы/антонимы с возможными вариациями; - подставить в текст соответствующие по смыслу слова, приведенные в рамке и т.д. Технические средства, используемые в тестах, это компьютер типа Intel Pentium, с ОС Windows XP и программным обеспечением MS Word, PHP, MySQL. К необходимым условиям применения тестов относится - наличие компьютера с ОС Windows* или Linux с программным обеспечением Web-Browser (FireFox, Opera, IE и др.).

УДК 33:303.7

№ ОФЭРНиО: 22412

Багирова Л.И., Исавнин А.Г. Бизнес-приложение “Оптимизация и анализ ассортимента товаров в магазинах, относящиеся к малому бизнесу”

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

Компьютерное бизнес-приложение предназначено для оптимизации товарного ассортимента в магазинах по методу abc-xyz и выявления категорий “лидеров и аутсайдеров” в ассортименте магазина.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22413

Парникова Г.М. Электронное учебное пособие “English for professional communication” / федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова

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

Электронное учебное пособие “English for professional communication” предназначено для студентов магистерских программ, обучающихся по направлению 08.04.01 Строительство, а также аспирантов и специалистов строительного профиля. Цель учебного пособия заключается в подготовке магистрантов к эффективной коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач в сфере

профессиональной деятельности. Содержание учебного пособия отвечает современным требованиям методики преподавания иностранного языка в неязыковом вузе. Учебное пособие содержит 15 уроков, в каждый из которых входят задания и упражнения, направленные на формирование иноязычной коммуникативной компетенции студентов. Дополнительно в материал пособия включены приложения: аутентичные тексты по специальности, грамматический материал в таблицах и схемах, дидактический материал и материалы презентации. Новизна данного ресурса заключается в его ориентации на практическую направленность применения иностранного языка в сфере избранной профессиональной деятельности.

УДК 37

№ ОФЭРНиО: 22414

Медведев А.А., Адаменко Ю.В. **Сайт “Информатика и программирование: шаг за шагом”**

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

Сайт учебного назначения “Информатика и программирование: шаг за шагом” представляет собой набор учебно-методических материалов, содержащих информацию по языкам программирования, Web-технологиям, теоретической информатике, офисным приложениям и т.п. Материал сайта может быть использован при обучении программированию и информатике в высших и средних учебных заведениях различного профиля. В связи с тем, что сайт представляет набор статических HTML-страниц, для его использования не требуется установки специального программного обеспечения; достаточно наличия любого Web-браузера с поддержкой JavaScript-сценариев. На сайте реализованы следующие разделы: программирование, отладка, Web-технологии, Microsoft Office, теоретическая информатика, исследование операций, проектирование ИС и операционные системы, содержащие теоретические, практические материалы, задания для самостоятельной работы. Возможна эксплуатация в локальной сети и сети Интернет.

УДК 373.1.013

№ ОФЭРНиО: 22415

Рубцова А.В., Арбузова Е.Н. **Электронное учебно-методическое пособие “Органайзер проектирования урока биологии с конструктором ситуационных задач в соответствии с ФГОС”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный педагогический университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронное учебно-методическое пособие “Органайзер проектирования урока биологии с конструктором ситуационных задач в соответствии с ФГОС” представляет собой современное средство обучения студентов-биологов педагогических вузов в период освоения дисциплин “Методика обучения биологии”, “Основы современной дидактики”, “Моделирование новых образовательных результатов” и особенно в период подготовки и прохождения педагогической практики. Электронный органайзер для конструирования урока - это электронное учебно-методическое пособие, которое служит для организации информации о современном уроке биологии, о технологии его конструирования, анализа, самоанализа, рефлексии в соответствии с требованиями ФГОС ООО. Актуальность электронного органайзера для конструирования уроков биологии состоит в том, чтобы предоставить обучающемуся максимальную (необходимую и достаточную) научно-педагогическую и учебно-методическую информацию для разработки урока биологии.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22416

Мустафина С.А., Михайлова Т.А., Григорьев И.В. **Электронное учебное пособие “Практикум по математической статистике” (01.03.02 – Прикладная математика и информатика, профиль – бакалавриат; 02.03.03 – Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль – бакалавриат; 09.03.03 – Прикладная информатика, профиль – бакалавриат) /** Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel; **Тип и версия ОС:** Windows XP/Vista/7/8

Задача любой науки состоит в выявлении и анализе закономерностей, которым подчиняются процессы, встречающиеся в повседневной жизни. Подобные закономерности часто несут в себе не только теоретическую ценность, но и повсеместно применяются на практике – в планировании, управлении и прогнозировании. Цель учебного пособия – оказание помощи обучающимся в изучении практического курса математической статистики. В пособии проанализирован большой материал, посвященный методам математической статистики, предназначенным для обработки статистических данных. Пособие содержит задания к лабораторным работам по темам. Каждой теме предшествует короткое введение, содержащее основные теоретические сведения. Соответствующее внимание уделено методам обработки данных с помощью математического пакета MathCad. Предлагаемое электронное учебное пособие будет полезным руководством для студентов и аспирантов физико-математических и естественнонаучных специальностей высших учебных заведений.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22417

Мустафина С.А., Григорьев И.В., Михайлова Т.А. **Электронное учебное пособие “Практикум по теории вероятностей” (01.03.02 - Прикладная математика и информатика, профиль - бакалавриат; 02.03.03 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль - бакалавриат) /**

Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Цель учебного пособия - оказание помощи студентам в изучении практического курса теории вероятностей. Пособие содержит задания к лабораторным работам по темам. Каждой теме предшествует короткое введение, содержащее основные теоретические сведения. Результатом изучения темы является выполнение лабораторной работы. Также в пособии перечислен функционал математического пакета MathCad, используемый для решения вероятностных задач.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22418

Мишина Г.В. **Электронное учебное пособие “Филологический анализ текста” (направление: 44.03.05. – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль – бакалавриат) /** Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Учебно-методическое пособие посвящено филологическому анализу текста. Новизна учебно-методического пособия состоит в том, что оно предназначено для обучения бакалавров башкирско-русского направления подготовки анализу русского текста с учетом ситуации двуязычия. Целями пособия являются ознакомление обучающихся с ведущими современными методиками анализа текста, формирование навыков филологического анализа текста и другие. Пособие содержит перечень теоретических тем, планы

практических занятий, контрольно-измерительные материалы. Электронный вариант учебно-методического пособия работает в графической операционной среде Windows.

УДК 517.977.52

№ ОФЭРНиО: 22419

Петров И.Л., Карамова А.И. Алгоритм решения задач оптимального управления на основе принципа максимума версия 1.0 / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; **Тип и версия ОС:** Windows 7

В работе предлагается использовать программное приложение для решения задачи оптимального управления. Изменяемыми параметрами являются: структура функционала и дифференциального уравнения траектории, начальное значение уравнения траектории, интервал изменения времени, а также ограничения, наложенные на управление. Инструментальное программное обеспечение - Embarcadero RAD Studio XE8. Предназначена программа для студентов, магистрантов, аспирантов и работников физико-математического направления, а также студентов, обучающихся по специальности “Прикладная математика и информатика”. Ее использование позволит сэкономить время при решении задачи оптимального управления. В программе используются элементы объектно-ориентированного подхода и технология традиционного структурного проектирования.

УДК 4,65

№ ОФЭРНиО: 22420

Нафикова А.Р., Нафиков В.Р. Электронное учебное пособие “Разработка отчетов средствами генератора FastReport в среде Delphi” / Стерлитамакский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Данное учебное пособие представляет собой практическое руководство по созданию аналитических отчетов средствами генератора FastReport в среде визуального программирования Delphi. Весь теоретический материал пособия в полной мере проиллюстрирован примерами конструирования аналитических отчетов на учебной базе данных, разработанной в Microsoft SQL Server, с использованием технологии ADO, применяемой при разработке приложений баз данных в среде Delphi. Предназначено для студентов вузов направлений “Прикладная математика и информатика” и “Математическое обеспечение и администрирование информационных систем”, изучающих дисциплины “Распределенные базы и хранилища данных” и “Проектирование информационных систем”, но может быть также полезно студентам и другим направлениям, связанных с разработкой, эксплуатацией и сопровождением отчетов в корпоративных информационных системах. Функционирует в операционной среде Windows*. Распространяется на любом носителе.

УДК 519.63:517.958

№ ОФЭРНиО: 22421

Нафикова А.Р., Кризский В.Н. Электронная монография “Математическое моделирование процессов переноса радона в кусочно-постоянных анизотропных слоистых средах с включениями” / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

В монографии рассмотрена трехмерная задача диффузии-адвекции радона в кусочно-постоянных слоистых средах с включениями, учитывающая анизотропию диффузионных свойств подобластей геологической среды. Монография предназначена для студентов, аспирантов и преподавателей физико-математических вузов, а также специалистов в области математического моделирования процессов переноса радона в различных геологических средах. Функционирует в операционной среде Windows*. Распространяется на любом носителе.

УДК 004.42,004.71

№ ОФЭРНиО: 22422

Гаммершмидт С.А., Сухоруков А.В., Михайлова Т.А. **Программа автоматизированной печати сертификатов олимпиад** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 7

В работе рассмотрена программа, способствующая ускорению процесса печати сертификатов образовательного значения, предназначенных для школьников и студентов - призёров и участников олимпиад. Организована автоматическая замена информации об участниках в индивидуально созданном шаблоне сертификата определенного дизайна и дальнейшая отправка его на печать при условии наличия специальных изменяемых полей. Включена возможность печати сертификатов как для всего списка указанных участников, так и для некоторого выбранного диапазона. Кроме того, существует возможность предварительного просмотра получаемой формы сертификата до печати в редакторе Microsoft Word. Также организована возможность добавления в сертификат при печати индивидуального регистрационного номера.

УДК 330.12:338.46:658

№ ОФЭРНиО: 22423

Сакаева Э.З. **Электронное монография “Формирование кластера услуг жизнеобеспечения региона”** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Монография посвящена вопросам формирования кластера услуг жизнеобеспечения региона, направлена на развитие теоретико-методических основ формирования и использования человеческого капитала региона, развитие экономики, организации и управления предприятиями, отраслями, комплексами сферы услуг жизнеобеспечения региона, содействие устойчивому социальному и экономическому развитию региона. Монография предназначена для широкого круга специалистов по вопросам управления сферой услуг жизнеобеспечения региона, работников сферы услуг, научных работников, а также для аспирантов, магистрантов и студентов, интересующихся данной темой.

УДК 378.1,004.8

№ ОФЭРНиО: 22424

Чиганова Н.В. **Электронное учебное пособие “Рекурсивно-логическое программирование” (направление 020303 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль –бакалавриат)** /

Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Теоретическая часть курса посвящена вопросам изучения языка Пролог, широко используемого в настоящее время для программирования приложений, использующих средства и методы искусственного интеллекта и создания экспертных систем. Практическая часть курса направлена на освоение основных приемов программирования на языке Пролог для решения содержательных задач. Разработанный курс “Рекурсивно-логическое программирование” рассчитан для студентов, обучающихся по направлению подготовки “Прикладная математика и информатика”, “Математическое обеспечение и администрирование информационных систем”.

УДК 378.1

№ ОФЭРНиО: 22425

Чиганова Н.В. **Электронное пособие “Системы искусственного интеллекта” (направление 020303 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль -бакалавриат)** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Данная дисциплина принадлежит циклу дисциплин специальности по направлению 010503 “Математическое обеспечение и администрирование информационных систем”. Курс посвящен обзору тематики систем искусственного интеллекта, базирующихся на идее интеллектуального агента. Курс позволяет студентам получить представление о такой сложной и многогранной и динамично развивающейся области знаний как искусственный интеллект. Объектами изучения в данной дисциплине являются интеллектуальные агенты. Искусственный интеллект определяется как наука об агентах, которые получают результаты актов восприятия из своей среды и выполняют действия, при этом каждый агент реализует функцию, которая отображает последовательность актов восприятия в действия. В рамках курса рассматриваются различные способы представления этих функций.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22426

Хусаинов И.Г. **Электронное учебное пособие “Программирование на языке высокого уровня” (направление: 01.03.02 - Прикладная математика и информатика, профиль – бакалавриат; направление: 09.03.03 - Прикладная информатика, профиль – бакалавриат)** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Pentium IV; **Тип и версия ОС:** Windows 2003

Внедрение в учебный процесс электронных учебных пособий упрощает обучение. Используя электронный учебник можно оперативно найти нужную информацию за короткое время, быстро распространять информацию среди студентов, а также проверить знания обучаемых по определенному разделу. Пособие “Программирование на языке высокого уровня” будет способствовать развитию самостоятельной, поисковой, научно-исследовательской деятельности студентов, повышению их познавательного и профессионального интереса к программированию. Данное пособие предназначено для студентов всех направлений подготовки по дисциплинам, в которых изучается программирование. Также оно будет полезным преподавателям вузов, учителям и всем желающим научиться решать задачи по программированию. В пособии рассмотрены теоретические вопросы по темам: “Введение в программирование на языке высокого уровня”, “Типы данных”, “Структурированные типы”, “Подпрограмма. Процедуры и функции пользователя”, “Файлы”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22427

Хасанов И.Ю., Мунасыпов И.М., Широкова С.Ю. **Учебное пособие “Технологии современного производства” (специальность 050502 – “Технология и предпринимательство”, профиль-специалитет)** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 2003

В учебном пособии собрана и систематизирована информация о структуре хозяйствующих субъектов РФ, основных промышленных комплексах, структуре современного производства РФ, технике и технологиях добычи полезных ископаемых, производстве основных видов топлива, энергии, материалов и оборудования в объеме требований государственного образовательного стандарта. Целью настоящего учебного пособия является оказание помощи в освоении дисциплины “Технологии современного производства” студентам - будущим учителям технологии и предпринимательства, поскольку учебник по данной дисциплине отсутствует. Работа является попыткой сжатого изложения курса лекций по структуре народного хозяйства хозяйствующих субъектов, порядку постановки продукции на производство, технологии машиностроения, технологическим процессам механической обработки, производству основных видов топлива, энергии, материалов, пищевой, легкой промышленности и лесопромышленному комплексу.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22428

Салаватова С.С. **Электронное учебное пособие “Теоретические и практические основы реализации этнокультурного компонента в обучении математике” (Направление: 44.03.01- педагогическое образование, профиль - бакалавриат)** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Учебное пособие предназначено студентам - будущим учителям математики национальных школ для использования в системе методической подготовки в рамках спецкурса “Преподавание математики в национальной школе”, курса “Методика обучения математике”, а также учителям математики национальных школ. В пособии излагаются теоретические основы реализации национально-регионального компонента образования в процессе обучения математике, раскрывается структура деятельности учителя математики в процессе такой работы, приводятся задания для студентов, как в системе целостной методической подготовки, так и в рамках отдельного специального курса.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22429

Хасанова С.Л. **Приложение визуализации алгоритмов обхода в дереве** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Приложение реализовано в мультимедийный контент Macromedia Flash и языка ActionScript. Приложение демонстрирует два вида визуализации графов: программное и графическое. Первый раздел приложения демонстрирует алгоритмы обхода бинарного дерева: восходящий, нисходящий, смешанный с наглядным отображением шагов алгоритма. Второй раздел приложения визуализирует алгоритмы построения отставного дерева графе: алгоритма Прима и алгоритм Крускала. Приложение является поддержкой следующих курсов “дискретной математике, структуры и алгоритмы компьютерной

обработки данных, компьютерная графика.

УДК 517.1

№ ОФЭРНиО: 22430

Хасанова С.Л. **Библиотека программ “РАЗРАБОТКА БИБЛИОТЕКИ ФРАКТАЛОВ”** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

В приложении представлена библиотека фракталов по их общей классификации: алгебраические, геометрические, стохастические. Приложение написано на визуальном языке программирования Delphi и обеспечивает демонстрацию фракталов и реализует интерактивность - визуализацию фрактала в соответствии сведённому количеству интеграций. Приложение может быть использовано как учебно - методический материал на дисциплине “Компьютерная графика”, а также в разделе “Рекурсивное программирование” для направления: 010400.62 “Прикладная математика и информатика”, 010500.62 “Математическое обеспечение и администрирование информационных систем”; “профиль - бакалавриат”.

УДК 519.688

№ ОФЭРНиО: 22431

Шаймухаметова Д.В., Шаймухаметов Д.Р., Мустафина С.А. **Моделирование и теоретическая оптимизация процесса дегидрирования метилбутенов в изопрен** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Предлагаемая программа предназначена для решения задачи поиска оптимального температурного режима для реакции дегидрирования метилбутенов в изопрен с учетом изменяющейся активности катализатора. Программа может быть использована для моделирования и оптимизации каталитического процесса, в котором происходит сильное изменение активности катализатора. Для работы с программой необходимо иметь персональный компьютер типа IBM PC Pentium IV с операционной системой Windows 2003 и выше и оперативной памятью от 512 Мб. Специальных условий применения и требований организационного, технического и технологического характера для эксплуатации программы не требуется. При необходимости программа может быть доработана. Продукт поставляется на CD-R диске авторами продукта.

УДК 378, 811.11 Германские языки

№ ОФЭРНиО: 22432

Хабибуллина О.А. **Практикум по немецкому языку по развитию навыков устной речи (направление 44.03.05 - Педагогическое образование, профиль бакалавриат; 44.04.01 Педагогическое образование, профиль магистратура)** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Практикум предназначен для студентов, обучающихся на неязыковых факультетах, а также для тех, кто владеет основами немецкого языка и нуждается в усовершенствовании языковых знаний и развитии речевых умений. В практикуме подобран лексический материал, тематические словари, система упражнений и заключительные вопросы, охватывающие всю тему в целом, которые должны содействовать развитию у студентов навыков устной речи, помочь овладеть устными темами. К темам предлагаются диалоги, а также дополнительные тексты для самостоятельной работы. Для снятия грамматических

трудностей предлагаются справочник и упражнения для тренировки.

УДК 81'23

№ ОФЭРНиО: 22433

Хусаинова Л.М. **Монография “Башкирское письмо” (направление 44.03.05 - Педагогическое образование, профиль - бакалавриат)** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Монография посвящена изучению основных этапов формирования башкирского письма. Работа состоит из предисловия, трех глав, заключения, списка литературы и приложения. В предисловии излагаются теоретические основы грамматики. В первой главе рассматриваются классификации этапов развития письма, предложенные отечественными учеными. Учитывая характер исследуемого материала, автор выделяет в формировании башкирского письма дописьменный и письменный периоды. Во второй главе представлены материалы о руническом, уйгурском, арабском, латинском письмах и проанализирован современный башкирский алфавит на кириллице. Третья глава “Азбуки для башкир и алфавиты башкирского языка XIX - нач. XX вв.” посвящена изучению алфавитов и азбук для башкир, составленных русскими и башкирскими исследователями в дооктябрьский период. Монография предназначена филологам, преподавателям и студентам филологических факультетов, а также широкому кругу читателей, интересующимся вопросами возникновения и развития письма.

УДК 517.977.5

№ ОФЭРНиО: 22434

Хайбуллина Г.Б., Михайлова Т.А. **Программное средство для решения задач оптимального управления методом вариаций** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

В жизни большинство физических процессов являются управляемыми, их поведение можно изменить под действием влияющих на него факторов. Но в этих случаях возникают проблемы поиска наилучшего управления, которое называют оптимальным. Возникают они при решении задач химико-технологических процессов, распределения ресурсов, обработки и передачи данных цифровыми электронными устройствами. К настоящему времени разработаны многочисленные точные и приближённые методы решения задач оптимального управления. Но из-за сложности задач для ручного счета прямые методы вариационного исчисления долго время оставались в стороне от традиционных исследований. В работе приведена программа для нахождения оптимального управления методом вариаций, приведен пример решения оптимизационной задачи, протестирована программа с уже известным аналитическим решением.

УДК 536.2:532/533

№ ОФЭРНиО: 22435

Кильдибаева С.Р., Гималтдинов И.К. **Программа ЭВМ “Моделирование работы купола-сепаратора в условиях гидратообразования, лимитирующего диффузией”** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Программа ЭВМ “Моделирование работы купола-сепаратора в условиях гидратообразования, лимитирующего диффузией” предназначена для студентов специальностей: 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиль – бакалавриат; 01.04.02

Прикладная математика и информатика, профиль – магистратура В программе определяются температурные поля углеводородов внутри купола, время заполнения купола, а также зависимости координат раздела углеводородов от времени. Купол такого типа может быть установлен над местом разлива нефти в шельфе и использоваться как способ устранения утечки. Учтен процесс гидрат образования, за основу принята схема гидрат образования, лимитирующая диффузией. Для корректной работы с пособием рекомендуется компьютер со следующими характеристиками: операционная система Windows 5/98/2000/2003/XP/Vista/7; оперативная память 512 Мб.

УДК 811.161.1 (07) (038)

№ ОФЭРНиО: 22436

Сидоренко А.В. **Имплицитность рекламного текста** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Монография посвящена изучению неявно выраженных смыслов в семантической структуре рекламных текстов. В работе описаны разнообразные типы имплицитной информации, выявляемые в рекламном тексте на основе принятой в исследовании классификации, учитывающей три главных аспекта: 1) коммуникативные намерения адресанта; 2) функция имплицитного содержания при передаче сообщения; 3) основное средство, реализующее имплицитное содержание. Рассматриваются преимущественно рекламные слоганы как наиболее экспрессивные и ёмкие единицы рекламного текста. В исследовании уточняется ряд теоретических понятий, связанных с проблемой имплицитного в языке и речи. Монография адресована лингвистам, преподавателям филологических дисциплин, аспирантам и студентам, а также специалистам по журналистике, редакторскому делу и рекламе.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22437

Ишмухаметова А.А., Кильдибаева С.Р. **Интерактивное пособие “Приближенные вычисления в задачах по физике”** (направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки): Математика, Физика, профиль – бакалавриат) / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Интерактивное пособие “Приближенные вычисления в задачах по физике” предназначено для учеников средних школ и студентов педагогических специальностей. Основное предназначение пособия - получать новые и структурировать уже полученные знания в области приближенных вычислений. Программа проста в использовании и подойдет, как школьнику, так и студенту. Пособие может быть использовано в качестве вспомогательного материала для преподавателей. Для корректной работы с пособием рекомендуется компьютер со следующими характеристиками: операционная система Windows 5/98/2000/2003/XP/Vista/7; оперативная память 512 Мб. Передача пособия на разработку или его продажа осуществляется по договоренности. При необходимости пособие может быть доработано и дополнено.

УДК 541.64.11

№ ОФЭРНиО: 22438

Галиаскарова Г.Р., Гиззатова Э.Р., Смирнов П.С. **Программный модуль для решения жестких систем дифференциальных уравнений процессов полимеризации ChemicaRigSolution** / Стерлитамакский филиал федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Программный модуль ChemicaRigSolution предназначено для проведения вычислительных экспериментов по решению прямой кинетической задачи процессов радикальной полимеризации с учетом жестких систем, также модуль может быть использован для формирования математической модели прямой и обратной кинетических задач. В программном модуле реализовано: 1) перевод кинетических схем химической реакции в системы дифференциальных уравнений; 2) решение прямой кинетической задачи по уточнению кинетических параметров на основе экспериментальных данных с учетом жесткости систем; 3) визуализация полученных расчетов. 1. Смирнов П.С., Гизатова Э.Р. Программный продукт ChemicalDofSolution. №21484 от 01 Декабря 2015 (ФГБНУ ИУО РАО ОФЭРНИО).

УДК 519.2

№ ОФЭРНИО: 22439

Гизатова Э.Р., Смирнов П.С. **Библиотека построения и анализа корреляции химических свойств сырья на основе физических свойств Oilcalculus** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Библиотека Oilcalculus предназначена для проведения вычислительных экспериментов по решению задачи получения и прогнозирования возможных количественных и качественных характеристик выходных нефтяных продуктов на определенных установках по переработке нефти, также она может быть использована анализе отчетов выходных продуктов при небольшой доработки. В библиотеке реализованы корреляционные методы: 1) на основе водорода в сырье; 2) обобщенный методы; 3) приближенный метод прогнозирования долевой мольной концентрации парафиновых и ароматических соединений. Присутствует интеграция для визуализация полученных расчетов. При разработке библиотеки в качестве языка программирования использовался язык на языке Python 2.7.12. Библиотека на языке Python 2.7.12 представляет собой независимый встраиваемый файл с набором процедур для вычисления и анализа, библиотека может быть интегрирована в любой программный продукт, реализованный на языке Python версии 2.

УДК 378

№ ОФЭРНИО: 22440

Брежнева О.В. **Электронное учебное пособие “Управленческий анализ в отраслях” (направление: 38.03.01 Экономика, профиль “Бухгалтерский учет, анализ и аудит” бакалавриат)** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Учебное пособие по курсу “Управленческий анализ в отраслях” рекомендуется для бакалавров по направлению 38.03.01 “Экономика” профиль подготовки “Бухгалтерский учет, анализ и аудит”. Пособие содержит теоретический материал по курсу “Управленческий анализ в отраслях”, тесты, контрольные вопросы, примеры решения задач и задания для самостоятельной работы студентов, так же глоссарий по терминам курса. Выполнение заданий способствует закреплению знаний в области управленческого анализа в различных отраслях народного хозяйства, методов и приемов, развитию умения формулировать обоснованные выводы по итогам анализа.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22441

Брежнева О.В. **Электронное учебное пособие “Судебно - налоговая экспертиза” (направление: 080100.62 Экономика, профиль “Налоги и налогообложение” бакалавриат)** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Учебное пособие по курсу “Управленческий анализ в отраслях” рекомендуется для бакалавров по направлению 38.03.01 “Экономика” профиль подготовки “Бухгалтерский учет, анализ и аудит”. Пособие содержит теоретический материал по курсу “Управленческий анализ в отраслях”, тесты, контрольные вопросы, примеры решения задач и задания для самостоятельной работы студентов, так же глоссарий по терминам курса. Выполнение заданий способствует закреплению знаний в области управленческого анализа в различных отраслях народного хозяйства, методов и приемов, развитию умения формулировать обоснованные выводы по итогам анализа.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22442

Широкова С.Ю., Касьянова Е.М. **Учебное пособие “Педагогическая практика” для студентов заочного отделения, обучающихся по направлению 44.03.04 - Профессиональное обучение (по отраслям), профиль бакалавриат** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Учебное пособие “Педагогическая практика” составлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта. Предназначено для студентов заочного отделения, обучающихся по направлению 44.03.04 - Профессиональное обучение (по отраслям), профиль “Машиностроение и материалобработка”. Основная задача данной работы - помочь студентам избежать основных ошибок, допускаемых ими при подготовке и проведении учебных занятий в процессе прохождения педагогической практики. Приведённые в приложениях материалы определяют форму и порядок составления планов-конспектов уроков, внеклассных мероприятий, а также форму отчетной документации и примеры её оформления.

УДК 536.2:532/533

№ **ОФЭРНиО**: 22443

Гильманов С.А., Кильдибаева С.Р. **Программа ЭВМ “Моделирование растекания жидкостных выбросов по горизонтальной поверхности”** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Программа “Моделирование растекания жидкостных выбросов по горизонтальной поверхности” предназначена для моделирования растекания жидкостных выбросов по горизонтальной поверхности. В программе определяются радиальный профиль разлива жидкости, зависимость радиуса разлива от времени. Результаты расчетов сравниваются с экспериментальными данными. Актуальность задачи связана с оценкой масштабов возможных загрязнений при аварийном выбросе жидкостных сред.

УДК 51-74, 519-248

№ **ОФЭРНиО**: 22444

Беляева М.Б. **Программный комплекс для анализа и расчета параметров надежности зданий и сооружений** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 7

В работе представлен программный комплекс, позволяющий выбрать наиболее рациональные методы анализа сооружений, что создает основу для определения надежности стропильных конструкций покрытия в строительной отрасли. Рассматривается целый комплекс математических моделей, положенных в основу ряда методик расчетов надежности зданий при неизменных, случайных техногенных и экстремальных воздействиях. Для успешной работы данной программы рекомендуются следующие системные требования: Операционная система: Windows 7/XP/2000/NT/Vista; Процессор: Intel Pentium 4/М, AMD Athlon, AthlonXP, AthlonMP с частотой 800 МГц и выше; - Оперативная память: 512 Мб и выше; Свободное пространство на жёстком диске: 1700 Мб; Пакет математического моделирования Matlab. Программная документация распространяется свободно, сама программа на договорных условиях. Условием передачи данного программного продукта является договор купли-продажи, заключенный между СФ БашГУ и заинтересованной стороной.

УДК 519.85, 004.8

№ ОФЭРНиО: 22445

Беляева М.Б. **Программный комплекс GenOpt для решения оптимизационных задач с использованием генетических алгоритмов** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 7

В работе представлен программный комплекс реализованный средствами визуального программирования Delphi 7, позволяющий решать различные оптимизационные задачи с применением генетических алгоритмов. Программное средство позволяет получать лучшие решения задач условной оптимизации различных типов, например целевой функции, разбиении множеств, так же для задач о покрытии и делении отрезков. Программное средство предоставляет возможность оптимизировать задачу двумя видами генетических алгоритмов с применением случайного и турнирного отборов. Для успешной работы данной программы рекомендуются следующие системные требования: Операционная система: Windows 7/XP/2000/NT/Vista; Процессор: IntelPentium 4/М, AMDAthlon, AthlonXP, AthlonMP с частотой 800 МГц и выше; Оперативная память: 512 Мб и выше; Свободное пространство на жёстком диске: 10 Мб; Видеокарта: 64 мб серии GeForce, АТIRadeon с поддержкой DirectX 8.1.Пакет математического моделирования MathCad. Программная документация распространяется свободно, сама программа на договорных условиях. Условием передачи данного программного продукта является договор купли-продажи, заключенный между СФ БашГУ и заинтересованной стороной.

УДК 811.11 Германские языки

№ ОФЭРНиО: 22446

Мухина Н.Б. **Монография “Динамический аспект целеполагания” (направление: 44.04.05. - Педагогическое образование, профиль - бакалавриат; 44.04.01. - Педагогическое образование, профиль - магистратура)** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Монография представляет собой комплексное исследование динамической стороны функционирования цели речевой деятельности. Цель представлена как сложное, неоднозначное явление, находящее особенности своего функционирования в разных областях научного знания. На протяжении многих веков цель привлекала внимание представителей разных наук – философов, психологов, социологов, лингвистов, психолингвистов и др. В каждой из этих отраслей понятие цели несет определенную смысловую нагрузку, что нередко создает основу для его весьма разнообразного толкования. Данные науки не отрицают факта связи цели с результатом деятельности, с динамичностью и изменчивостью характера цели, с иерархической сущностью заявленного явления, что дает возможность постановки проблемы об исследовании целевого функционирования в условиях личностно-ориентированного подхода.

УДК 159.9

№ ОФЭРНиО: 22447

Царев С.А. **Электронная монография “Становление индивидуального опыта и субъектности студентов в конструктивном взаимодействии”** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

В монографии рассматривается философская и психолого-педагогическая сущность субъектности и субъективности студентов вуза, их становление и проблемы развития индивидуального самоопределения в конструктивном взаимодействии с участниками образовательного процесса, охарактеризован зарубежный и российский опыт, исследована педагогическая модель формирования и практической реализации исследуемых качеств. Книга предназначена для студентов, аспирантов, докторантов, преподавателей и специалистов, занимающихся вопросами становления индивидуального опыта и субъектности в конструктивном взаимодействии с участниками образовательного процесса.

УДК 336

№ ОФЭРНиО: 22448

Петров И.Л., Галиаскарова Г.Р. Гиззатова Э.Р. **Программа многомерной кластеризации данных** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Данная программа предназначена для решения экономических задач по выделению из общего массива данных группы, элементы которых имеют схожую структуру относительно оцениваемых признаков или многомерной кластеризации. Изменяемыми параметрами являются: входные данные при считывании из базы данных или значения среднего арифметического, суммы и максимального элемента ряда при ручном вводе. Инструментальное программное обеспечение - Embarcadero RAD Studio XE8. Предназначена программа для студентов, магистрантов, аспирантов и работников физико-математического, экономического направлений, а также студентов, обучающихся по специальности “Прикладная математика и информатика” и работников финансовой отрасли. Ее использование позволит сэкономить время при решении задачи группировки данных. В программе используются элементы объектно-ориентированного подхода и технология традиционного структурного проектирования.

УДК

№ ОФЭРНиО: 22449

Леонюк А.С., Бородулин Р.Ю., Ткачев Д.Ф. **Программа для расчета коэффициента усиления стелющейся антенны, размещенной в слоистой среде**

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

Программа для расчета коэффициента усиления стелющейся антенны, размещенной в слоистой среде, предназначена для расчета коэффициента усиления стелющейся антенны, размещенной в слоистой среде, полуаналитическим методом с использованием метода конечных разностей во временной области. В основу программы заложены: цикл, построенный на базе метода конечных разностей во временной области, идеей которого является развертывающаяся во времени процедура имитации реальных непрерывных волн дискретными числовыми аналогами, распространяющимися в пространстве и хранящимися в памяти ЭВМ; алгоритм, позволяющий решать задачу падения плоской электромагнитной волны на слоистую структуру, в которой размещена антенна, прямым аналитическим методом. Получаемые значения коэффициента усиления стелющейся антенны целесообразно использовать для анализа ее эффективности в конкретных условиях и в качестве критерия целевой функции при синтезе антенны (оптимизации размеров и формы излучателя). Программа реализована в среде Matlab 2013.

УДК 372.8

№ ОФЭРНиО: 22450

Валиева Г.Д. **Электронное учебно-методическое пособие “Методика обучения родному (башкирскому) языку”** предназначенное для студентов по направлению подготовки **44.03.05 “Педагогическое образование”** профилям: “Родной (башкирский) язык и литература, русский язык”, “Родной (башкирский) язык и литература, иностранный язык”, “Родной (башкирский) язык и литература, история” / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Электронное учебно-методическое пособие (ЭУМКП) “Методика обучения родному (башкирскому) языку” нацелен на оптимизацию учебного процесса в ВУЗе, создание условий для достижения необходимого уровня современного образования и разностороннего развития личности обучающихся. ЭУМП “Методика обучения родному (башкирскому) языку” предназначен для студентов по направлению подготовки 44.03.05 “Педагогическое образование” профилям: “Родной (башкирский) язык и литература, русский язык”, “Родной (башкирский) язык и литература, иностранный язык”, “Родной (башкирский) язык и литература, история”, с целью развития навыков самостоятельного обучения, способствующих формированию профессиональной компетентности выпускников факультета башкирской филологии посредством совершенствования самостоятельной организации учебно-познавательной деятельности. Также для стимулирования студентов к активизации специальных умений, актуализации знаний по дисциплинам “Методика обучения родному языку”, “Новые технологии в преподавании башкирского языка”. Удобство работы с ЭУМК определяют простота и понятность интерфейса.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22451

Касьянова Е.М. **Комплекс тестовых заданий по дисциплине “Современные средства оценивания результатов обучения”**, предназначенный для студентов направления **44.03.01 - Педагогическое образование, уровень – бакалавриат** / Стерлитамакский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования “Башкирский государственный университет”

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

Аттестационные педагогические измерительные материалы по дисциплине “Современные средства оценивания результатов обучения” состоят из двух разделов, в которые входят задания различного уровня сложности. Комплекс тестовых заданий предназначен для контроля знаний студентов, и преподаватель легко может оценить подготовленность теоретического материала по данной дисциплине. Данный комплекс тестовых заданий может применяться для студентов направления 44.03.01 - Педагогическое образование, профиль -Технология.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22452

Новоженин Е.В., Прахов И.В., Фомичев С.С., Хисматуллин А.С. **Разработка системы автоматического управления на основе контроллера БАЗИС-100**

Тип ЭВМ: Intel Core i5; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Данное методическое пособие позволит разработать систему автоматического управления на основе контроллера БАЗИС-100. Методическое пособие можно применять для решения задач построения систем автоматического управления, обучения студентов и выполнения лабораторных работ в высших учебных заведениях, обучающихся по специальности “Автоматизация технологических процессов и производств”. Для разработки систем автоматического управления с помощью данного методического пособия необходимы персональный компьютер, программа конфигурирования контроллера БАЗИС-100, установленная на персональный компьютер, а также программа-эмулятор контроллера. В методическом пособии представлены теоретические сведения о контроллере, структуре, а также элементах управления. Наглядно приведены инструменты, с помощью которых выполняется лабораторная работа и ход работы.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22453

Савельева И.В., Полянская И.Б., Шевлягина Л.С., Галянская Е.Г., Красникова Е.П. **Учебное пособие “Сборник ситуационных задач по гинекологии”, учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 310501 “Лечебное дело” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации”**

Тип ЭВМ: Intel Pentium; **Тип и версия ОС:** Windows 8

Сборник ситуационных задач составлен согласно перечню, предусмотренному учебной программой по дисциплине “Акушерство и гинекология”, и предназначен в качестве пособия для обучения и самоконтроля студентов в процессе внеаудиторной подготовки к практическим занятиям к экзамену. Программно-аппаратные требования: ЭВМ типа Intel Pentium программная оболочка Microsoft Word, язык программирования C#.

УДК 543.54

№ ОФЭРНиО: 22454

Стищенко П.В. **Метод трансфер-матрицы для графового представления решеточных моделей адсорбции/ федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”**

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

Данный алгоритм использует метод трансфер-матрицы для определения равновесного состояния модели адсорбционной системы в графовом представлении. Для решения задачи на собственные значения используется метод итераций Арнольди. Алгоритм применим, в том числе, для бинарных смесей. Программно-аппаратные требования: ОС: Linux. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. Частота процессора не ниже 1 ГГц.

Оперативная память 512 Мб. Наличие не менее 100 Мб свободного места на диске.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22455

Дементьев А.П., Ларионов М.А., Лунина Т.А., Спицына И.Н. **Информационно-аналитическая система “Пригород-Финанс”. Функционал “Сравнительный анализ калькуляций”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС)”

Тип ЭВМ: IBM PC 486; **Тип и версия ОС:** Windows XP SP3 и выше

Основной целью разработки ИАС “Пригород-Финанс” является создание прозрачной системы учета фактических трудовых и материальных ресурсов при техническом обслуживании и ремонте моторвагонного подвижного состава. Организации расчета калькуляций для каждого вида технического обслуживания и текущего ремонта с корректировкой калькуляций для реального ремонтного производства каждой единицы ремонта представляет существенный интерес как для самих моторвагонных депо, так и для пригородных пассажирских компаний. Для проведения сравнительного анализа элементов плановой и фактической калькуляции по группе ремонтов за определенный период был разработан аналитический отчет “Сравнительный анализ калькуляций”. Аналитический отчет формируется исходя из заданных начальной и конечной дат интересующего периода. Исходными данными для отчета является информация о произведенных в ходе ТО/ТР работах, фактическом времени их выполнения работниками смен, информация о разряде работников, а также нормативная информация о плановом времени.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22456

Дементьев А.П., Ларионов М.А., Лунина Т.А., Спицына И.Н. **Информационно-аналитическая система “Пригород-Финанс”. Функционал “Виртуальная кладовая”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС)”

Тип ЭВМ: IBM PC 486; **Тип и версия ОС:** Windows XP SP3 и выше

Основной целью разработки ИАС “Пригород-Финанс” является создание прозрачной системы учета фактических трудовых и материальных ресурсов при техническом обслуживании и ремонте моторвагонного подвижного состава. На основе анализа системы организации технического обслуживания и текущего ремонта моторвагонного подвижного состава были разработаны алгоритмы учета материальных ценностей. В целях обеспечения единого подхода в организации оперативного учета затрат, определения ремонтпригодности приборов и деталей и принятия решения по их дальнейшему использованию, образующихся в процессе технического осмотра и ремонта моторвагонного подвижного состава, нами предложен принцип работы “одного окна”. Под “Виртуальной кладовой” понимаем базы данных запчастями, деталям, приборам, материалам, участвующими в процессе ТО и ТР, а также их состояние в соответствии с действующими регламентами и прејскурантами. Для учета и контроля расходования материалов в “Виртуальной кладовой” ИАС Пригород-Финанс фиксируются все знания.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22457

Прахов И.В., Хисматуллин А.С., Самородов А.В.

Гатауллина А.А., Исавнин А.Г., Хайруллин И.И.

Расчет систем автоматизированного электропривода центробежных машин: Учебное пособие

Тип ЭВМ: Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 2007/2008/2010

Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой по направлению подготовки 13.03.02 “Электроэнергетика и электротехника”, профиль “Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений”, а также будет полезно для студентов технических специальностей, аспирантов и инженерно-технических работников. В качестве технических и программных средств используются: - персональный компьютер в стандартном исполнении с оперативной памятью не менее 256 Мб; - операционная система Windows 2007/2008/2010. Учебное пособие “Системы автоматизированного электропривода центробежных машин” не является коммерческим продуктом и может быть предоставлено всем желающим для некоммерческого использования после согласования с авторами.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22458

Гатауллина А.А., Исавнин А.Г., Хайруллин И.И. **Информационный образовательный ресурс локального доступа “Практикум по информационным технологиям в научной деятельности” учебное пособие для студентов экономических специальностей дневной и заочной форм обучения**

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

Нынешний уровень образования, направления его развития характеризуются внедрением компьютерной техники и программных средств, поэтому будущие экономисты должны владеть информационными технологиями. В связи с этим необходимо создание специальной учебно-информационной среды. Информационный образовательный ресурс локального доступа (ИОРлд) “Практикум по информационным технологиям в научной деятельности” предназначен для студентов экономических специальностей дневной, заочной и дистанционной форм обучения. ИОРлд включает в себя теоретический материал, основные приемы работы с электронными таблицами, обработку данных и расчеты в таблицах MS Excel. Ограничениями использования разработки является отсутствие компьютерного класса или локальной сети. Для эксплуатации ресурса особых требований к компьютерной технике не предъявляется. Операционная система Windows, свободное пространство не менее 100 Мб, оперативная память 512 Мб, наличие пакета MS Office 2003 и более поздние версии.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22459

Бокарев А.И., Игнатович И.А. **Электронное учебное пособие “Разработка и защита выпускной квалификационной работы студента бакалавриата” (направление 20.03.01 “Техносферная безопасность” профиль подготовки “Безопасность труда”) / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”**

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

Обобщены и представлены сведения о заблаговременном подходе к формированию достаточного объема фактического материала для разработки выпускных квалификационных работ студентов бакалавриата в ходе практик, курсового и дипломного проектирования; о структуре, содержании и правилах оформления пояснительной записки и графического материала согласно требованиям стандартов. Даны примеры оформления пояснительной записки и графического материала. Изложена технология предварительной и публичной защиты бакалаврских работ. Адресовано студентам бакалавриата направления 20.03.01 “Техносферная безопасность” профиля подготовки “Безопасность труда”, а также будет полезно для подготовки студентов других направлений. Пособие выполнено с использованием лицензионного программного продукта Adobe/Reader. Процессор: Intel Pentium IV 400MHz и выше. Операционная система: Windows XP

Professional. Оперативная память 512 Мб. Разрешение экрана 1280*1024, качество цветопередачи 32 бит; наличие привода CD-ROM.

УДК 519.6

№ ОФЭРНиО: 22460

Евсеева С.И., Горбунов В.А., Мышлявцев А.В. **Моделирование адсорбции димеров с различной ориентацией на гранецентрированную поверхность металла (410): метод Монте-Карло** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Разработанная программа для ЭВМ имеет практическую значимость в связи с возможностью изучения влияния дефектов кристаллической структуры на структуру и физико-химические свойства адсорбционного слоя, на характер элементарных физико-химических процессов на поверхности, а также для прогнозирования структуры и свойств адсорбционной системы в целом. Программа обладает научной новизной, т.к. расчёты проводятся в области адсорбции сложных молекул на неоднородных поверхностях, которые активно исследуются в настоящее время, однако по-прежнему мало изучены. Несмотря на изобилие экспериментальных и теоретических работ, посвященных исследованию адсорбции простых углеводородов на ступенчатых поверхностях нет никакой подробной статистической модели, которая, по крайней мере качественно, воспроизводит экспериментально наблюдаемые эффекты. Параметры для статистической модели взяты из анализа результатов эксперимента и из вычислений методом DFT. Программа предназначена для имитационного моделирования адсорбции димеров с различной ориентацией на ступенчатую поверхность металла (410) и предполагает исследование модели при различных параметрах, в частности, при изменении температуры, разницы между энергией для сильных и слабых адсорбционных центров, а также разницы в энергиях взаимодействия ближайших и следующих за ближайшими соседними частицами. Кроме того, программа параметризуется химическим потенциалом адсорбата. Для получения равновесного покрытия поверхности используется стандартный алгоритм Метрополиса. Результаты моделирования экспортируются в файлы данных и могут быть использованы для построения локальных и общих изотерм или дифференциальных теплот адсорбции.

УДК 519.6

№ ОФЭРНиО: 22461

Евсеева С.И., Горбунов В.А., Мышлявцев А.В. **Моделирование адсорбции этилена на меди Cu (410): метод Монте-Карло** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Программа предназначена для имитационного моделирования адсорбции этилена на ступенчатой поверхности меди Cu(410) и предполагает исследование модели при различных параметрах, в частности, при изменении химического потенциала адсорбата в газовой фазе, температуры, разницы между энергией для сильных и слабых адсорбционных центров, а также энергии взаимодействия соседних молекул на различных рядах террасы. Для получения равновесного покрытия поверхности используется стандартный алгоритм Метрополиса. Результаты моделирования экспортируются в файлы данных и могут быть использованы для построения парциальных и общих изотерм и дифференциальных теплот адсорбции. Разработанная программа для ЭВМ имеет практическую значимость в связи с созданием новых активных и высокоселективных промышленных катализаторов. Одним из важнейших вопросов катализа реакций с участием углеводородов на поверхности металлов является взаимосвязь координированности активного центра с селективностью процесса. В

частности, с этим связана проблема дезактивации никелевых катализаторов синтеза углеродных нано трубок и паровой конверсии легких углеводородов, вследствие образования углеродных отложений. Эта проблема может быть решена путем создания на поверхности катализатора активных центров с потенциально меньшей энергией связи углерод-металл. Программно-аппаратные требования: ПК типа IBM PC 486/Pentium/ADM/ с тактовой частотой не менее 2,4 мГц. Оперативная память – не менее 2048 МВ. Свободное пространство на жёстком диске 200 Мб. Цветной монитор SVGA с разрешающей способностью 600x800 и выше. ОС Windows XP/Vista/7/8/10. C++.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22462

Сердюк В.С., Утюганова В.В., Янчий С.В., Денисова Е.С. **Электронное учебное пособие “Организация управления техносферной безопасностью” (по направлению подготовки магистратуры 20.04.01 – Техносферная безопасность, профиль “Безопасность труда”) / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”**
Тип ЭВМ: Pentium IV; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Электронное учебное пособие “Организация управления техносферной безопасностью” предназначено для студентов (магистрантов) по направлениям подготовки магистратуры 20.04.01 – Техносферная безопасность, 18.04.02 – “Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии”, 19.04.01 – “Биотехнология”, 29.04.03 – “Технология полиграфического и упаковочного производства”. Рассмотрено управление системами обеспечения безопасности человека в техносфере в области охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях. Разделы пособия подготовлены с учетом федеральных законов, положений и иных нормативных правовых актов в области техносферной безопасности. Для изучения материалов, представленных в данном проекте, необходимо наличие компьютера с конфигурацией: процессор Pentium IV; операционная система: Windows XP, оперативная память 512 Мб. Аналоги отсутствуют.

УДК 001.891.57:53

№ ОФЭРНиО: 22463

Бобровский Н.М., Мельников П.А., Лукьянов А.А., Бобровский И.Н., Левицких О.О. **Алгоритм моделирования трехмерной поверхности детали после обработки платовершинным хонингованием**
Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Алгоритм предназначен для включения в иррегулярную топологию поверхности частиц регулярного микрорельефа, возникающего вследствие обработки, в рассматриваемом случае: платовершинным хонингованием. Алгоритм может быть реализован в виде подпрограммы среды Matlab R2012b 64-bit на персональном компьютере со следующими техническими характеристиками: процессор Intel Core i7-2630QM CPU 2.00 GHz и ОЗУ 4.00 Gb. Данный алгоритм может быть передан или продан любому физическому или юридическому лицу на основании обоюдной договоренности с разработчиками. Заинтересованные лица для получения более подробной информации могут прислать свои запросы по адресу: E-mail: a.lukyanov@tehnomasch.ru.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22465

Бурлуцкая М.Г., Ивачев П.В., Коротаева Е.В., Кузьмин К.В., Митрофанова К.А., Петрова Л.Е., Русяева Л.В., Чемезов С.А., Шкиндер Н.Л. **Электронный учебный курс ДОП/ПК “Инновационные модели и технологии обучения и повышения качества образования”**

в рамках ДОП “Преподаватель высшей школы” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации”

Тип ЭВМ: Intel Celeron; **Тип и версия ОС:** Windows 7/8/10

Электронный учебный курс адресован преподавателям, цикла ПК “Инновационные модели и технологии обучения и повышения качества образования” в рамках ДОП “Преподаватель высшей школы”. Цель курса- формирование способности применять инновационные технологии педагогического взаимодействия, методы контроля качества и оценки результатов обучения на основе принципов дидактической диагностики и компетентностного подхода с учетом требований профессиональных стандартов за счет размещения на сайте ДО программных, учебных и контролирующих материалов. Материалы курса соответствуют требованиям, предъявляемым к содержанию и структуре ЭИОС вуза, с активным применением средств ЭО и ДО, позволяя применить знания в профессиональной деятельности. Минимальные требования: Intel Pentium/Celeron, ОС W 2007/8/10, оперативная память от 2 Гб. Ограничения по использованию - отсутствие доступа в Интернет. Для приобретения курса обращаться в ФГБОУ ВО УГМУ Адрес: 620028, Россия, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3, УГМУ.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22466

Бурлуцкая М.Г., Ивачев П.В., Князев В.М., Крохалев В.Я., Кузьмин К.В., Куликов С.Н., Митрофанова К.А., Носкова М.В., Петрова Л.Е., Прямикова Е.В., Сысоева Т.В., Чемезов С.А., Чурилов Ю.С., Шкиндрер В.И., Шкиндрер Н.Л. **Электронный учебно-методический ресурс ООП ВО 39.03.02 “Социальная работа” (бакалавриат) по профилю подготовки “Социальная работа в системе здравоохранения”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации”

Тип ЭВМ: Intel Celeron; **Тип и версия ОС:** Windows 7/8/10

Электронный учебно-методический ресурс адресован студентам, осваивающим ООП ВО 39.03.02 “Социальная работа” (бакалавриат) по профилю подготовки “Социальная работа в системе здравоохранения”. Цель ресурса - организация, унификация и систематизация учебного процесса подготовки бакалавров социальной работы за счет размещения на сайте ДО программных, организационных, учебных, информационных и контролирующих материалов, дополняющих традиционную, “аудиторную” форму обучения в сочетании с широким применением современных информационных технологий. Материалы ресурса соответствуют требованиям, предъявляемым к содержанию и структуре ЭИОС вуза, с активным применением средств ЭО и ДО, позволяя применить знания в профессиональной деятельности. Минимальные требования: Intel Pentium/Celeron, ОС W 2007/8/10, оперативная память от 2 Гб. Ограничения по использованию - отсутствие доступа в Интернет. Для приобретения комплекса обращаться в ФГБОУ ВО УГМУ Адрес: 620028, Россия, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3, УГМУ, Отдел ДО.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22467

Бурлуцкая М.Г., Князев В.М., Крохалев В.Я., Кузьмин К.В., Митрофанова К.А., Ножкина Н.В., Носкова М.В., Ошкордина А.А., Петрова Л.Е., Прямикова Е.В., Сысоева Т.В., Телешев В.А., Чемезов С.А., Шкиндрер Н.Л. **Мультимедиа-лекции для ООП ВО) 32.04.01 Общественное здравоохранение (уровень магистратуры) по профилю подготовки “Социология медицины”** / федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации”

Тип ЭВМ: Intel Celeron; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Мультимедиа-лекции адресованы обучающимся, осваивающим ООП ВО 32.04.01 “Общественное здравоохранение” по профилю магистерской подготовки “Социология медицины”. Цель лекций - приобретение общекультурных, и профессиональных компетенций на основе изучения контента дисциплин на сайте ДО. Лекции соответствуют требованиям, предъявляемым к содержанию и структуре ЭИОС вуза, с активным применением средств ЭО и ДО. Для воспроизведения на ПК достаточно браузера IE, Google chrom. Минимальные требования: Intel Pentium/Celeron, ОС W 2007/8/10, оперативная память от 2 Гб. Ограничения по использованию - отсутствие доступа в Интернет. Мультимедиа-лекции содержат видеозаписи, дающие возможность просмотра озвученной презентации и записи видеоизображения лектора. Материалы мультимедиа-лекций позволят применить знания в профессиональной деятельности при организации самостоятельных исследований. Для приобретения комплекса обращаться в ФГБОУ ВО УГМУ Адрес: 620028, Россия, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3, УГМУ, Отдел ДО.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22468

Бурлуцкая М.Г., Князев В.М., Крохалев В.Я., Кузьмин К.В., Митрофанова К.А., Ножкина Н.В., Носкова М.В., Ошкордина А.А., Петрова Л.Е., Прямикова Е.В., Сысоева Т.В., Телешев В.А., Чемезов С.А., Чурилов Ю.С., Шкиндер В.И., Шкиндер Н.Л. **Электронный информационно-образовательный ресурс (ООП ВО) 32.04.01 Общественное здравоохранение (уровень магистратуры) по профилю подготовки “Социология медицины” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации”**

Тип ЭВМ: Intel Celeron; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебно-методический ресурс адресован обучающимся, осваивающим ООП ВО 32.04.01 “Общественное здравоохранение” по профилю магистерской подготовки “Социология медицины”. Цель ресурса - организация, унификация и систематизация учебного процесса подготовки магистров общественного здравоохранения за счет размещения на сайте ДО программных, организационных, учебных, информационных и контролирующих материалов, дополняющих традиционную, “аудиторную” форму обучения в сочетании с широким применением современных информационных технологий. Материалы ресурса соответствуют требованиям, предъявляемым к содержанию и структуре ЭИОС вуза, с активным применением средств ЭО и ДО, позволяя применить знания в профессиональной деятельности. Минимальные требования: Intel Pentium/Celeron, ОС W 2007/8/10, оперативная память от 2 Гб. Ограничения по использованию - отсутствие доступа в Интернет. Для приобретения комплекса обращаться в ФГБОУ ВО УГМУ Адрес: 620028, Россия, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3, УГМУ, Отдел ДО.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22469

Запорожец В.В. **“Гармония миров” (Сборник стихов философско-созерцательного содержания)**

Тип ЭВМ: Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 2003

Электронный информационно-образовательный ресурс “Гармония миров” (Сборник стихов философско-созерцательного содержания) предназначен для слушателей курса “Этнические оздоровительные практики” ИППК РУДН. Ресурс также может быть полезным для студентов, преподавателей, других сотрудников оздоровительных и учебных

заведений, для практической и научно-исследовательской работы по направлениям: “психология”, “культурология”, “этнология”, “философия” Основная задача ресурса – помощь студентам в повышении такого понятийного уровня как гармонизирующая роль слова. Автору известны современные исследования в данной области, представленная работа содержит новый материал. Ресурс составлен на основе авторских стихов (некоторые из них были ранее опубликованы).

УДК 378, 004.8, 004.5, 316.77

№ **ОФЭРНиО**: 22470

Зильберман Н.Н. **Массовый открытый онлайн-курс “Мой друг – робот. Социокультурные аспекты социальной робототехники”** / федеральное

государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Национальный исследовательский Томский государственный университет”

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

Онлайн-курс призван погрузить слушателей в дискурс социальной робототехники, нового актуального междисциплинарного научного направления. При этом акцент ставится на значимости гуманитарного знания в разработке социально взаимодействующих с людьми роботов. В курсе обсуждаются именно социокультурные аспекты, не затрагивая технические особенности разработки роботов: роль культуры в формировании представлений о социальном роботе; особенности восприятия социального робота; этические аспекты социального взаимодействия человека и робота. В каждом модуле онлайн-курса есть раздел, в котором демонстрируются методология и результаты исследований рассматриваемой темы. Также слушатели услышат мнение разработчиков, непосредственно создающих социальные робототехнические платформы.

УДК 378, 004.8, 004.5, 316.77

№ **ОФЭРНиО**: 22471

Глухов А.П., Карнаухова Н.А. **Массовый открытый онлайн-курс “SMM-кампания: цели, стратегия, алгоритм, SMM-активности”** / федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Национальный исследовательский Томский государственный университет”

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

Онлайн-курс посвящен организации SMM-кампании на социальных платформах и нацелен на обучение начальным навыкам продвижения собственного продукта (личный аккаунт/услуга/товар/компания/бренд, блог) и другим видам маркетинговых коммуникаций (включая брендинг, мониторинг, клиентскую поддержку и рекрутинг) с помощью социальных медиа. Курс о том, как используя различные SMM-активности (дизайн, контент-менеджмент, комьюнити-менеджмент, рекламу) продвигать собственный бизнес через социальные сети. Онлайн-курс является составной частью общей онлайн-специализации ТГУ “Цифровой SMM-проект: виртуальная платформа для бизнес-коммуникаций” (<https://www.coursera.org/specializations/digital-smm>).

УДК 378, 004.8, 004.5, 316.77

№ **ОФЭРНиО**: 22472

Глухов А.П., Окушова Г.А., Стаховская Ю.М. **“Массовый открытый онлайн-курс “Основы SMM: тренды, аудитории, платформы, аналитика”** / федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Национальный исследовательский Томский государственный университет”

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

Онлайн-курс посвящен основам SMM-маркетинга и предназначен для слушателей, нацеленных на использование социальных медиа в своей профессиональной деятельности и своих профессиональных бизнес-коммуникациях в рамках продвижения своего

цифрового проекта. Цель данного курса - обучить слушателей основам SMM-маркетинга, выработав у них навыки оценки и использования ведущих трендов в области сетевого продвижения, сегментирования и таргетирования аудитории, выбора сетевых глобальных и локальных платформами Web-аналитики. Онлайн-курс является составной частью общей онлайн-специализации ТГУ “Цифровой SMM-проект: виртуальная платформа для бизнес-коммуникаций” (<https://www.coursera.org/specializations/digital-smm>).

УДК 378, 004.8, 004.5, 316.77

№ ОФЭРНиО: 22473

Глухов А.П., Окушова Г.А., Стаховская Ю.М. **“Массовый открытый онлайн-курс “Платформы социальных медиа: история, аудитории, возможности использования”** / федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Национальный исследовательский Томский государственный университет”

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

Онлайн-курс “Платформы социальных медиа: история, аудитории, возможности использования” рассчитан на то, чтобы дать базовые знания и навыки использования социальных сетей и социальных медиа в профессиональных коммуникациях журналистов, маркетологов, пиарщиков и рекламистов, рекрутеров и образовательных менеджеров. В процессе изучения курса слушатели получают первичное представление об интегрированности социальных сетей во все сферы деятельности современного информационного общества и узнают об использовании социальных сетей в области журналистики в новых медиа, маркетинга, пиар и рекламы, рекрутинга, организации молодежных мероприятий и дистанционного образования. Онлайн-курс является составной частью общей онлайн-специализации ТГУ “Цифровой SMM-проект: виртуальная платформа для бизнес-коммуникаций” (<https://www.coursera.org/specializations/digital-smm>).

УДК 378, 159.923, 159.922

№ ОФЭРНиО: 22474

Лукиянов О.В., Шушаникова А.А. **“Массовый открытый онлайн-курс “Психология призвания”** / федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Национальный исследовательский Томский государственный университет”

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

Онлайн-курс создан с целью создать основу для международной программы по психологии призвания, объединяющую преподавателей различных стран, занимающихся проблемой творческой жизни и управления талантами, а также направлен на изучение психологии активации (уровень личностной регуляции) деятельности, активности по призванию, а не по принуждению. В результате обучения слушатели курса смогут утвердиться или пересмотреть в сторону улучшения свой образ жизни, свой стиль работы, свои отношения с другими, стратегию развития своего дела, свою роль в организации и т.д. Таким образом, будут решены задачи личностного развития и актуализации личностного потенциала.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22475

Шумова А.И. **Методическая разработка “Алгоритмы, помогающие правильно ориентироваться в системе английского глагола”** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный ресурс представляет собой методическую разработку “Алгоритмы, помогающие правильно ориентироваться в системе времен английского глагола” предназначена для студентов первого, второго и третьего курсов любой специальности и может быть использована для закрепления, обобщения и систематизации лексических компетенций по грамматике.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22476

Решетова О.А. **Сборник упражнений по английскому языку (для пособия Information Technology)** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный электронный ресурс представляет собой электронный сборник упражнений, ориентированных на первую часть пособия Information Technology. Сборник упражнений состоит из заданий, ориентированных на первую часть пособия Information Technology. По аналогии с пособием он состоит из соответствующих разделов (units). Каждый раздела начинается с русскоязычной лексики, соответствующей теме и основному тексту, в том порядке как она встречается в тексте.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22477

Попова В.М. **Банк заданий по дисциплине “Экономика организации”** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный ресурс представляет собой банк заданий в тестовом формате, разработанный в целях оптимизации контроля знаний студентов специальности “Земельно-имущественные отношения”. Тестовые материалы охватывают все основные разделы дисциплины. Ресурс представляет собой банк заданий по дисциплине “Экономика организации”, которая входит в состав программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям “Земельно-имущественные отношения”.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22478

Андрienко Н.В. **Банк тестовых заданий по дисциплине “Техническая механика”** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный ресурс представляет собой банк тестовых заданий по учебной дисциплине “Техническая механика”. Банк заданий позволяет формировать тест по учебной дисциплине “Техническая механика”, решая актуальную проблему оценки знаний студентов по изучаемой дисциплине в области качества среднего специального образования. Тест является первой частью комплекта тестовых заданий и отражает раздел “Статика”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22479

Ершова О.В., Столярова Е.В. **Интерактивное учебное пособие по английскому языку профессионального общения для студентов экономических вузов** / Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования Российский Экономический университет имени Г.В. Плеханова

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

Интерактивное учебное пособие по английскому языку профессионального общения для студентов экономических вузов. создано на платформе Java . Содержание пособия соответствует курсу иностранного языка профессионального общения, который отражается в учебных планах вузов, имеющих финансово-экономические специальности. Электронное учебное пособие выполнено в виде *.html файла, содержащего текстовую и графическую информацию, упражнения, тестовые задания, кроссворды, навигацию по разделам (Производство, Секторы промышленности, Потребности и желания, Коммерция, Дистрибуция, Электронная коммерция, Экологически ориентированная экономика) главам, переход по ссылкам. Содержание разбито на несколько уровней, обеспечивающих доступ к любой части пособия: - меню пособия включает разделы пособия, упражнения, тесты, выведение результатов учебной деятельности, сведения о разработчиках.

УДК

№ ОФЭРНиО: 22480

Плакса Ю.А., Ундозерова А.Н. **Программа генерации алфавитных указателей электронных учебных изданий**

Тип ЭВМ: Intel Core i3; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Программа автоматизированной генерации алфавитного указателя включает в себя функцию загрузки перечня ключевых слов из файла пользователя, построения дерева терминов, сканирования файла учебного издания на предмет поиска всех вхождений ключевых слов, построения, просмотра и редактирования алфавитного указателя. Полученный алфавитный указатель может быть сохранен в текстовом документе и включен в состав электронного учебного издания. Программа представляется полезной как для автоматизированного формирования глоссариев электронных учебников, так и другой технической документации. Используемые технические средства: Intel® Core™ i3 CPU 540@ 3,07Ghz; ОЗУ 2Гб; среда разработки Delphi7; объекты автоматизации Delphi7 и MS Office (Word.Application). В качестве исходных данных используется файл с перечнем ключевых слов в формате txt и электронное учебное издание в форматах doc/docx. Передача документации на разработку осуществляется по согласованию с авторами.

УДК 330:001.12

№ ОФЭРНиО: 22481

Гыйльфанов Н.И. **Система “Бизнес-приложение”**

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

Целью коммерческой деятельности организаций торговли является максимизация получаемой прибыли, которая, в свою очередь, характеризуется как превышение доходов торговой организации над расходами. С увеличением объемов реализации часть расходов увеличивается, в то время как другая часть остается условно-постоянной. Можно выделить такой минимальный объем реализации товаров, при котором доходы торговой организации полностью покрывают расходы. Такой объем реализации является точкой безубыточности. Программный продукт разработан в среде Borland DELPHI версии 7.00. Целевой платформой разработки является платформа Win32, соответственно, используемые технические средства должны быть совместимы с данной платформой. Тем не менее, скомпилированный программный содержит минимум ограничений, связанных с платформой WIN32, и может быть перекомпилирован под другие платформы.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22482

Мирошникова Е.А.

Электронное учебное пособие: слайд-курс с комментариями “Теория управления”

Тип ЭВМ: Intel Celeron; **Тип и версия ОС:** Windows 2007/2008/2010

Электронное учебное пособие: слайд - курс: “Теория управления” разработано в рамках реализации ФГОС для направления подготовки 38.03.04 “Государственное и муниципальное управление”, входящее в состав базовой части профессионального цикла. Основными целями данного пособия являются формирование информационно-коммуникационной и творческой компетентности. Допускается локальное использование ЭУП и в рамках локальных сетей. Минимальные системные требования: операционная система Windows 2000/ME/XP/Vista/7/8/8.1; тактовая частота процессора не ниже 1 ГГц; объем ОЗУ не менее 256 Мб; видеопамять не менее 64 Мб; браузер Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox. Никаких других специальных требований не предъявляется. Условием передачи данного программного продукта является договор купли-продажи.

УДК 004.942

№ ОФЭРНиО: 22483

Анисимов В.В., Чукариков А.Г., Шабуня В.В., Ткачев Д.Ф., Педан А.В. **Модель функционирования сети связи общего пользования с учетом нагрузки от разнородных абонентов**

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

Модель функционирования сети связи общего пользования с учётом нагрузки от разнородных абонентов предназначена для выявления слабых мест в существующих физических и логических сетях, выработки предложений по управлению и модернизации сети связи при планировании развёртывания и заблаговременной подготовке к эксплуатации. В разработанной модели учитываются структурные и потоковые характеристики физической сети и развёрнутой поверх её логической сети, а также их взаимосвязь. Целью моделирования является получение зависимостей количества узлов сети связи, производительность которых недостаточна для обеспечения услуги VPN с заданным качеством, от структуры сети связи, количества всех абонентов и создаваемой ими нагрузки на сеть связи, количества абонентов, использующих услугу VPN, их привязки к узлам сети связи и информационных направлений между ними, а также необходимое увеличение производительности выявленных узлов. Программа написана с использованием среды имитационного моделирования “AnyLogic 7”.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22484

Никулина С.В. **Комплект электронных презентаций по дисциплине “Основы электротехники”** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный электронный ресурс представляет собой комплект электронных презентаций по дисциплине “Основы электротехники”. Комплект презентаций представляет собой целостный лекционный курс, рассчитанный на 16 часов, для групп, обучающихся на заочной форме обучения по специальности 09.02.02 Компьютерные сети по дисциплине “Основы электротехники”. Комплект представлен в виде восьми презентаций, и является составной частью учебного комплекса, включающего методические разработки (банк заданий) и тестовые задания.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22485

Смолина Е.Н. **Банк заданий для практических и лабораторных работ и самостоятельной работы по дисциплине “Иностранный язык в сфере профессиональной компетенции”** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное

образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный электронный ресурс представляет собой банк заданий для практических и лабораторных работ, а также внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся Ресурс предназначен для обучающихся в профессиональном образовательном учреждении (колледж) по специальности 43.02.10 “Туризм” по дисциплине “Иностранный язык в сфере профессиональной компетенции”.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22486

Ерёменко Е.С. **Банк заданий по дисциплине “Экономика организации” для специальности “Экономика и бухгалтерский учёт”** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный электронный ресурс представляет собой методические указания по выполнению практических, лабораторных работ и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся (банк заданий) по дисциплине “Экономика организации” для специальности 38.02.01 “Экономика и бухгалтерский учёт”, составленные в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.01 “Экономика и бухгалтерский учёт” (предприятия торговли) СПО. В учебном пособии представлены разноплановые задания (практико-ориентированные задания, тесты, проблемные ситуации, кейсы, расчетный проект) по темам дисциплины. Рассмотрены основные показатели деятельности организации, формы и системы оплаты труда, издержки производства. Задания снабжены необходимыми методическими указаниями к решению, формулами. Приведены типовые задания, их решения, а также несколько вариантов для самостоятельного решения студентами.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22487

Ерина М.А. **Банк тестовых заданий по дисциплине “Основы программирования”** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Банк тестовых заданий разрабатывался для использования в системе автоматического тестирования, применяемой в учебном заведении. При необходимости, задания можно использовать в любой системе тестирования, или использовать в бумажном варианте. Тематика тестовых заданий охватывает все темы учебной программы по дисциплине: основы алгоритмизации, типы данных, организация ввода-вывода данных, условные переходы, циклы, функции, массивы (одномерные и двумерные), строки и функции их обработки, структуры данных, объектно-ориентированное программирование. В качестве языка программирования для изучения выбран язык C++. Таким образом, представленный банк позволяет комплексно оценить знания студентов по основам программирования на языке C++.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22488

Никулина С.В. **Банк тестовых заданий по дисциплине “Основы электротехники”** / Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования “Петровский колледж”

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

Данный электронный ресурс представляет собой банк заданий, являющийся теоретической частью экзаменационного задания для специальности 09.02.02 - Компьютерные сети заочной формы обучения по дисциплине “Основы электротехники” и является дополнением к выполнению студентом практического задания. Банк заданий составлен так, что позволяет преподавателю оценить уровень усвоения студентом теоретического материала, изложенного во всех разделах курса “Основы электротехники”, предусмотренных рабочей программой.