

# ХРОНИКИ ОБЪЕДИНЕННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ "НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ"

№ 11 (90) ноябрь 2016

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22232

Воронина Е.В., Дереча И.И.

**Психологическое здоровье работников социномических профессий**

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

Цель пособия "Психологическое здоровье работников социномических профессий" - формирование знаний об основных технологиях, средствах сохранения психологического здоровья, профилактики профессионального выгорания. Пособие включает темы: особенности психологического здоровья представителей социномических профессий; синдром профессионального выгорания; инновационные технологии профилактики профессионального выгорания; программа профилактики эмоционального выгорания; диагностический блок; материалы занятий; глоссарий; библиография. Пособие адресовано преподавателям и студентам, педагогам, менеджерам сферы образования, здравоохранения, управления. Материал можно использовать на практических занятиях при очной, заочной и дистанционной форме обучения. Для использования пособия в учебном процессе на компьютере необходимы следующие аппаратные и программные средства: 1. ПК типа IBM PC 2. Оперативная память - 512 МВ. 3. Цветной монитор 4. ОС Windows 95/98/NT/2000/XP// 5. Браузер Internet Explorer.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22233

Басангова Е.О., Горяев В.М. **Лабораторный практикум по математической логике и теории алгоритмов**

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

Электронный учебник "Лабораторный практикум по математической логике и теории алгоритмов" представляет собой учебное пособие по решению задач математической логики и теории алгоритмов. Текст учебника включает необходимый теоретический материал, комплект упражнений и лабораторных заданий по каждой теме. Даны типовые приемы решения задач и упражнений по каждому из основных разделов курса, которые рассматриваются на примерах. Компьютерный учебник предназначен в помощь студентам высших учебных заведений, изучающих основы математической логики.

УДК 378:008+65

№ **ОФЭРНиО**: 22234

Левочкина Н.А. **Лекционный курс для дистанционного обучения "Музейный менеджмент" (направление подготовки: 43.03.02 "Туризм", 51.03.04 "Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия", уровень высшего образования - бакалавриат)**

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

Пособие включает лекционный материал, составленный с учетом рабочей учебной программы для обучающихся на курсах повышения квалификации для работников социально-культурной сферы и образования, в том числе музейных учреждений. Материал составлен таким образом, что отражает содержательно основные элементы системы менеджмента музейной организации. Адресовано научным сотрудникам,

преподавателям, аспирантам и студентам гуманитарных специальностей, краоведам, сотрудникам музеев, архивов и библиотек, а также всем интересующимся эффективностью управления музейным учреждением.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22235**

**Петрова М.А. Электронный учебник "Организация и управление в избранном виде спорта: модуль (Спортивный менеджмент): курс лекций" (направление - 49.03.01 "Физическая культура", уровень - бакалавриат)**

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

В предлагаемом учебном пособии последовательно излагаются основные понятия спорта, ее классификация и функции видов спорта, система тренировочной и соревновательной подготовки спортсменов. Предлагаются правовые основы государственных и государственно-общественных спортивных организаций в России. Представлена деятельность Министерств Российской Федерации, осуществляющие развитие видов спорта, нормативно-правовые документы и их реализация в области физической культуры и спорта на законном уровне. Проанализирована система управления спортивными организациями и привлекаемые ресурсы для развития избранного вида спорта, включая, финансирование, привлечение спонсоров, разработку рекламы с целью привлечения покупателей, сотрудничества организаций со средствами массовой информации.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22236**

**Морозова Н.С. Лабораторный практикум по дисциплине "Электрические машины" (13.03.02 – Электроэнергетика, уровень – бакалавриат) / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"**

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

Лабораторный практикум "Электрические машины" представляют собой интерактивную интерпретацию лабораторных работ по одноименному курсу в техническом вузе. Лабораторные работы разработаны по темам: трансформаторы, машины постоянного тока, асинхронные машины, синхронные машины. Материал создан в виде презентаций программы PowerPoint и стандартных программ Microsoft Office и занимает 57,55 Мб. Презентация каждой лабораторной работы содержит от 12 слайдов и выше. Материал содержит схемы электрических соединений, изображения блоков стенда, описание порядка выполнения лабораторных работ, таблицы экспериментальных данных, по которым должны быть построены эксплуатационные характеристики изучаемых машин. Лабораторный практикум может быть использован для самостоятельной работы студентов дистанционной формы обучения.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22237**

**Морозова Н.С. Мультимедийный курс лекций по дисциплине "Электрические машины" (13.03.02 – Электроэнергетика, уровень – бакалавриат) / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"**

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

Лекции "Электрические машины" представляют собой мультимедийную интерпретацию разделов одноименного курса в техническом вузе. Лекции разработаны по темам: введение в электромеханику, трансформаторы, машины постоянного тока, асинхронные машины, синхронные машины. Материал создан в виде презентаций

программы PowerPoint и стандартных программ Microsoft Office и занимают 182,66 Мб. Презентация каждой лекции содержит от 18 слайдов и выше. Теоретический материал содержит конструкции электрических машин, их принцип работы, основные законы электромеханического преобразования энергии, эксплуатационные характеристики, основные формулы и уравнения электрического состояния этих преобразователей. Мультимедийные лекции могут быть использованы для самостоятельной работы студентов дистанционной формы обучения.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22238**

**Мизя М.С. Курс мультимедийных слайд-лекций по дисциплине "Организация, нормирование и оплата труда" (38.03.01 – Экономика, уровень – бакалавриат) / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"**

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

Курс мультимедийных слайд-лекций по дисциплине "Организация, нормирование и оплата труда" разработаны по всем темам курса и занимают 194,51 Мб. Для разработки курса мультимедийных слайд-лекций по дисциплине "Организация, нормирование и оплата труда" необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа AMD Phenom(tm)II, оперативная память - 4096 Мб, сводное пространство на жёстком диске 1024 Мб, монитор разрешающей способностью 1024x768, операционная система Windows 7, iSpring Suite 8. Курс мультимедийных слайд-лекций подходит для самостоятельного использования студентами в качестве учебно-методических материалов при дистанционном обучении для теоретической подготовки, выполнения практических работ и подготовке к экзамену по курсу. Мультимедийные лекции по дисциплине "Организация, нормирование и оплата труда" размещены в облачном сервисе iSpring Cloud и доступны по ссылке <https://ispri.ng/LD08>.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22239**

**Сердюк В.С., Венцель В.Д., Янчий С.В., Утюганова В.В. Мультимедийный ЭУМК по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" (20.03.01 – Техносферная безопасность и природоустройство, уровень – бакалавриат) / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"**

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

Мультимедийный ЭУМК по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" разработан по всем темам курса и занимает 2201,83 Мб. Для разработки мультимедийного ЭУМК по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа AMD Phenom(tm)II, оперативная память - 4096 Мб, сводное пространство на жёстком диске 1024 Мб, монитор разрешающей способностью 1024x768, операционная система Windows 7, iSpring Suite 8. УМК подходит для самостоятельного использования студентами в качестве учебно-методических материалов при дистанционном обучении для теоретической подготовки, выполнения практических и лабораторных работ, а также подходит для сопровождения всех видов учебной деятельности при очной, заочной формах обучения и доступен по ссылке <https://ispri.ng/85g3>.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22240**

**Мокрова Н.В. Автоматизация инженерных расчетов**

**Тип ЭВМ:** Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7/8/10

Приведены лабораторные работы по основным темам дисциплины "Автоматизация инженерных расчётов" с практическими заданиями, реализованными средствами математического пакета MathCAD. Работы содержат краткие теоретические положения, описание встроенных функций пакета и фрагменты MathCAD - документов. Предназначено студентам инженерных специальностей вузов. Визуальная среда математического моделирования MathCAD. Системные требования: Процессор: 32-битный или 64-битный (рекомендуется тактовая частота 700 МГц); 256МБ оперативной памяти (рекомендуется 512 Мб); 1,75 Гб свободного дискового пространства; Привод CD-ROM или DVD (для установки с диска); Графическая карта SVGA или выше. Программное обеспечение: 1. ОС: Windows XP, Windows Vista, Windows 7 или Windows XP x64, Windows Vista x64, Windows 7 x 64; 2. Microsoft .NET Framework 3.5, MSXML 4.0 SP2, Microsoft Data Access Components 2.8; 3. Internet Explorer 5.0.

**УДК 004.383**

**№ ОФЭРНиО: 22241**

Мокров А.М., Мокрова Н.В. **Информационная система тематического моделирования документов**

**Тип ЭВМ:** Intel, AMD; **Тип и версия ОС:** Windows 7/8/8.1/10

На основе методов тематического моделирования разработана информационная система поиска близких по тематике документов. Реализованы варианты построения тематической модели, решены задачи хранения данных и их визуализации. Проведено сравнение качества работы выбранных тематических моделей с различными параметрами. Разработанный программный продукт отличается от аналогов репрезентативностью и широтой функционала. Предложенный графический интерфейс независим от базовых функций построения тематической модели, что даёт возможность внедрения полученной библиотеки в аналогичные поисковые программные продукты. Системные требования: процессор двухъядерный с тактовой частотой 1,6 ГГц или выше; оперативная память не менее 2 ГБ; свободное дисковое пространство не менее 1 ГБ; операционная система 64-разрядная Windows 7 или более поздняя версия Windows; СУБД (серверная часть) MongoDB версии не ниже 3.0.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22242**

Фоминых Н.Ю., Бубенчикова А.В., Дорогих Р.В., Ефёрова А.Р., Зубкова М.А., Миронцева С.С., Мысак И.И., Платухина Е.А. **Деловые Умения**

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

Учебное пособие предназначено для развития иноязычных деловых умений студентов неязыковых направлений подготовки высших учебных заведений. Business Skills основан на аутентичных печатных и аудиотекстах и упражнениях на понимание прочитанного или прослушанного, а также продуктивных коммуникативных упражнений, направленных на создание студентами иноязычного творческого продукта. Потенциальные лексические трудности снимаются предтекстовыми некоммуникативными лексическими упражнениями, представленными в сети Интернет в сервисе Quizlet. Данное пособие является одним из компонентов компьютерной ориентированной среды иноязычной профессиональной подготовки будущих специалистов, частично также представленной на сайте: <https://sites.google.com/site/colleonline>. Каждая тема содержит раздел Production, в котором студенты имеют возможность создать собственный иноязычный творческий продукт (письменный или устный) на основе использования сервисов Интернета второго поколения.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22243**

Абрамов А.В., Алексеев Р.А., Федорченко С.Н. **iПолитология** / федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области "Московский государственный областной университет"

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

В электронном учебном пособии "iПолитология" рассматриваются актуальные проблемы современной политической науки. Пособие предназначено для проведения индивидуальных и групповых занятий на очном, очно-заочном и заочном отделениях вузов, а также для организации дистанционного образования. Интерфейс электронного издания выполнен по гипертекстовой технологии. Из основного текста, разделенного на 14 глав, возможен переход в разделы "Содержание", "Словарь", "Ресурсы", "Об авторах". Вернуться обратно к тексту главы можно через ссылку "Назад". Для использования электронного учебного пособия необходим персональный компьютер, отвечающий следующим системным требованиям: процессор Pentium 1 ГГц (или аналогичный процессор других производителей); 512 Мб оперативной памяти; привод CD-ROM; дисплей SVGA в режиме 800\*600, 16 млн. цветов, манипулятор "мышь", операционная система Microsoft Windows XP SP 2 и выше. iПолитология» распространяется в сети Internet или на CD-диске.

**УДК** 002.6:004.3

**№ ОФЭРНиО:** 22244

Абросимова Е.В., Карамышев А.Н., Еремина И.И. **Программный модуль Приложение 1С: Подсистема "Согласование закупок"**

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

Функциональное назначение программы: ведение базы данных контрагентов, ведение базы данных сотрудников, складской учет материально-технических ресурсов (МТР), формирование отчетов о производстве продукции и поставках МТР, формирование отчетов о запланированных и фактических закупках, формирование заявки на товар, формирование плана закупок, формирование заказа поставщику, формирование графика поставки, формирование отчетов о реализации товара, формирование актов поступления товара. Область применения: программный продукт предназначен для оперативного ведения закупочной деятельности предприятия. Компьютер конечного пользователя: операционную систему: MS Windows XP/2007, процессор Intel Core i3-2350M, 2.3 GHz, оперативную память рекомендуется 512 Мбайт, жесткий диск (120 Мбайт). Список литературы: 1. Григорьева Д.Р., Файзуллина А.Г. Методы статистического прогнозирования экономического показателя расхода электроэнергии на предприятии // Экономический анализ. 2015. № 17 (416). С. 43-52.

**УДК** 378

**№ ОФЭРНиО:** 22245

Икомасов Д.Ю., Линдер И.Б., Дуев А.В., Бобкова Е.Ю., Голодяев Д.А. **Электронное учебное пособие по курсу повышения квалификации "Методические основы и система преподавания боевых искусств"**

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

Цель разработки - ознакомление слушателей с основами эффективного функционирования и развития стилей и школ, их базовых принципов и методов преподавания. В рамках курса особенно важным является сохранение приверженности традициям боевых искусств, и одновременно обогащение своего опыта в соответствии с требованиями современной действительности. Отличительная особенность разработки – ее наглядность и значительное количество аутентичного материала, предоставляемого авторами, на основе анализа международных стажировок, что позволяет легко усвоить представленный материал. Новизна разработки и отличие от аналогов: в отличие от аналогов, базируется на новейших методологических подходах к преподаванию боевых

искусств и глубоком анализе исторического материала. Пособие адресуется тренерам, наставникам педагогических специальностей, а также специалистам всех уровней в области преподавания традиционных боевых искусств, синтетических и новаторских стилевых направлений, и спортивных единоборств, а также всем, тем, кто интересуется вопросами истории развития и пропаганды в социально активной среде общества воинских дисциплин.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22246**

Мельникова О.А., Скосырева Н.С., Петров А.Ю. **Химическая структура, свойства и фармацевтический анализ сульфаниламидных 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 "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: 22247**

Мельникова О.А., Кулешова Е.А. **Разработка и планирование рекламной акции ТОП-10** / 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 "Разработка и планирование рекламной акции ТОП-10" предназначено для подготовки к практическим занятиям по медицинскому и фармацевтическому товароведению для студентов фармацевтического факультета, обучающихся по специальности "Фармация". Целью данных учебно-методических рекомендаций является обучение основам планирования рекламной акции. 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: 22248**

Мельникова О.А., Самкова И.А. **Перевязочные средства в фармации** / 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 "Перевязочные средства в фармации" предназначено для подготовки к практическим занятиям по медицинскому и фармацевтическому товароведению студентов фармацевтического факультета, обучающихся по специальности "Фармация". Целью данных учебно-методических

рекомендаций является товароведческий анализ перевязочных средств. 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: 22249**

Мельникова О.А., Барсукова Ю.Н., Петров А.Ю., Мельников М.Ю. **Производные изоаллоксазина в качестве лекарственных средств** / 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: 22250**

Мельникова О.А., Брантнэр И.В. **Вопросы правового регулирования деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ** / 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 правового регулирования деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ" предназначено для подготовки к практическим занятиям по специальности "Управление и экономика" фармации студентов фармацевтического факультета, обучающихся по специальности "Фармация". Целью данных учебно-методических рекомендаций является обучение основам деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ, 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: 22251**

Криони Н.К., Селиванов С.Г., Гузаиров М.Б., Поезжалова С.Н. **Учебно-методический комплекс "Инноватика"**

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

Учебно-методический комплекс "Инноватика" для модульного, сетевого, электронного, дистанционного и других форм инклюзивного образования для конструкторов, технологов и организаторов инновационного проектирования в машино- и приборостроении в рамках образовательных программ сетевого, электронного и дистанционного образования позволяет приобрести ознакомительные сведения,

теоретические и практические навыки инновационного проектирования машиностроительных производств в образовательном виде. Особенностью разработки является то, что она обеспечивает теоретическую и практическую подготовку специалистов для разработки технологических инноваций: в ходе выполнения технологической подготовки производства, опытно-технологических работ, разработки проектных технологических процессов, технического перевооружения производства и управления инновационными проектами с помощью компьютерного моделирования и оптимизации проектных решений. В качестве технического средства разработки и реализации учебно-методического комплекса используется система дистанционного обучения УГАТУ для обеспечения работы, с которой необходимы браузеры с поддержкой технологии AdobeFlashplayer 11 и AdobeAir 3.7.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22252**

Тугульчиева В.С., Бембитов Д.Б. **Обыкновенные дифференциальные уравнения**

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

Учебное пособие "Обыкновенные дифференциальные уравнения" содержат краткий теоретический материал, серию иллюстрирующих примеров, задания для самостоятельного решения, тестовые задания по основным темам. Предполагается использование данной разработки студентами естественнонаучных специальностей и преподавателями, ведущими занятия на соответствующих факультетах. Для использования работы необходим ПК с установленной операционной системой WINDOWS 98 и выше, WORD 97 и выше. Оперативной памяти на компьютере должно быть не менее 32 Мб. Необходимо наличие элементарных навыков работы в среде WINDOWS и редакторе WORD.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22253**

Маликов Р.Ф. **Электронный информационно-образовательный ресурс "Проектирование информационных систем"** (направление 09.00.00 - "Информатика и вычислительная техника", профиль – магистратура, ДО, ППК) / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный педагогический университет им.М. Акмуллы"

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

Основными задачами электронного информационно-образовательного ресурса "Проектирование информационных систем" являются: усвоение базовых понятий проектирования и разработки программных продуктов для решения дальнейших вопросов по автоматизации процессов проектирования и разработки программных продуктов. Электронный информационно-образовательный ресурс по курсу "Проектирование информационных систем" обеспечивает взаимодействие студента с учебно-методическим материалом. Лекции, представленные в ресурсе, предназначены для чтения преподавателем для ознакомления с предметной областью, и более глубокого изучения при самостоятельном изучении студентом. Практика представляет собой ряд вопросов для подготовки к семинарским занятиям. Лабораторные работы, предназначенные для самостоятельной работы и знакомство с программным продуктом Open Rational Rose Proj которые помогут освоить и закрепить практические навыки. Тестирование блок тестов для проверки полученных теоретических знаний по данному курсу, что позволит преподавателю оценить качество знания предметной области студентов, а так же они предназначены для самопроверки знаний студентами. Глоссарий содержит в себе большое количество терминов и определений по курсу "Проектирование информационных систем" разделенных на английские и русские языки. Дополнительные материалы содержит основной учебник, по которому составлялись лекции, задания для семинарских часов. В



качестве технического средства разработки и реализации электронного информационно-образовательного ресурса по курсу "Проектирование информационных систем" используются инструментальное программное обеспечение: Open Rational Rose Proj, Artisteer 4; Adobe Dreamweaver CC, Microsoft PowerPoint, iSpring suite Для работы с электронным информационно-образовательным ресурсом по курсу "Проектирование информационных систем" необходимо наличие программ Google Chrome, Firefox, Opera со встроенным плагином для просмотра флеш файлов. Операционная система - Windows 7, процессор Intel(R) Pentium(R) CPU P6200 @ 2.13 GHz, ОЗУ.

**УДК** 37:001.12/.18

**№ ОФЭРНиО:** 22254

Галкина А.И., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» № 09 (88) сентябрь 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 научное издание, формируемое из рефератов Информационных Карт – статистической формы регистрируемых в ОФЭРНиО разработок. Все рефераты в Информационных картах при предварительной оценке заявляемых на регистрацию в ОФЭРНиО разработок, проверяются на оригинальность текста. Как правило, этот показатель – 100-90% (при нижнем значении – 70%). На портале ОФЭРНиО [www.ofernio.ru](http://www.ofernio.ru) размещены инструкции для авторов, позволяющие произвести самостоятельно предварительную оценку оригинальности текстов реферата в ИК и текста РТО. Этот номер сетевого издания содержит информацию о разработках, зарегистрированных в Объединенном фонде электронных ресурсов "Наука и образование"» в сентябре 2016 года. В номер вошла информация о разработках 67-ти авторов.

**УДК** 37:001.12/.18

**№ ОФЭРНиО:** 22255

Галкина А.И., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» № 10 (89) октябрь 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 издание, формируемое по результатам регистрации произведений науки, зарегистрированных в ОФЭРНиО после предварительной оценки на новизну и приоритетность. По форме сетевое издание (газета) "Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» – база данных произведений науки, которая является победителем Международного конкурса образовательных концепций и разработок "ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ – 2016" в номинации "база данных" из 532 разработок, представленных на конкурс из городов России и зарубежья. Этот номер сетевого издания содержит информацию о разработках, зарегистрированных в Объединенном фонде электронных ресурсов "Наука и образование" в октябре 2016 года. В номер вошла информация о разработках 227-ти авторов.

**УДК** 37:001.12/.18

**№ ОФЭРНиО:** 22256

Галкина А.И., Бобкова Е.Ю., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (журнал) "Навигатор в мире науки и образовании" № 03 (32) '2016** / федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Институт управления образованием Российской академии образования"

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

Сетевое издание (журнал) "Навигатор в мире науки и образовании" № 03 (32) '2016 - электронное издание, содержащее полнотекстовые рекламно-технические описания регистрируемых в ОФЭРНиО произведений науки, как плановых, так и инициативных. На стадии предварительной оценки заявленных на регистрацию в ОФЭРНиО разработок все рекламно-технические описания проходят оценку оригинальности текста РТО. При нижнем пороге в 70%, установленным и закрепленным в нормативно-методическом обеспечении государственной программы "Оценка качества программ для ЭВМ" (1980-1990 гг.), оригинальность текста РТО колеблется от 30 до 100%. При значениях ниже 70%, при условии отсутствия аналогов в базе данных ОФЭРНиО, авторам предлагается доработать РТО, так как описание разработки, отвечающей требованиям новизны, не может быть описано текстом, имеющим низкую оригинальность.

**УДК** 37:001.12/.18

**№ ОФЭРНиО:** 22257

Галкина А.И., Бобкова Е.Ю., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (журнал) "The navigator in the world of science and education" № 03 (32)** / федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Институт управления образованием Российской академии образования"

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

Сетевое издание (журнал) "The navigator in the world of science and education" № 03(32)'2016 - электронное издание на английском языке, содержащее полнотекстовые рекламно-технические описания регистрируемых в ОФЭРНиО произведений науки, как плановых, так и инициативных. На стадии предварительной оценки заявленных на регистрацию в ОФЭРНиО разработок рекламно-технические описания на английском языке не проходят оценку оригинальности текста РТО, так как это машинный перевод ранее оцененных русскоязычных рекламно-технических описаний, показатели которых выше 70%. Каждый автор по итогам регистрации произведений науки в Объединенном фонде электронных ресурсов "Наука и образование" имеет три полновесных публикации: в русскоязычном сетевом издании "Хроники ОФЭРНиО" (оперативная публикация), русскоязычном сетевом издании "Навигатор в мире науки и образовании" (научная статья); англоязычном сетевом издании "The navigator in the world of science and education" (научная статья на английском языке). При этом, объем рекламно-технического описания допускается от 4 до 16 (1 п.л.) страниц, что соответствует полноценной научной статье.

**УДК** 37:001.12/.18

**№ ОФЭРНиО:** 22258

Галкина А.И., Бобкова Е.Ю., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (журнал) "Навигатор в мире науки и образовании" № 04 (33)**/ федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Институт управления образованием Российской академии образования"

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

Сетевое издание (журнал) "Навигатор в мире науки и образовании" № 04 (33) - электронное издание произведений науки, полученных в результате выполнения учреждениями, подведомственными Минобрнауки России, государственных заданий, которые по своей форме не являются объектами регистрации других учреждений государственного учета. Сегодня перечень разновидностей данных произведений науки насчитывает почти 700 форм. Так как, вызовы настоящего времени не допускают

временных отрывов электронных обучающих ресурсов от зафиксированных достижений наук, то сетевое издание позволяет научно-педагогическому сообществу ориентироваться в научно-педагогических достижениях страны.

**УДК** 37:001.12/.18

**№ ОФЭРНиО:** 22259

Галкина А.И., Бобкова Е.Ю., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (журнал) "The navigator in the world of science and education" № 04 (33)** / федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Институт управления образованием Российской академии образования"

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

Сетевое издание (журнал) "The navigator in the world of science and education" № 04 (33) - электронное издание, содержащее англоязычные рекламные-технические описания произведений науки, полученных в результате выполнения учреждениями, подведомственными Минобрнауки России, государственных заданий, которые по своей форме не являются объектами регистрации других учреждений государственного учета. Издание является английским (машинным) переводом русскоязычного варианта журнала "Навигатор в мире науки и образования" при участии работы профессионального переводчика. Так как, вызовы настоящего времени не допускают временных отрывов электронных обучающих ресурсов от зафиксированных достижений наук, то сетевое издание позволяет научно-педагогическому сообществу не только России, но и 95 стран мира, ориентироваться в научно-педагогических достижениях России. Анализ статистики посещений страниц портала [www.ofernio.ru](http://www.ofernio.ru) показывает, что страницы с размещением издания "The navigator in the world of science and education" пользуются большим спросом англоязычных стран.

**УДК** 378.14

**№ ОФЭРНиО:** 22260

Митина Н.Г. **Учебно-методический комплекс учебной дисциплины "Педагогика высшей школы"** (для аспирантов (ассистентов-стажеров) творческих специальностей)

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

Целью освоения дисциплины является овладение общетеоретической подготовкой специалиста педагогическими основами образовательного процесса в вузе. Курс "Педагогика высшей школы" призван углубить представления аспирантов (ассистентов-стажеров) об основах общей педагогики в контексте реализации компетентностного подхода как новой парадигмы процесса и результата обучения и воспитания в высшей школе.

**УДК** 378

**№ ОФЭРНиО:** 22261

Благоднравова М.А., Женова Н.А., Муратова О.А., Пригожина К.Б., Тростина К.В., Экарева И.Л. **Электронный интерактивный обучающий практикум "Межкультурная деловая коммуникация на английском языке: проектная работа"** для студентов направления 38.03.01 "Экономика"

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

Электронный интерактивный обучающий практикум "Межкультурная деловая коммуникация на английском языке: проектная работа" призван способствовать формированию способности к межкультурному общению и необходимой для этого способности к критическому мышлению. В задачи практикума входит расширение знаний по важнейшим аспектам межкультурного общения, пополнение и активизация лексического запаса по этой тематике, а также развитие навыков анализа, сопоставления и

классификации явлений различной социокультурной среды. Практикум обеспечивает возможности самостоятельной работы с текстами и интерактивными упражнениями, предоставляет методы самоконтроля и возможность применить знания при подготовке итоговой презентации. Практикум предназначен для программ бакалавриата, магистратуры или аспирантуры. Он также может использоваться в программах дополнительного образования. Программно-аппаратные ОП- Windows \*, свободного пространства на жестком диске - не менее 3,3 МБ, оперативной памяти 512 КБ, объем разработки - 4 МБ.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22262**

Воронкова Е.К., Коваль П.Е., Слепов В.А., Тутаева Д.Р. **Интерактивный обучающий практикум «Практикум по дисциплине "Международные финансы"» для студентов направления 38.03.01 "Экономика"**

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

Интерактивный обучающий практикум «Практикум по дисциплине "Международные финансы"» включает практические и тестовые задания, вопросы, ситуационные задачи в форме кейсов, терминологический словарь, позволяющие сформировать профессиональные знания и навыки в области международных финансовых отношений. ИОП в полной мере отвечает принципам компетентностного подхода в образовании. Через использование информационных технологий ИОП расширяет образовательную среду: делает знания доступными, обеспечивает гибкий режим обучения, учитывает индивидуальные возможности слушателей. Несомненные преимущества практикума - направленность на развитие аналитических способностей, творческого подхода к управлению. Особенность настоящего ИОП заключается в системном представлении материала, что существенно повышает мотивированность и результативность самостоятельной работы студентов. Программно-аппаратные ОП- Windows \*, свободного пространства на жестком диске - не менее 14 МБ, оперативной памяти 512 КБ, объемразработки - 8,2 МБ.

**УДК 373.1**

**№ ОФЭРНиО: 22263**

Аверьянова Г.А. **Программа авторского дистанционного курса химико-экологической направленности "Химия и практическое растениеводство" (8-9 класс, для обучения детей, находящихся на индивидуальном обучении)**

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

Курс рассчитан на его использование во время проведения уроков химии и во внеурочное время в 8-9 классах, а также для индивидуального обучения учащихся. Отличительная особенность разработки – ее полное соответствие требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного Приказом Минобрнауки в ред от 17.05.2012 N 413 в ред. от 31.12.2015. Основная концептуальная идея разработки программы – формирование и развитие компетенций учащихся связанных с практико-ориентированной экологической деятельностью, при этом теоретической базой курса является совокупность дисциплин, преподаваемых в российских МОУ СОШ – химия, экология и биология. У зарегистрированных и доступных в открытом доступе российского сегмента Интернет аналогов используется иная теоретическая база и/или иные теоретико-методологические подходы к концепции построения курса.

**УДК 517.977**

**№ ОФЭРНиО: 22264**

Нартов Б.К., Полуянов А.Н. **Настройка параметров модели поиска стационарных объектов** / федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук

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

Программа предназначена для настройки параметров специальной функции, позволяющей формализовывать задачи поиска неподвижных точечных целей с заданными распределениями координат в виде стандартных задач оптимального управления. Программа адресована разработчикам алгоритмов и систем поиска стационарных объектов. Программа позволяет настраивать параметры реализующих алгоритмов на задаваемые характеристики поисковых единиц, ограничения на их управления, время поиска и точность представления и обработки исходной информации о распределении координат целей. Программно-аппаратные требования: Windows XP и выше, оперативной памяти 512 Mb, объем разработки - 470 КБ.

УДК 517.977

№ ОФЭРНиО: 22265

Нартов Б.К., Полуянов А.Н. **Верификация модели поиска стационарных объектов** / федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук

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

Программа предназначена для верификации новой общей модели поиска стационарных объектов с заданными или оцениваемыми распределениями координат. Модель основана на использовании специальной вспомогательной функции, зависящей от управления поиском и - слабо - от времени и позволяющей сводить ранее не формализованные задачи поиска к стандартным задачам оптимального управления и разрабатывать реализующие алгоритмы. Предлагаемая имитационная программа позволяет вычислять присутствующие в реализующих алгоритмах ошибки моделирования исходной информации о распределении координат объектов. Программа адресована разработчикам алгоритмов и систем поиска и имитации поиска. Программно-аппаратные требования: Windows XP и выше, оперативной памяти 512 Mb, объем разработки - 492 КБ.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22266

Бичева И.Б., Перова Т.В. **Электронный учебно-методический комплекс "Профессиональная этика» (направление 44.03.03 "Специальное (дефектологическое) образование", профили "Специальная психология", "Олигофренопедагогика", "Логопедия")** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"

**Тип ЭВМ:** Intel; **Тип и версия ОС:** Windows 2004

«Электронный учебно-методический комплекс "Профессиональная этика"» разработан для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 44.03.03 "Специальное (дефектологическое) образование". Основной целью курса является подготовка выпускника, владеющего гуманитарными технологиями в сфере коммуникации, формирование у него знаний и умений в области межличностных и социальных взаимодействий на уровне индивида, группы, сообщества. В разработанном ЭУМК четко выстроена логика изучения дисциплины в соответствии с принципами системности, последовательности, активности и доступности. Курс предусматривает теоретическую и практико-ориентированную поддержку обучающихся, обеспечивающих необходимый и достаточный объем изучаемой информации, приобретение опыта профессионально-нравственного поведения и общения, освоение способов

самоисследования и самопроверки уровня сформированности основных компетенций и рефлексии. Объем разработки - 236,7 Кб.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22267**

**Яшкова Е.В. Электронный сетевой учебно-методический комплекс "Современные концепции в кадровом менеджменте" (направление 38.04.02 - Менеджмент, профиль - магистратура) /** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"

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

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

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22268**

**Смирнова Ж.В. Электронный учебно-методический комплекс "Инженерные сети и оборудование в ЖКХ" /** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"

**Тип ЭВМ:** *PENTIUM (R) ; Тип и версия ОС: Windows 95*

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки профессиональное обучение, профиль обучения СТРОИТЕЛЬСТВО. Курс представлен 6-ю разделами, в которых раскрыто содержимое дисциплины, дидактическими материалами, словарем терминов, учебно-методическими пособиями, тестами для сдачи зачета. Актуальность и новизна данного ресурса обусловлена возрастающими требованиями к уровню образования работников сферы сервиса. Этот уровень должен соответствовать современным российским и международным стандартам. Процессы информатизации, бурно проникающие в сферу сервиса, диктуют необходимость активного внедрения дистанционных форм обучения, способствующих повышению готовности будущих специалистов работать с различными информационными технологиями. Поэтому разработан дистанционный курс "Инженерные сети и оборудование в ЖКХ", с использованием инновационных технологий обучения, внедряемых в Нижегородском государственном педагогическом университете.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22269**

**Егорова А.О., Романовская Е.В. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Мировая экономика и международные экономические отношения" /** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (Мининский университет) "

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

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Мировая экономика и международные экономические отношения" предназначен для студентов ФГБОУ ВО "НГПУ им. К. Минина", обучающихся по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 (080100.62) "Экономика", профилей "Экономика предприятий и организаций", "Финансы и кредит"; 080200.62 Менеджмент, профиль "Международный менеджмент" (по очной и заочной форме обучения). Предложенный в электронном учебно-методическом комплексе лекционный и практический материал базируется на современных представлениях, относящихся к тенденциям и перспективам развития мировой экономики. Используются научные результаты, полученные авторами за последние годы исследований. Ресурс Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Мировая экономика и международные экономические отношения" представлен и реализуется в электронной образовательной среде Мининского университета - Moodle на сайте <http://moodle.mininuniver.ru>.

**УДК** 330:001.12

**№ ОФЭРНиО:** 22270

Батырева Д.Б., Болдырева С.Б., Натырова Б.А. **Инновационный процесс: региональный аспект** / 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 монографии представлены теоретические и методологические аспекты развития инноваций и инновационного процесса, а также проведен анализ и дана оценка регулирования финансирования инноваций в России и Республике Калмыкия, что позволило разработать предложения по совершенствованию механизма развития инновационных процессов в России. 1. Мантаева Э.И. Инновационная составляющая стратегического развития региона. Монография. /Мантаева Э.И., Слободчикова И.В., Боджаева В.В., - Элиста, - 2008. - 128с.; 2. Яркова Т.А., Фатуллаева М.Р.Электронный дистанционный учебный курс "Инновационные процессы в образовании" // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование.2013. Т.1. № 10 (53). С. 19600; 3. Николаева А.Д., Корнилов Ю.В. Инновационные процессы в образовании // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2013. Т.1. № 11 (54). С.19628.

**УДК** 658.261

**№ ОФЭРНиО:** 22271

Никонова Г.В., Сак П.В. **Определение коэффициентов напорной поверхности центробежного насоса** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"

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

Программа для определения коэффициентов напорной поверхности центробежных насосов позволяет провести математическое моделирование напорной поверхности центробежного насоса, определить коэффициенты напорной поверхности насоса. Программа создана с целью упростить нахождение коэффициентов напорной поверхности насосов. Программа может быть использована при расчете потребляемой электроэнергии насосом. Список литературы: 1. Лезнов Б.С. Частотно-регулируемый электропривод насосных установок. М.: Машиностроение, 2013. 176 с.

**УДК** 338.49, 656.1

**№ ОФЭРНиО:** 22272

Сафронов К.Э., Сафронов Э.А., Семенова Е.С. **Алгоритм управления загрузкой улично-дорожной сети транспортными потоками при формировании доступной маршрутной сети**

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

Возможности улично-дорожной сети городов РФ не соответствуют транспортной нагрузке. Алгоритм управления загрузкой улично-дорожной сети транспортными потоками предназначен для определения последовательности управляющих решений при формировании доступной для маломобильных групп населения маршрутной сети общественного городского пассажирского транспорта. Действие алгоритма основано на расчете загрузки магистральной сети города пассажирскими потоками, которые формируют транспортные потоки за счет различной вместимости транспортных средств разных видов городского пассажирского транспорта. Эффект достигается за счет подбора класса подвижного состава с учетом характеристик маршрутов. При этом решается задача снижения загрузки улично-дорожной сети при росте пассажирских перевозок. Новизна заключается в комплексном подходе при выборе показателей в системе "население – пассажиры – транспорт – дорога" и критерия – загрузка улично-дорожной сети, который выражается через приведенный пробег. Ранее подобные вопросы рассматривались в системе "пассажир – дорога" или "транспорт – дорога". Новый подход позволяет получать более точную оценку различных вариантов развития маршрутной сети и выбора наилучшего с учетом удовлетворения транспортных потребностей населения, включая инвалидов, и ее воздействия на загрузку улично-дорожной сети.

**УДК** 338.49, 656.1

**№ ОФЭРНиО:** 22273

Сафронов К.Э., Мочалин С.М., Семенова Е.С. **Алгоритм управления работой городского пассажирского транспорта при обслуживании инвалидов**

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

Алгоритм управления работой городского пассажирского транспорта при обслуживании инвалидов предназначен для определения последовательности выработки управляющих решений органом управления при поступлении запроса на транспортное обслуживание пассажиров из числа инвалидов. Использование логистических подходов позволяет при поступлении заявки на транспортное обслуживание инвалидов определенной категории подобрать вид транспорта и маршрут в зависимости от уровня доступности элементов транспортной системы. Для обозначения доступности элементов впервые предложена не только лингвистическая, как это принято в действующих методиках, но и бальная система оценки. Это позволило кодифицировать транспортные средства и объекты транспортной инфраструктуры, проводить математическую обработку данных. Новизна заключается в комплексном подходе при обслуживании пассажиров из числа инвалидов в единой системе транспортного обслуживания населения города. Кроме того, в государственном стандарте ГОСТ Р 51004-96 "Услуги транспортные пассажирские перевозки. Номенклатура показателей качества" нет показателей, отражающих доступность транспортных услуг для инвалидов. В этой связи предложены дополнительные показатели качества доступности пассажирских перевозок для инвалидов.

**УДК** 338.49, 656.1

**№ ОФЭРНиО:** 22274

Сафронов К.Э., Мещеряков В.А. **Алгоритм оценки доступности для инвалидов инфраструктуры городского пассажирского транспорта**

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



Для формирования доступной среды необходима процедура оценки доступности транспортной инфраструктуры. Разработанный алгоритм предназначен для определения уровня доступности объектов инфраструктуры городского пассажирского транспорта с использованием разработанной шкалы оценок при предоставлении транспортных услуг пассажирам из числа инвалидов и другим маломобильным группам населения. Алгоритм универсальный и применим к любым социальным объектам. Для обозначения доступности элементов впервые предложена не только лингвистическая, как это принято в действующих методиках, но и балльная система оценки. Его новизна заключается в получении точных цифровых данных о доступности объектов. Цифровая система обозначения доступности позволяет получать значения доступности отдельных элементов, функциональных зон, транспортных объектов и систем. Ее можно использовать в системе статистического учета, отражающего доступность объектов, отраслей, городов и стран в свете выполнения требований Конвенции ООН о правах инвалидов. Следить за динамикой данных показателей, увязать их с расходами на доступность и их эффективностью".

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22275**

Нестерова Н.С., Коровин О.О., Кузьменко М.О. **Компьютерная программа "Деловая игра по дисциплине Менеджмент"**

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

Программа предназначена для интерактивного обучения студентов, в частности, путем проведения деловых игр. Область применения - дисциплины специализации, естественно-научного и гуманитарного циклов. Программа содержит: - базу наименований дисциплин, по которым следует проводить игру. Эту базу можно актуализировать путем добавления новых и удаления потерявших актуальность дисциплин; - базу данных вопросов по каждой из этих дисциплин для студентов, принимающих участие в игре; - базу данных ответов на каждый вопрос; - таймер для задания промежутка времени, в течение которого необходимо сформулировать ответ на вопрос; - счетчик для подсчета баллов, полученных студентами в процессе игры. Базу вопросов формирует преподаватель так, чтобы можно было дать несколько ответов разной степени значимости. Степень значимости задает преподаватель посредством введения соответствующих весовых коэффициентов. Программа фиксирует ответы с учетом всех факторов и подсчитывает результирующий балл. В процессе игры оперативная информация отображается на мониторе (вопросы, ответы, баллы и т.д.). Игра осуществляется в четыре тура, каждый последующий сложнее предыдущего.

**УДК 336.71**

**№ ОФЭРНиО: 22276**

Шишкина Л.В., Шаймарданова Л.И., Исавнин А.Г. **Программа для прогнозирования суммы налога на добавленную стоимость к уплате за заданный период**

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

Программа предназначена для расчета и прогнозирования суммы налога на добавленную стоимость к уплате за определенный период. В программу заложена функция экспорта банковских выписок из системы интернет – банкинга, на основе которых производится расчет сумм входящего и исходящего налога на добавленную стоимость за заданный период и с помощью арифметических действий определяется сумма налога, подлежащая к уплате. Программа рассчитана для предприятий любой отрасли и любой сложности, обязанных уплачивать данный налог. Условия применения программы соответствуют современным требованиям, предъявляемым к эксплуатации программного обеспечения. Программа требует наличие системы интернет-банкинга. При отсутствии данной системы возможен ручной ввод данных, однако в этом случае

эффективность применения программы падает. Программа реализована в интегрированной среде разработки Microsoft Visual C++. Программа ориентирована на персональные компьютеры с операционной системой Windows, частота процессора не ниже 1 ГГц, объем свободной оперативной памяти не менее 512 Мбайт.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22277**

**Букушева А.В. Статистическая обработка данных в Gnumeric**

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

Пособие предназначено для проведения лабораторных занятий по дисциплине "Основы математической обработки информации". В учебном пособии приводятся примеры решения основных задач обработки экспериментальных данных методами математической статистики средствами программы Gnumeric. Учебное пособие адресовано студентам, обучающимся по направлению 44.03.01 - Педагогическое образование, профиль Математическое образование. Новизна пособия заключается в том, что подробно описано применение свободно распространяемой таблицы Gnumeric в решении задач математической статистики.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22278**

**Лавровский Б.Л., Балабин А.А. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности" / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"**

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

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности" содержит теоретические темы, методические материалы для выполнения практических заданий и расчетно-графической работы, и контрольно-измерительные задания. Общий объем файлов ЭУМК составляет 6,4 МБ. Все элементы ЭУМК размещены в электронной среде обучения DiSpace (программа разработана в НГТУ), доступны студентам и преподавателям в режиме "реального времени", и активно используются для дистанционного обучения и контроля за успеваемостью студентов НГТУ.

**УДК 378**

**№ ОФЭРНиО: 22279**

**Бутырин В.И., Гобыш А.В., Филатов В.В., Шварц Э.Б. Электронный учебно-методический комплекс по курсу "Спецглавы высшей математики" / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"**

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

Электронный учебно-методический комплекс по курсу "Спецглавы высшей математики" содержит следующие темы: Функции комплексного переменного, Операционное исчисление, Теория поля. Материалы ЭУМК в виде презентаций программы PowerPoint и стандартных программ Microsoft Office Paint занимают 9,15 МБ. Теоретический материал содержит основные понятия и методы вычислений, поясняющие их рисунки и формулы. Мультимедийные лекции могут быть использованы для самостоятельной работы студентов очной, заочной и дистанционной форм обучения.

**УДК 378, 338.242**

**№ ОФЭРНиО: 22280**

Киселева М.М. **Электронный учебно-методический комплекс "Теория менеджмента: теория организации"** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"

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

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) "Теория менеджмента: теория организации" представляет собой мультимедийную интерпретацию курса по следующим модулям: теоретические основы теории организации, типология организаций, функциональный подход к организации, системный подход к организации, проектирование новой организации и корректировка действующей организации, законы организации. Теоретический материал содержит научные подходы к теории организации, определения, признаки и свойства организации, объективные законы организации. Контрольно-измерительные материалы включают методические материалы по выполнению курсовой работы, контрольные вопросы и задания к теоретическому материалу, тесты для самоконтроля, экзаменационный тест, балльно-рейтинговую систему оценки знаний студентов. ЭУМК может быть использован для освоения дисциплины студентами очной, заочной и дистанционной форм обучения.

**УДК** 378, 517

**№ ОФЭРНиО:** 22281

Гобыш А.В. **Электронный учебно-математический комплекс по дисциплине Математический анализ для студентов факультета летательных аппаратов** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"

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

Электронный учебно-математический комплекс по дисциплине "Математический анализ для студентов факультета летательных аппаратов" содержит следующие темы: функции одной действительной переменной (ФОП), предел и непрерывность, дифференциальное исчисление ФОП интегральное исчисление ФОП, функции нескольких переменных (ФНП), дифференцирование ФНП. Материалы ЭУМК в виде файлов стандартных программ Microsoft Office и Paint и занимают 16,5 МБ. Теоретический материал содержит основные определения, теоремы, поясняющие их графики, рисунки и формулы. Контрольно-измерительные материалы включают вопросы для самопроверки, задания для подготовки к контрольным работам и экзамену, электронный учебник, тест, разработанный в системе DiTest. ЭУМК может быть использован для освоения дисциплины студентами очной, заочной и дистанционной форм обучения. Ключевые слова: предел, непрерывность, дифференциальное исчисление, интегральное исчисление, функции нескольких переменных.

**УДК** 378, 517

**№ ОФЭРНиО:** 22282

Нейман В.Ю., Морозов П.В. **Электронный учебно-методический комплекс "Теоретические основы электротехники: методы и примеры решения задач. Часть 1"** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"

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

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) "Теоретические основы электротехники: методы и примеры решения задач. Часть 1" предназначен для оказания помощи студентам, изучающим дисциплину "Теоретические основы электротехники". ЭУМК содержит материалы по разделам первой части курса "Теоретические основы электротехники". В каждый из разделов входят задачи по темам, соответствующим программе курса. Графический материал состоит из схем электрических цепей, векторных

диаграмм и характеристик. Задачи для самостоятельного решения снабжены ответами, позволяют оценить степень усвоения тем дисциплины. Для ускорения выполнения стандартных математических расчетов рекомендуется использование математического программного пакета MathCAD. Для освоения приемов работы в среде MathCAD приведены решения задач с подробным описанием использования возможностей программы. Задания в тестовой форме предназначены для самопроверки знаний.

**УДК** 378, 658.3

**№ ОФЭРНиО:** 22283

**Парахин А.М., Асеев Г.Е. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Электробезопасность" / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"**

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

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Электробезопасность" дает описание процессам стекания тока с одиночных заземлителей различной формы и сложных многоэлектродных заземляющих устройств, а также формированию картины поля на поверхности земли. Материалы ЭУМК в виде презентаций программы Power Point и комплекта контрольных вопросов. Презентация каждой лекции включает 12, или более, слайдов. Теоретический материал содержит обоснование применяемых технических средств и методов защиты человека в электроустановках от воздействия вредных и опасных факторов; изложены основные принципы расчёта характеристик негативных факторов и методы оценки их воздействия на человека, с использованием математических моделей, формул, поясняющих рисунков и графиков. Мультимедийные лекции могут быть использованы для самостоятельной работы студентов очной, заочной и дистанционной форм обучения.

**УДК** 378, 657.1

**№ ОФЭРНиО:** 22284

**Яковенко Л.И. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Преддипломная практика" / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"**

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

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Преддипломная практика" (ЭУМК) представляет собой одну из версий мультимедийной интерпретации учебного курса. ЭУМК разработан в целях формирования в вузе учебно-информационной среды при освоении основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика", предусматривающей профиль обучения "Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Основу ЭУМК составляют теоретические и методические материалы, подготовленные с использованием стандартных программ Microsoft Office в виде файлов в форматах .doc и .pdf, а также слайд-презентации в программной оболочке Power Point. Электронный ресурс прошел апробацию в НГТУ и может быть рекомендован студентам других вузов, реализующих профессиональную образовательную программу данного типа независимо от формы и технологии обучения.

**УДК** 378, 621.372

**№ ОФЭРНиО:** 22285

**Яковлев А.Н. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине "Радиотехнические цепи и сигналы" / федеральное государственное бюджетное**

образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"

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

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по дисциплине "Радиотехнические цепи и сигналы" содержит теоретический материал, примеры, упражнения, контрольные задания, лабораторные работы, контролирующие материалы по всем темам (а их 24) курса. Темы объединены в следующие основополагающие разделы: теория детерминированных и случайных сигналов (12 тем); линейные цепи и прохождение через них сигналов (3 темы); нелинейные и параметрические цепи и преобразования сигналов (6 тем); дискретная (цифровая) фильтрация и синтез фильтров (3 темы). Комплекс, в котором обобщён многолетний опыт автора, основан на учебных пособиях автора. ЭУМК может использоваться как для аудиторной, так самостоятельной работы студентов, а также дистанционной формы обучения.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО:** 22286

Казачихина И.А. **Электронный учебно-методический комплекс "Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности"** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"

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

Электронный учебно-методический комплекс "Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности" (45.03.02 Лингвистика) адресован студентам I курса по направлению подготовки 45.03.02 Лингвистика. Практико-ориентированный характер курса предоставляет студентам условия для овладения ИКТ-компетенциями в учебной и последующей профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО. В процессе изучения инструментов и сервисов Web 2.0 студенты создают профессиональные блоги на английском языке и интегрируют в них интеллект-карты, подкасты, учебные материалы, созданные при помощи конструкторов, проводят онлайн опросы и пр. Материалы курса позволяют преподавателю выполнять роль фасилитатора, а студентам самостоятельно выполнять задания, обращаясь к теоретическому и справочному материалу. Комплекс создан в виртуальной среде обучения DiSpace с применением конструктора тестов DiTest (разработки ИДО НГТУ) Microsoft Office. Курс занимает 48,4 Мб.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО:** 22287

Головнева Н.А. **Педагогическая инноватика (направление "44.03.01 Педагогическое образование" по профилю "Начальное образование", квалификация-бакалавр)**

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

Обучающий курс "Педагогическая инноватика" является составной частью профессиональной подготовки студентов по направлению подготовки бакалавров 44.03.01 Педагогическое образование" по профилю "Дошкольное образование", "Начальное образование» университета. Его цель - способствовать ориентации студентов в достаточно широком многообразии современных школ; освоению студентами знаний по педагогической инноватике; организации образовательно-воспитательной деятельности известных в истории и современности зарубежных и отечественных гуманистических авторских школ; развивать у студентов педагогическую культуру; формирование готовности будущего учителя к развитию творческих способностей учащихся начальной школы.

УДК 002.6:004.3

№ **ОФЭРНиО**: 22288

Кочкина М.В., Карамышев А.Н., Федоров Д.Ф., Казаева М.С.      **Приложение**      **1С:**  
**"Управление автосервисным предприятием"**

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

Функциональные возможности программы: ведение базы данных клиентов, поставщиков, автомобилей и товаров; складской учет товарных запасов; сбор статистической информации и формирование отчета по продажам; формирование отчета по складским остаткам; хранение данных о техобслуживании клиентов; создание заказ-нарядов, заказов покупателей, заказов поставщикам, документов реализации и поступления товара; отражение этапов обслуживания клиентов; Приложение предназначено только для ведения оперативного управления автосервисным предприятием. Минимальные требования конфигурации компьютера конечного пользователя для работы с данным приложением: операционная система MS Windows 2000/XP/Server 2003; процессор Intel Pentium III 866 МГц; оперативная память 256 Мбайт; жесткий диск (при установке используется около 120 Мбайт).