

ХРОНИКИ ОБЪЕДИНЕННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

№ 01 (92) январь 2017

УДК 378

№ **ОФЭРН**иО: 22499

Горяев В.М., Басангова Е.О. **Практикум по сетевой безопасности на базе Ethernet**
Тип ЭВМ: Intel Core i7; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

ЭУП “Практикум по сетевой безопасности на базе Ethernet” предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров “Информационная безопасность”. Это доступное решение для широкого круга пользователей, которые хотят познакомиться методами работы с модулем Ethernet в области ИБ и научиться приемам информационной защиты: изучение стека протоколов ISO/OSI, UDP и DHCP, широковещательных пакетов и маршрутизации, “прослушки” сетей Ethernet, защищенности протоколов к пассивной атаке. Создание веб-клиента на микроконтроллере. Особых требований к эксплуатации ЭУП нет. Целью изучения данного практикума является усвоение студентами методов информационной безопасности. Задачами практикума являются обучение студентов практическим аспектам курса сетевой безопасности, обучение приемам защиты информации, овладение методами использования положений дисциплины для моделирования ситуаций в научной и практической деятельности. Целью изучения данного практикума является усвоение студентами метод.

УДК 4

№ **ОФЭРН**иО: 22500

Антоненкова А.В., Евтеев Б.В., Максимов Д.А., Мангушева Л.С., Неделькин А.А., Романова Ю.Д., Степанова М.Г. **Гипертекстовая система учета научных работ сотрудников РЭУ им. Г.В. Плеханова (<https://e-lib.rea.ru>)**

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

Гипертекстовый портал и база данных учета научных работ сотрудников РЭУ им. Г.В. Плеханова предназначена для автоматизированного сбора, анализа и накопления не индексируемых в системе РИНЦ научных работ, а также увеличения качественных позиций и показателей Университета в системе РИНЦ на основе библиографического описания. Данный портал представлен в сети Интернет по адресу: <https://www.e-lib.rea.ru/>.

УДК 37:001.12/.18

№ **ОФЭРН**иО: 22501

Кошкин А.П., Новиков А.В. **Мониторинг социальных сетей: удовлетворенность студентов деятельностью администрации университета**

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

В современных условиях у администрации университетов существует необходимость, как можно более оперативно выявлять удовлетворенность основных запросов студентов. При этом у студентов есть потребность донести свои запросы до администрации как можно быстрее. В социальных сетях удовлетворенность студентов деятельностью администрации университета может также отчетливо проявляться. В этой связи, в центре внимания маркетинговой стратегии университета должен стоять учет студенческих мнений и запросов, поскольку удовлетворенность студентов связана с различными аспектами деятельности университета: качеством образовательных и иных услуг. Удовлетворенные студенты могут способствовать распространению

положительного образа университета в социальных сетях, что будет способствовать укреплению бренда университета. Значение изучения удовлетворенности студентов деятельностью администрации университета важны не только для конкретного учебного заведения, но и для повышения качества всей системы высшего образования.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22502

Кошкин А.П., Жидких В.А., Новиков А.В. Роль социального капитала в восприятии образов боевиков террористической организации “Исламское государство”

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

Терроризм “Исламского государства” (ИГ) все чаще начинает рассматриваться как сложное и комплексное явление, пронизанное политическими целями и личными интересами. Сегодня, актуальность изучения связи социальных факторов и восприятия образа террористических организаций вызвана следующими обстоятельствами. Во-первых, руководству современного университета следует знать, какие образы “Исламского государства” существуют в сознании студентов, как они воспринимают государственную антитеррористическую политику. Во-вторых, для успешного развития антитеррористического сознания и предотвращения дальнейшей вербовки в среде молодежи, необходимо оценить существующий уровень развития социального капитала и доверия к социальным институтам. В-третьих, существует потребность определить, какие группы современной молодежи, в частности студентов высших учебных заведений, в наибольшей степени подвержены террористической пропаганде.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22503

Кошкин А.П., Новиков А.В. Социальный капитал студентов и преподавателей как ресурс повышения качества образования

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

В исследовании раскрывается характер формирования социального капитала студентов и преподавателей в условиях взаимодействия в учебном и в личном общении, как ресурса повышения качества образования. Были выявлены положительные и отрицательные стороны воздействия социального капитала на личное и профессиональное развитие студентов и преподавателей. Определена целесообразность совместной коммуникации для студентов и преподавателей, коллектива студентов и коллектива преподавателей. Дана характеристика формирующейся между студентами и преподавателями степени доверия. Оценена степень готовности студентов и преподавателей оказывать друг другу помощь в учебной и вне учебной сферы. Раскрыты основные механизмы формирования социального капитала: постоянное разрешение противоречий в процессе учебной и вне учебной коммуникации в существующем уровне доверия между студентами и преподавателями и готовности оказывать взаимопомощь.

УДК 377.5.02:37.016

№ ОФЭРНиО: 22504

Ковалик Л.Д. Электронный учебно-методический комплекс “Английский язык для бакалавров музыкальных вузов”

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

Данный электронный учебно-методический комплекс, как инновационная форма обучения, предназначен для изучающих язык под руководством педагога, а также для самостоятельной работы. Комплекс содержит обширный материал по музыковедческой тематике. Особое внимание уделено работе с текстами профессиональной направленности, что позволяет студентам совершенствовать музыкальный глоссарий и умение вести дискуссию, проводить аннотирование и реферирование статей. Не менее

важным является раздел делового английского языка. Теоретический материал представлен в виде модулей. Полученные знания по грамматике оцениваются интерактивными тестами. ЭУМК призван подготовить студента как будущего музыканта-профессионала для межкультурной коммуникации. Работа выполнена в среде MO SharePoint Designer 2007. Объем 115 Мб. Использовались следующие работы автора: 1) Well Done, Russians. Учеб-метод. пособие для студентов хореографич. училища-МаГК,2015. 2)Headway English. Учеб. пособие по английскому языку для студентовконсерватории-МаГК,2016.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22505

Дальдинова Э.О-Г., Бураева Т.В., Боваева Г.М. **Использование пословиц и поговорок на занятиях по немецкому языку “Sprichwörter im Deutschunterricht”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Microsoft Office Word

Электронное пособие содержит пословицы и поговорки на немецком языке по различным темам. Пособие предназначено для студентов 3-4 курсов (бак-т) спец. “Зарубежная филология”. Учебное пособие включает в себя лингвострановедческий материал. На основе пословиц и поговорок были разработаны учебно-коммуникативные задания. Задания способствовали развитию коммуникативной компетенции студентов.

УДК 004.4

№ ОФЭРНиО: 22506

Юнкин И.В., Косых А.В., Титов Д.А. **Программа для извлечения файлов, необходимых для сборки проекта в программной среде Code Composer Studio** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Программа “CCSProjectExtractor” является набором классов, описанных на языке C++ и позволяющих извлечь файлы, необходимые для сборки указанного проекта из репозитория файлов в интегрированной среде разработки Code Composer Studio 3.3. Программа предназначена для извлечения из общего репозитория файлов, относящихся к конкретному программному продукту. Также программа позволяет сохранить листинг исходного кода, относящегося к данному продукту, в текстовый файл. Программа может быть использована при подготовке разрабатываемого программного обеспечения для передачи заказчику. Программа позволяет извлекать только проектный файл, файлы, исходного кода, и командные файлы. Однако программа может быть доработана для извлечения файлов библиотек. Программа “CCSProjectExtractor” является набором классов, описанных на языке C++ и позволяющих извлечь файлы, необходимые для сборки указанного проекта из репозитория файлов в интегрированной среде разработки Code Composer Studio 3.3.

УДК 004.891:612.17

№ ОФЭРНиО: 22507

Тюньков Д.А., Грицай А.С., Потапов В.И., Семенова Л.Н., Морова Н.А. **Экспертная система для предсказания плеврального выпота у пациентов после операции на сердце** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Экспертная система может применяться в медицинских учреждениях для предсказания плеврального выпота у пациентов, перенесших операцию на сердце. С использованием данной экспертной системы пациентов можно разделить на три группы в зависимости от риска развития плеврального выпота и соответственно обеспечить за ними необходимый контроль, что позволит своевременно обнаружить плевральный выпот у пациента. Для работы с экспертной системой информация о пациентах должна быть заполнена в excel-файле специального формата. Минимально необходимые системные требования для работы с экспертной системой: - оперативная память не менее 8 Гб; - процессор с тактовой частотой не менее 2.2 ГГц; - свободного места на диске не менее 64 Мб; - наличие RapidMiner Studio v7 и выше.

УДК 006.91:621.37/39

№ ОФЭРНиО: 22508

Иниватов Д.П., Варепо Л.Г. **Оценка погрешностей и обработка результатов многократных измерений** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Программа “Оценка погрешностей и обработка результатов многократных измерений” позволяет повысить эффективность обучения студентов, снизить трудоемкость и повысить точность расчётов, связанных с выполнением сложных и длительных математических вычислений при определении конкретных характеристик объектов исследования. Оперативно рассчитать и получить информацию о различных величинах на каждом этапе алгоритма оценивания. Программа предназначена для использования как в учебных целях для выполнения лабораторных работ студентами, так и на практике для оценки результатов измерений на этапе контроля или исследования. Программно-аппаратные требования: процессор с тактовой частотой 900 МГц, ОЗУ – 512 МБ, 50 МБ пространства на жестком диске.

УДК 621.316.1

№ ОФЭРНиО: 22509

Бигун А.Я., Гиршин С.С., Кузнецов Е.А., Шепелев А.О., Петрова Е.В. **Программа “T-wire1 – расчет нестационарных температурных режимов неизолированных проводов воздушных линий электропередачи”** / 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 “T-wire1” основана на разработанном в ОмГТУ подходе к анализу нестационарных температурных режимов воздушных линий электропередачи. Реализация подхода осуществлена путем понижения степени температуры провода по методу наименьших квадратов. Получено аналитическое решение нелинейного дифференциального уравнения нагрева неизолированного провода в условиях вынужденной конвекции. Программа “T-wire1” позволяет определить температуру провода в любой момент времени, среднюю температуру и потери энергии за произвольный промежуток времени в неизолированном проводе. Для функционирования программы требуется MS Excel 2007.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22510

Сердюк В.С., Добренко А.М., Цорина О.А., Бакико Е.В., Утюганова В.В. **Электронное учебное пособие “Определение индивидуального профессионального риска”** (направление 20.03.01, 20.04.01 – Техносферная безопасность, бакалавриат,

магистратура) / 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 “Определение индивидуального профессионального риска” предназначено обучающимся по направлению подготовки бакалавриата 20.03.01 Техносферная безопасность, а также по направлению подготовки магистратуры 20.04.01 - Техносферная безопасность, изучающим дисциплины “Управление техносферной безопасности”, “Оценка условий труда”, “Экономика безопасности труда”. Рассмотрены вопросы методологии оценки профессиональных рисков. Приведен анализ основных нормативно-правовых и научно-методических работ в данной области. Предложена авторская методика оценки производственных рисков. Представлены практические работы по теме учебного пособия. Разделы пособия подготовлены с учетом федеральных законов, положений и иных нормативных правовых актов в области техносферной безопасности. Пособие выполнено с использованием лицензионного программного продукта Adobe Acrobat X /Reader. Для изучения материалов, представленных в данном проекте, необходимо наличие компьютера с конфигурацией: процессор: Intel Pentium IV 400 MHz и выше; Операционная система: Windows XP; Оперативная память 256 Мб; Свободное место на жестком диске 260 Мб. Разрешение экрана 1280*1024, качество цветопередачи 32 бит. Наличие привода CD-ROM.

УДК 621.31

№ ОФЭРНиО: 22511

Хамитов Р.Н., Грицай А.С., Габбасов Д.К. **Программа построения доверительных интервалов для краткосрочного прогнозирования объемов электропотребления /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Программа предназначена для построения доверительных интервалов на основе ретроспективных данных об электропотреблении. Процесс прогнозирования электропотребления является актуальной задачей для субъектов оптового рынка электроэнергии и мощности. Программно-аппаратные требования: ОС: Microsoft Windows 7 – 32/64 bit, Mac OS 10.8+, Linux. Частота процессора и тип процессора: 2 GHz , Dual core. Оперативная память: 2GB RAM. Наличие не менее 3GB свободного места на диске. Программно-аппаратные требования: ОС: Microsoft Windows 7 – 32/64 bit, Mac OS 10.8+, Linux. Частота процессора и тип процессора: 2 GHz , Dual core. Оперативная память: 2GB RAM. Наличие не менее 3GB свободного места на диске.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22512

Сердюк В.С., Бакико Е.В., Кузнецов В.П. **Электронное учебное пособие “Мотивация предотвращения несчастных случаев на производстве и профзаболеваний” (20.03.01, 20.04.01 Техносферная безопасность, бакалавриат, магистратура) /** 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 “Мотивация предотвращения несчастных случаев на производстве и профзаболеваний” предназначено обучающимся по направлению подготовки бакалавриата 20.03.01 Техносферная безопасность, а также по направлению подготовки магистратуры 20.04.01 - Техносферная безопасность, изучающим дисциплины “Экономика безопасности труда”, “Оценка условий труда”, “Методы снижения уровней профессиональных рисков”. запасных условий труда. Показано участие в действующем механизме экономической заинтересованности в улучшении условий труда в

организациях Фонда социального страхования. Представлены основы расчёта ущерба от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Уделено внимание упущенной выгоде организации в результате несчастных случаев. Пособие выполнено с использованием программного продукта Adobe Acrobat/Reader.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22513

Сердюк В.С., Бакико Е.В., Белоусова Ю.С. **Электронное учебное пособие “Руководство к повышению эффективности проведения специальной оценки условий труда” (20.03.01 Техносферная безопасность, бакалавриат)** / 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 “Руководство к повышению эффективности проведения специальной оценки условий труда” предназначено обучающимся по направлению подготовки бакалавриата 20.03.01 Техносферная безопасность, изучающим дисциплины “Экономика безопасности труда”, “Оценка условий труда”. Рассмотрены основные положения и этапы проведения специальной оценки условий труда при осуществлении технологических процессов на рабочих местах. Изложены вопросы идентификации потенциально вредных и опасных производственных факторов, методы их исследования и измерения, отнесения условий труда к классу по степени вредности и опасности; методика снижения класса условий труда в случае применения эффективных средств индивидуальной защиты, а также экономические аспекты повышения эффективности проведения специальной оценки условий труда. Пособие выполнено с использованием программного продукта Adobe Acrobat Reader.

УДК 621.31

№ ОФЭРНиО: 22514

Хамитов Р.Н., Грицай А.С., Габбасов Д.К. **Программа краткосрочного прогнозирования электропотребления** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Программа предназначена для краткосрочного прогнозирования электропотребления. При прогнозировании электропотребления помимо входной информации об электропотреблении использовались дополнительные параметры: температура, освещенность, долгота дня и т.д. К сожалению, в энерго объединениях не всегда имеется ретроспективная информация о дополнительных характеристических параметрах.

УДК 004.71

№ ОФЭРНиО: 22515

Юнг Д.В., Грицай А.С. **Модуль синхронизации данных между “1С: Предприятие” и web-сервисом** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Linux

Модуль предназначена для синхронизации данных между двумя информационными системами 1С: Предприятие и web-сервисом. Применима для синхронизации между несколькими СУБД через сеть (локальную или интернет). Для работы необходимо: - указать типы данных и наименование полей - определить однозначное соответствие между ними на синхронизируемых системах Синхронизация между системами осуществляется посредством протокола SOAP. Система может работать под управлением операционной системы Linux.

УДК 002:004.056

№ **ОФЭРНиО**: 22516

Трапезников Е.В. **Комплексная оценка защищенности информационной системы с использованием нейронной сети** / 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

Практическая значимость программы “Комплексная оценка защищенности информационной системы с использованием нейронной сети” является то, что она может быть использована как в процессе обучения студентов при выполнении лабораторных работ и научных исследований таки для проведения оценки реальных объектов. Преимущество этой программы состоит в том, что о при оценке защищённости используется анкетирование объекта на основе законов, руководящих документов и банка угроз “Федеральной службы по техническому и экспортному контролю”. Для того, чтобы создать программу использовался язык программирования высокого уровня Visual C # и .NET Framework 4.0; программная среда - Microsoft Visual Studio 2015. Программа и документация к нему могут быть переданы заинтересованной стороной или организацией на основании договора с Омского государственного технического университета и авторов в соответствии с действующим законодательством.

УДК 006.91-027.21

№ **ОФЭРНиО**: 22517

Варепо Л.Г., Трапезникова О.В., Трапезников Е.В., Нагорнова И.В. **Программа “Оценка характеристик микрогеометрии поверхности запечатываемых подложек”** / 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

Практическая значимость программы “Оценка характеристик микрогеометрии поверхности запечатываемых подложек” заключается в том, что ее можно использовать как в процессе обучения студентов при выполнении лабораторных работ, так и в научных исследованиях. Преимущество данной программы состоит в том, что можно определить и получить информацию о характеристиках высоты, размера выступов и впадин профиля и прочие характеристики, что позволяет автоматизировать процесс подбора запечатываемой подложки для конкретной печатной системы и обеспечить защиту информации средствами принтмедиа. Для создания программы использованы: язык программирования высокого уровня Visual C# и .NET Framework 4.0; программная среда - Microsoft Visual Studio 2010. 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 378

№ **ОФЭРНиО**: 22518

Мельникова О.А., Петров А.Ю., Мельников М.Ю. **Вопросы изготовления радиофармацевтических препаратов** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

Представляемое учебно-методическое пособие “Вопросы изготовления радиофармацевтических препаратов” предназначено для подготовки к практическим занятиям по фармацевтической химии ординаторов фармацевтического факультета, обучающихся по специальности “Фармация”. Целью данных учебно-методических

рекомендаций является рассмотрение основных характеристик изготавливаемых радиофармацевтических препаратов. Для функционирования электронное учебно-методическое пособие “Вопросы изготовления радиофармацевтических препаратов” на компьютере пользователя необходимы следующие аппаратные и программные средства: Для воспроизведения пособия на ПК достаточно установки браузера IE или другого. Минимальные требования: Intel Pentium/Celeron, ОС W

УДК 615.1

№ **ОФЭРНиО**: 22519

Петров А.Ю., Словеснова Н.В., Кинев М.Ю., Зырянов В.А., Главатских С.А., Мельникова О.А. **Микрокристаллоскопические методы анализа** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

Представленное учебно-методическое пособие “Микрокристаллоскопические методы анализа” предназначено для подготовки к практическим занятиям по фармацевтической технологии студентов фармацевтического факультета, обучающихся по специальности “Фармация”. Целью данного учебно-методического пособия является рассмотрение микрокристаллоскопических методов анализа лекарственных препаратов. В учебно-методическом пособии широко представлен теоретический материал, касающийся основ строения лекарственных средств и конкретных микрокристаллоскопических реакций. Для функционирования электронного учебно-методического пособия на компьютере пользователя необходимы следующие аппаратные и программные средства: Для воспроизведения пособия на ПК достаточно установки браузера IE или другого. Минимальные требования: Intel Pentium/Celeron, ОС Windows.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22520

Мельникова О.А., Брантнэр И.В. **Правила и порядок осуществления деятельности в области оборота наркотических средств и психотропных веществ для среднего медицинского персонала** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

Представленный электронный образовательный ресурс “Правила и порядок осуществления деятельности в области оборота наркотических средств и психотропных веществ” (для среднего медицинского персонала) предназначен для подготовки на курсах повышения квалификации и переподготовки в области оборота наркотических средств и психотропных веществ. Программа составлена на основании государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и содержит требования к содержанию, уровню профессиональной подготовки выпускника для получения дополнительной квалификации в сфере оборота наркотических средств (НС), психотропных веществ (ПВ) и их прекурсоров. Для работы с программой необходимо иметь персональный компьютер типа IBM PC Pentium IV с операционной системой семейства MS Windows и оперативной памятью от 512 Мб или переносной компьютер (ноутбук). Доступ в сеть Интернет.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22521

Петров А.Ю., Гаврилов А.С., Филимонова А.В., Мельникова О.А., Раскина Н.С. **Фармацевтические порошки, свойства, технология, реология** / федеральное

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

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

Представляемое учебно-методическое пособие “Фармацевтические порошки, свойства, технология, реология” предназначено для подготовки к практическим занятиям по фармацевтической технологии студентов фармацевтического факультета, обучающихся по специальности “Фармация”. Целью данных учебно-методических рекомендаций является рассмотрение типов фармацевтических порошков известных лекарственных субстанций и описание технологических операций, применяемых при их получении. В учебно-методическом пособии широко представлен теоретический материал, касающийся основ физико-химических свойств порошкообразных лекарственных субстанций.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22522

Петров А.Ю., Гаврилов А.С., Филимонова А.В., Мельникова О.А., Раскина Н.С. **Справочные таблицы по фармацевтической технологии** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

Представляемое учебно-методическое пособие “Производные изоаллоксазина в качестве лекарственных средств” предназначено для подготовки к практическим занятиям по фармацевтической химии студентов фармацевтического факультета, обучающихся по специальности “Фармация”. Целью данных учебно-методических рекомендаций является фармацевтический анализ витаминов комплекса В, а именно рибофлавина мононуклеотида. Для работы с программой необходимо иметь персональный компьютер типа IBM PC Pentium IV с операционной системой семейства MS Windows и оперативной памятью от 512 Мб или переносной компьютер (ноутбук). Доступ в сеть Интернет.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22523

Петров А.Ю., Филимонова А.В., Гаврилов А.С., Мельникова О.А., Раскина Н.С. **Решение задач по фармацевтической технологии** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Уральский государственный медицинский университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

Учебно-методическое пособие “Решение задач по фармацевтической технологии” предназначено для подготовки к практическим занятиям по фармацевтической технологии студентов 3 и 4 курса фармацевтического факультета. Целью данных учебно-методических рекомендаций является рассмотрение алгоритмов решения основных типов задач по фармацевтической технологии. В пособии представлен методический материал по решению основных типов задач, рассматривающих технико-экономические аспекты организации производства (расчет выходов, трат и расходных коэффициентов, сравнение эффективности организации производственного процесса), разведения и укрепления водных и спиртовых растворов, стандартизации извлечений из ЛРС, расчет количества экстрагента для производства настоек и жидких экстрактов, составления материальных балансов при производстве различных видов лекарственных форм.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22524

Лебедева Т.Е., Егоров Е.Е. **Электронный учебно-методический комплекс “Разработка туристических маршрутов и программ. Курсовая работа” (направление 43.04.02 “Туризм” - уровень магистратуры)** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (Мининский университет)”

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

Электронный учебно-методический комплекс “Разработка туристических маршрутов и программ”. Курсовая работа разработана для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки “Туризм”. ЭУМК состоит из вводного модуля, материалов для защиты и аттестации курсовой работы, 4 разделов – отражающих требования к содержанию соответствующих частей курсовой работы: “Резюме”, Раздел 1. Организационное сопровождение разработки туристического продукта, Раздел 2. Маркетинговое сопровождение разработки туристического продукта, Раздел 3. Проектируемый туристический продукт, а также разделов Курсовая работа на проверку и подготовка к ее защите, Информационно-справочные материалы, Рефлексивный раздел. Курс проиллюстрирован необходимыми примерами и конкретными материалами, подкрепляющими изучаемый материал. Каждое задание, представленное в комплексе, содержит цели, задачи, методические указания по выполнению и систему оценивания результатов работы. В рамках разработанного курса обеспечение такой связи осуществляется с помощью интерактивных элементов “Чат”, “Форум”. Интерактивные элементы позволяют акцентировать внимание студентов на отдельных фрагментах изучаемого материала, проверить уровень знаний, организовать взаимодействие слушателей друг с другом и с преподавателем. Объем разработки - 119 Кб.

УДК

№ ОФЭРНиО: 22525

Кузнецова С.Н. **Электронный учебно-методический комплекс “Организация НИОКР и проектирование”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (Мининский университет)”

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

Электронный учебно-методический комплекс (далее – ЭУМК) составлен по дисциплине “Организация НИОКР и проектирование” и предназначен для организации аудиторных занятий и для самостоятельной образовательной деятельности обучающихся по направлению 38.03.01 “Экономика” профилю подготовки “Экономика предприятий и организаций” в целях реализации требований ФГОС ВО по повышению качества подготовки бакалавров. ЭУМК содержит полное учебно-методическое сопровождение дисциплины и составлен в LMS Moodle с учетом компетентного и личностно-ориентированного подходов к обучению бакалавров данного профиля, содержит необходимые теоретические сведения, задания и критерии их оценки, методические рекомендации к выполнению практических и самостоятельных работ, тестовые и учебно-методические материалы для глубокого и полного изучения дисциплины и самообразования.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22526

Росляков А.В., Павленко М.А. **Интерактивная обучающая система “Техобслуживание ОКС №7”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики”

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

Чтобы осуществить качественную подготовку специалистов в области технической эксплуатации и технического обслуживания общеканальной сигнализации ОКС№7 необходимо иметь соответствующее методическое обеспечение учебного процесса. В настоящее время учебная литература по данному направлению телекоммуникаций отсутствует. Поэтому для вузов актуальна интерактивная обучающая система, которая позволит студентам не только получить необходимую учебную информацию в данной предметной области, но и проверить свои знания. Интерактивный электронный учебник позволяет изучить базовые технологии обслуживания системы сигнализации ОКС№7: тестирование, измерения, мониторинг. Для работы с электронным учебником необходим персональный компьютер с оперативной памятью от 512 МВ.

УДК 001.891.57, 519.711

№ ОФЭРНиО: 22527

Воскобойник А.Г., Проворов В.В., Мищенко В.И., Мендуров А.А. **Программная реализация методики определения рациональной стратегии технического обслуживания РЭС на этапе приработки с учётом достаточности ЗИП / ФГКВООУ 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)

Программная реализация методики определения рациональной стратегии технического обслуживания РЭС на этапе приработки с учётом достаточности ЗИП предназначена для выполнения вычислительных экспериментов при проведении расчетов, связанных с исследованием вопросов определения оптимальных сроков проведения технического обслуживания, обеспечивающей наибольшую среднюю продолжительность пребывания РЭС в работоспособном состоянии при требуемом уровне готовности РЭС на этапе приработки. Методика состоит из пяти частей.

УДК 371.64/.69

№ ОФЭРНиО: 22528

Брокерт В.В., Назарова О.Н. **Электронные тесты для текущего контроля знаний по дисциплине “Прикладная геометрия и инженерная графика” (направление подготовки: 160000 Авиационная и ракетно-космическая техника, уровень высшего образования - специалитет, бакалавриат)**

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

Тестирование является одним из наиболее эффективных способов проверки качества учебного процесса и важным условием повышения эффективности управления организацией учебного процесса. Тестирование выполняет три взаимосвязанные функции: диагностическую, обучающую и воспитательную. Диагностическая функция заключается в выявлении уровня знаний, умений и навыков обучающихся. Обучающая функция тестирования состоит в формировании мотивации к более активной работе по изучению учебного материала. Воспитательная функция проявляется в периодичности и неизбежности тестового контроля. В Ульяновском институте гражданской авиации на кафедре обще профессиональных дисциплин разработаны электронные тесты для текущего контроля знаний по дисциплине “Прикладная геометрия и инженерная графика”, затрагивающие все значимые разделы дисциплины.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22529

Бокач О.М. **Оптимизация методов диагностики интраэпителиальных плоскоклеточных поражений шейки матки на фоне хронического цервицита**

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

Научно-исследовательская работа “Оптимизация методов диагностики интраэпителиальных плоскоклеточных поражений шейки матки на фоне хронического цервицита” является первым обобщающим научным исследованием, посвященным комплексному использованию клинико-анамнестического, физикального, гинекологического, лабораторно-инструментальных методов диагностики неопластических процессов шейки матки у женщин с хроническим цервицитом. Разработаны дифференциально-диагностические критерии диагностики плоскоклеточных интраэпителиальных поражений шейки матки у женщин с хроническим цервицитом с использованием иммуногистохимических маркеров p16 и Ki67. На основании проведенного исследования разработана формула расчёта прогноза прогрессирования цервикальной интраэпителиальной неоплазии лёгкой степени у женщин с хроническим цервицитом.

УДК 159.9.072

№ ОФЭРНиО: 22530

Жакупова Я.Т. Методы изучения и диагностики творческой одаренности детей среднего школьного возраста

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

В данной работе отражены результаты научно-исследовательского проекта, выполненного в рамках муниципального задания ГБУ ДПО “Учебно-методический центр по образованию и повышению квалификации работников культуры и искусства Челябинской области” (г. Челябинск). Цель работы - теоретико-экспериментальное обоснование, разработка и практическая реализация диагностического инструментария, направленного на выявление уровня творческой одаренности детей среднего школьного возраста. В исследовании уточнено понятие “творческая одаренность” в контексте возрастного развития личности; выявлена структура и психологическое содержание компонентов творческой одаренности детей среднего школьного возраста; обоснован и апробирован комплекс применяемых в исследовании методов диагностики. Исследование проводилось на базе СДШИ ЮУрГИИ им. П.И. Чайковского (г. Челябинск). В эксперименте приняли участие 460 человек. Работа выполнена в среде Microsoft Office: Word. Объем - 440 Кб.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22531

Кундупьян О.Л., Фомина А.С., Соболева И.В. Нейробиология

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

Интерактивное электронное учебное пособие (ЭУП) “Нейробиология ” предназначено для самостоятельной работы студентов при обучении по специальности 030301 Физиология человека в рамках программы обучения бакалавра и магистра. Электронное учебное пособие выполнено в виде локальной версии веб-сайта со специально организованной оболочкой, не требующего отдельного веб-сервера. Каждый НИР представляет собой веб-страницу, содержащую интерактивную среду, созданную с использованием JavaScript, для выполнения учебной научно-исследовательской работы; для каждой уНИР имеется набор экспериментальных данных и функции для работы в среде Excel или Statistica. Работа с электронным учебным пособием развивает компетенции работы с обширным теоретическим материалом, получение первичных навыков работы экспериментальным материалом, в т.ч. качественного визуального анализа данных, первичной математической обработки экспериментальных данных, представления полученных результатов и их интерпретации.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22532

Кошкин А.П., Новиков А.В. **Интеграция интересов студентов и преподавателей в контексте корпоративных актов университета**

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

В университете студенты и преподаватели непрерывно соотносят свои личные интересы с общепринятыми интересами и корпоративными нормами. Далеко не у всех студентов и даже преподавателей процесс усвоения норм организации протекает с оптимальной динамикой и направленностью. Нередко наблюдается несовпадение личных интересов студентов и преподавателей с корпоративными нормами высшего учебного заведения. Данный факт порой оказывает неоднозначное влияние на их самореализацию, этические, моральные представления и профессиональное развитие. Неинституционализированность некоторых личных интересов зачастую формирует ошибочное мнение о том, что в результате продолжительного обучения или работы в университете, человек полностью усваивает ценности и этические нормы поведения, заложенные в базовые корпоративные акты организации. Разрешение противоречий между личным и общественным интересом - один из основных способов реализации процесса интеграции интересов.

УДК 371.8

№ ОФЭРНиО: 22533

Софронова Н.В., Бельчусов А.А., Григорьев Ю.В., Игнатьева Э.А. **Всероссийский конкурс “СПАСАТЕЛИ” по основам безопасности жизнедеятельности**

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

Функциональное назначение разработки тестовый материал для проведения конкурса. Областью применения могут быть внеурочные мероприятия по предмету основы безопасности жизнедеятельности и окружающий мир. Конкурс проводится на пяти уровнях: младший (1-2 классы), начальный (3-4 классы), средний (5-7 классы), общий (8-9 классы) и старший (10-11 классы). Для каждого уровня предложены задачи, учитывающие облученность учащихся в области ОБЖ. Задания можно отображать на экране компьютера, распечатывать или показывать с помощью мультимедиа проектора. Бельчусов А.А. Формирование универсальных учебных действий в ходе решения заданий дистанционного конкурса // Информатика и образование. - № 6. - 2016., С.57-61 Бельчусов А.А. Софронова Н.В. Интерактивные технологии организации дистанционных конкурсов // Интернет-технологии в образовании Ответственный редактор: Н. В. Софронова. 2014. С. 16-19.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22534

Никишкин В.В., Пономарев М.А., Иванов Г.Г., Твердохлебова М.Д. **“Современные стратегии продвижения безалкогольных напитков в розничных торговых сетях”**

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

В условиях сокращения затрат на маркетинговые коммуникации и при этом сохраняющейся необходимости расширять долю рынка, производители продуктов FMCG ищут способы продвижения своих товаров через альтернативные каналы коммуникаций. Одним из наиболее эффективных каналов является мерчендайзинг, в частности использование pos-материалов. В работе даны рекомендации по использованию инструментов мерчендайзинга в целях продвижения питьевой воды в точках продаж.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22535

Юрьева Ю.С. **Управление кадрами**

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

Учебное пособие предназначено для студентов факультета «Управление персоналом» и направлено на формирование навыков профессиональной коммуникации на немецком языке у студентов специальности "Управление персоналом». Содержание каждого из 7 уроков учебного пособия включает в себя основной текст, систему упражнений на закрепление терминологической лексики, проектное задание, тест для самоконтроля, словарь и список литературы с указанием интернет-источников. Содержательная сторона пособия позволяет расширить кругозор и обеспечивает выработку профессионально значимых умений вести аргументированную беседу-дискуссию по социально-политическим вопросам, проводить сопоставительный анализ показателей деятельности кадровых служб (на примерах Deutsche Bahn AG и Западно-Сибирской железной дороги).

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22536

Гольдварг Т.Б., Шаповалов В.Н. **Классическая механика с конечным числом степеней свободы. Часть 2** / 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

Учебное пособие представляет собой вторую часть курса теоретической механики для студентов физико-математических направлений и состоит из 11 лекций, которые можно разбить на две главы. Первая, состоит из 4-х лекций и посвящена линейным и малым нелинейным колебаниям. Во второй главе 7 лекций, здесь изложены основы теории твердого тела.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22537

Балдашинов И.Т., Насевич С.В., Калдариков Э.Н. **Греко-римская борьба как средство физического воспитания студентов** / 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

В данных методических указаниях рассмотрены современные тенденции построения и управления учебным процессом при обучении студентов. Современная система физического воспитания студенческой молодежи вузов является приоритетной в формировании физической культуры как вида общей культуры молодого человека, здорового образа жизни будущих специалистов производства, науки, культуры. Формирование социально активной личности в гармонии с физическим развитием - важное условие подготовки выпускника вуза к профессиональной деятельности в обществе, развивающейся по законам рыночной экономики. Методические указания состоят из 20 страниц.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22538

Джушхинова К.А., Есенова Т.С. **Русский язык в условиях межкультурного общения: культура речи** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»

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

Данное пособие - обобщенная версия современных изданий по культуре русской речи в условиях межкультурного общения. Пособие подготовлено в соответствии с Госстандартом ВО, предназначено для студентов 1-4 курсов направления «Филология».

Цель пособия - совершенствование навыков орфоэпии, орфографии, пунктуации, нормативного словоупотребления, составления документов разных жанров.