Федеральное агентство по образованию

WWW.OFAP.RU GAZETA@OFAP.RU (495) 1234-6-55 ИЮНЬ 2007

№7 (30)

Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ[1]

ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

Издание ФГНУ "Государственный координационный центр информационных технологий" Московской финансово-юридической академии, Российского университета инноваций

УДК 550.38:551.510.53

8658[2]

Шереметьева О.В. **Программа автоматизации и унификации теоретических расчётов геомагнитных вариаций с периодами приливных волн «TideMagnet»** / Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга

Тип ЭВМ: IBM PC AT; тип и версия ОС: Windows XP

Компьютерная программа TideMagnet предназначена для автоматизации и унификации теоретических расчётов геомагнитных вариаций с периодами приливных волн O1(25,82 часа) и M2(12,42 часа) на основании модели приливного воздействия на источники геомагнитного поля, расположенные в ядре и в магнитосфере Земли. Компьютерная программа TideMagnet может быть использована при расчёте вариации с периодом любой другой приливной волны. Компьютерная программа TideMagnet выполнена в виде отдельно выполняемого консольного модуля, не требует специального программного обеспечения. Компьютерная программа TideMagnet может быть использована как в сети, так и автономно. Для распространения программы может быть использован любой электронный носитель.

УДК 621.311:658.382.3

8659

Веселовский В.М., Дремина Ю.А. **Электронный учебник по дисциплине «Техника безопасности в электрических установках до 1000В»** / Омский государственный технический университет

*Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows**

Рост энергетики требует повышения квалификации работников энергетического хозяйства предприятия, глубокого знания ими действующих «Правил по технике безопасности в электроустановках до 1000В», умение применять их при обслуживании, ремонте и управлении электрооборудования. Данный электронный учебник является приложением к правилам по технике безопасности в электроустановках. Цель учебного пособия - ознакомить студентов с опасными факторами, возникающими при проведении работ в действующих электроустановках, видами защит от поражения электрическим током, правилами безопасности и правилами выполнения работ в электроустановках.

УДК 621.38

8660

Веселовский В.М., Дратова Н.И. **Электронный справочник «Оборудование и электрические устройства промышленной электроники»** / Омский государственный технический университет

*Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows**

В справочнике приведены данные по маркировке радиоэлектронных компонентов по номиналам, рабочему напряжению, допускам и другим характеристикам. Все приборы сгруппированы в разделах, где приведены сведения по буквенным и цветовым обозначениям активных и пассивных компонентов отечественных и зарубежных фирм. Эти маркировки позволяют распознать и подобрать в море миниатюрных изделий, необходимые специалисту электронные компоненты для бытовой и промышленной радиоэлектронной аппаратуры. Справочные материалы систематизированы по видам изделий в табличной и графической форме. Дополнительно приводится информация по основным техническим характеристикам, что позволит оперативно решать вопросы взаимозаменяемости.

УДК 621,38(075)

8661

Тихонов А.И., Белоглазов А.С. **Электронное учебное пособие для практических занятий по дисциплине: «Введение в специальность» (специальность 210106 «Промышленная электроника»)** / Омский государственный технический университет

Тип ЭВМ: Intel Celeron; тип и версия ОС: Windows XP

Разработано электронное учебное пособие для практических занятий по дисциплине: «Введение в специальность» (специальность 210106-«Промышленная электроника»). Данное электронное учебное пособие разработано в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Введение в специальность» для специальности 210106-«Промышленная электроника» и является специальным курсом в системе подготовки инженера по направлению «Электроника и микроэлектроника». Назначение состоит в том, чтобы вооружить молодого студента знаниями, касающимися областей его будущей профессии, а также помочь усвоить фундаментальные знания важных прикладных дисциплин, тесно связанных с промышленной электроникой.

ISSN 1994-5558

[1] Газета результатов регистрации на правах научной публикации программного и информационного обеспечения образовательного назначения

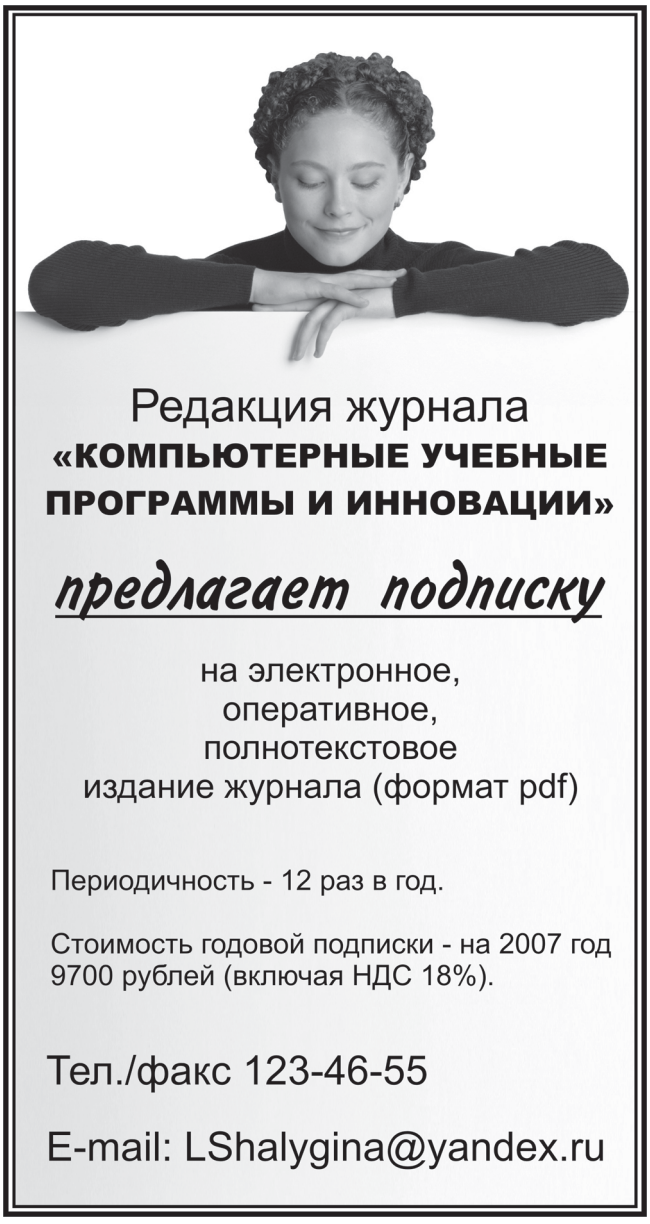
[2] Номер регистрации в отраслевом фонде алгоритмов и программ ФГНУ "Государственный координационный центр информационных технологий"

УДК 612.3.049.77(075)
8662
Головин А.А., Гвозденко К.Н. **Электронный учебник по основам микропроцессорной технике** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 95/98/Me/2000/XP
Электронный учебник по дисциплине «Основы микропроцессорной техники» представляет собой электронный мультимедийный продукт для изучения студентами вузов любых форм обучения, в том числе для дистанционных форм обучения. Данная разработка включает в себя: лекционный материал; практические задания; тестовые задания. Изложенный курс является базовым для изучения основ микропроцессорной техники, изучения устройства и принципа работы микропроцессора и микроконтроллера. Электронный учебник использует навигацию обозревателя Internet Explorer, содержит в себе поясняющие рисунки, таблицы, а также -задачи с примерами их решения. Учебник не требует установки на ЭВМ.

УДК 621.38(075)
8663
Тарасенко М.С., Лыченков А.И. **Электронный учебник по энергетической электронике** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 95/98/Me/2000/XP
Электронный учебник по дисциплине «Энергетическая электроника» представляет собой электронный мультимедийный продукт для изучения студентами вузов любых форм обучения, в том числе для дистанционных форм обучения. Данная разработка включает в себя: лекционный материал; практические задания; тестовые задания. Изложенный курс является базовым для изучения энергетической электроники, изучения импульсных преобразователей переменного напряжения, импульсные преобразователи постоянного напряжения, автономные инверторы напряжения, автономные инверторы тока, резонансные инверторы. Электронный учебник использует навигацию обозревателя Internet Explorer, содержит в себе поясняющие рисунки, таблицы, а также задачи с примерами их решения. Учебник не требует установки на ЭВМ

УДК 621.3
8664
Любимова В.А., Можаров Н.Н. **Электронный учебник по дисциплине «Теоретические основы электротехники. Часть 2»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Celeron; тип и версия ОС: Windows
Электронный учебник по теоретическим основам представляет собой электронный мультимедийный продукт для изучения студентами вузов любых форм обучения, в том числе для дистанционных форм обучения. Задачник состоит из 11 глав и включает задачи по теории линейных цепей, цепей постоянного и синусоидального тока в установившемся и переходном режимах, нелинейных цепей постоянного и переменного тока, трехфазных цепей, линий с распределенными параметрами в установившемся и переходном режимах. Изложенный курс является базовым для освоения основ электротехники. Так навигация задачника выполнена в виде «дерева», аналог «проводника» в Windows. Данная структура позволяет переходить к любой теме или к разделу с помощью соответствующего меню. Также каждая страница раздела содержат навигационные ссылки типа «вперед», «назад» для последовательного изучения.

УДК 621.3 (076.1)
8665
Митяев А.Н., Смирнов А.В. **Электронное учебное пособие: Сборник задач по дисциплине «Теория электромагнитного поля»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows
Разработано электронное учебное пособие: сборник задач по дисциплине «Теория электромагнитного поля» для



специальности «Промышленная электроника». Теоретический и практический материалы предназначены для самостоятельного изучения курса для студентов электротехнических специальностей дистанционных форм обучения технических университетов. Электронное пособие включает в себя основные теоретические положения по разделам: «Электростатическое поле», «Магнитное поле постоянного тока», «Электромагнитное поле»; тесты, основные определения и законы. Задачи представлены с подробным решением и объяснениями, для наглядности задачи содержат рисунки.

УДК 681.3
8666
Стретинских Л.Г., Замятина Е.Б., Миков А.И. **UML-компонент системы имитационного моделирования Traid.Net** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
UML-компонент системы имитационного моделирования Traid.Net предназначен для описания модели любой информационной системы с помощью UML-нотации (UML - унифицированный язык моделирования). Этот компонент позволяет создавать, редактировать, сохранять, верифицировать и генерировать код модели на языке Traid.Net. Особенностью компонента, в отличие от аналогичных программных разработок, является полное описание модели в UML-нотации и генерация исполняемого кода. Предлагаемая программная разработка может быть полезна специалистам в области реинженеринга бизнес-процессов и имитационного моделирования, а также при обучении студентов вузов, специализирующихся в компьютерных науках.

УДК 519.6
8667
Ландик Л.В., Сергеев О.Б. **Учебный пакет программ «Методы вычислений - 1»** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Учебный пакет программ «Методы вычислений - 1» является продолжением пакета «Методы вычислений», зарегистрированного в ОФАП в 2006г. Пакет предназначен для студентов механико-математических факультетов и других направлений, изучающих базовый курс «Методы вычислений». Реализовано 5 разделов этого курса: в первой части - интерполяция функций, аппроксимация функций, численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений, а в данной части - численные методы решения нелинейных уравнений и задача минимизации функционала (метод деформированных многогранников), которая позволяет решать системы нелинейных уравнений, учитывать ограничения и «аварийные» ситуации. Пакет программ может быть использован как на практических и лабораторных занятиях в компьютерном классе, так и для самостоятельного выполнения контрольных заданий. Пакет состоит из 2-х компонент (exe-модулей). Каждый модуль - это отдельная тема в базовом курсе «Методы вычислений», в которой рассмотрено несколько численных методов.

УДК 527:681.3:(075.8)
8668
Немцев О.В. **Мореходная астрономия - «Основы сферической астрономии»** / Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Программа ориентирована на студентов, обучающихся в системах традиционного образования по инженерным специальностям судоводительского направления в качестве электронного пособия для поддержки самостоятельной работы по теоретическому курсу и лабораторному практикуму, а также - для коррекции и контроля полученных знаний. Она может использоваться и в сетевых системах открытого образования по инженерным специальностям, по которым разрешён экстернат. Информационная составляющая программы соответствует государственному образовательному стандарту высшего специального образования специальности 180402-«Судовождении» по дисциплине «Мореходная астрономия».

УДК 311, 316, 330.101.52
8669
Лубенец Ю.В., Хлусов П.В. **Анализ показателей методом главных компонент** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
Данный программный продукт предназначается для анализа различных социологических и экономических показателей методом главных компонент. К достоинствам данного программного продукта относятся: высокая производительность при небольших требованиях к аппаратной части компьютера, а также интерфейс, ориентированный на интерактивную работу с пользователем. Отличительной характеристикой данного программного продукта является то, что оно позволяет пользователям, не знакомым с многомерными статистическими методами, использовать в своей работе аналитический метод главных компонент.

УДК 37.01:007
8670
Гаев Л.В., Новиков Е.А. **Система информационной поддержки процесса тестирования** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Назначением разрабатываемой программной системы является реализация программного комплекса, позволяющего анализировать уровень успеваемости обучающихся муниципальных общеобразовательных учреждений, а также оценивать качество теста. Пользователем программы будет являться представитель Департамента образования. По результатам работы программы можно судить о том, насколько сократилось время обработки результатов тестирования при аттестации муниципальных общеобразовательных учреждений. Система предназначена для Департамента образования. Программа реализует следующие основные возможности: статистический анализ данных, проверка качества теста, стандартный анализ результатов тестирования, анализ результатов тестирования на основе модели Раша, получение характе-

ристик теста.

УДК 339 (075.8)
8671
Голубев А.В., Медведь А.А., Пономарева Т.Г., Самотуга В.Н. **Электронное учебное пособие «Мировая экономика» для дистанционного обучения** / Санкт-Петербургская академия управления и экономики
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Электронное учебное пособие по дисциплине «Мировая экономика» предназначено для студентов Академии управления и экономики, обучающихся с использованием интерактивных систем и дистанционных технологий. Пособие может быть использовано студентами высших учебных заведений всех форм обучения (дневной, заочной, вечерней, очно-заочной, экстерната), для самостоятельной подготовки, на курсах повышения квалификации, профессиональной переподготовки в области государственных служащих, менеджеров коммерческих предприятий и банков. Пособие содержит программу курса, вопросы к семинарским занятиям, методические рекомендации по написанию курсовых и контрольных работ, примерный перечень тем курсовых и контрольных работ, вопросов к зачету и экзамену, контрольные вопросы и задания. Пособие соответствует государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования по специальностям «Мировая экономика», «Менеджмент организаций», «Финансы и кредит».

УДК 629.735.015.3
8672
Косачевский С.Г., Айдаркин Д.В. **Компьютерная обучающая система по дисциплине «Аэродинамика и динамика полета»** / Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт)
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Компьютерная обучающая система предназначена для студентов (курсантов) высших учебных заведений, изучающих в курсе учебной дисциплины «Аэродинамика и динамика полета» раздел «Аэродинамика и динамика полета легких одномоторных самолетов». Компьютерная система состоит из обучающих и тестирующих клипов, содержащих учебный материал по семи основным темам: «Уравнения движения самолета», «Установившийся полет самолета», «Устойчивость и управляемость самолета», «Полет по криволинейным траекториям», «Сваливание и штопор», «Взлет и посадка самолета», «Особенности полета в усложненных условиях и особых ситуациях». Кроме того, в систему входит объединяющий файл-оболочка, файл звукового сопровождения и клип панели навигации.

УДК 378 (075.8)
8673
Елагина О.Б., Маловечко И.Ф., Саранская Т.В., Шумилина И.В. **Сетевой учебно-методический комплекс «Дистанционные технологии в обучении: практикум для преподавателей»** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98/ 2000/XP
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Дистанционные технологии в обучении: практикум для преподавателей» предназначен для подготовки преподавателей к организации и проведению учебного процесса на основе дистанционных образовательных технологий. Работая с материалами ЭУМК, обучающиеся получат практические умения в области педагогической деятельности в условиях информационно-образовательной среды дистанционного обучения. Особое внимание уделено психолого-педагогическим особенностям дистанционного обучения. ЭУМК будет особенно полезен для организации курсов краткосрочного повышения педагогической квалификации преподавательского состава образовательных учреждений, а также сотрудников организаций, ответственных за создание систем корпоративного обучения на базе дистанционных образовательных технологий. Для ЭУМК необходим браузер Internet Explorer версии 5.0 и выше.

УДК 338.43 (07)
8674
Третьяк Л.А., Белкина Н.С. **Экономика предприятия. Курс электронных лекций с мультимедийным сопровождением для студентов экономических специальностей** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows
Курс электронных лекций с мультимедийным сопровождением предназначен для индивидуального изучения дисциплины студентами экономических специальностей; включает текст 16 лекций, дополнительные сведения, глоссарий, навигацию, слайды в виде схем, графиков, рисунков, таблиц, формул. Лекции позволяют углубленно представить материал, творчески осмыслить и проанализировать совокупность информации. Мультимедийное сопровождение усиливает визуальное восприятие и повышает уровень запоминаемости. Курс дает возможность получить системное представление о базовых принципах, закономерностях, механизме функционирования предприятия как открытой целостной социально-экономической системы, в том числе: вопросы создания, регистрации, функционирования и реорганизации предприятия, проблемы степени и эффективности использования производственного потенциала, формирования себестоимости и цен продукции, инвестиционной и инновационной политики хозяйствующего субъекта.

УДК 371.145 37.014.252
8675
Попов Ф.А., Ануфриева Н.Ю., Селиверстова А.Н., Ягуткина Ю.С., Абанина Т.В., Плотникова Л.С., Фаддеенкова М.Н., Смердина Е.С. **Информационная структура «Сайт школы»** / Бийский технологический институт (филиал) ГОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
Тип ЭВМ: Pentium 500; тип и версия ОС: Windows 2000/ XP
Информационная структура «Сайт школы» предназначена для создания основы официального web-сайта учебного учреждения с целью выполнения представительс-

ких функций в сети Internet и всестороннего освещения образовательной, научно-практической, общественной деятельности, обмена знаниями, творческими идеями, достижениями, формами внеклассной работы. Типовой школьный сайт, в основе которого заложена данная информационная структура, обеспечивает выполнение функций внутришкольного взаимодействия; визитной карточки школы; публикации педагогических наработок учителей, а также результатов творческой деятельности учеников; информационного «листка», где освещается все, что может оказаться полезным или интересным для родителей нынешних и будущих учеников; дистанционной поддержки обучения.

УДК 657(075.8)
8676
Заббарова О.А., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Русанов А.Е., Савхалов Г.Б., Корнеев И.В., Малодушная Н.В. **Электронное пособие «Балансоведение»** / Ульяновский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Электронное пособие «Балансоведение» предназначено для изучения эволюции основных направлений учетной теории, а также формирования практических навыков по построению производных балансовых отчетов: объединительного, разъединительного, ликвидационного и консолидированного. Пособие предназначено для изучения теоретических принципов построения баланса как метода счетоведения и содержания современных концепций производных балансовых отчетов.

УДК 535 (076.5)
8677
Миков С.Н., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Русанов А.Е., Савхалов Г.Б., Корнеев И.В., Малодушная Н.В. **Оптика. Лабораторные работы** / Ульяновский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
В данном электронном учебном пособии «Оптика. Лабораторные работы» описаны работы по оптике, представленные в общем физическом практикуме для студентов инженерно-физического факультета высоких технологий Ульяновского государственного университета. Электронное учебное пособие «Оптика. Лабораторные работы» может служить учебным пособием для студентов физических специальностей. Используя данное пособие, студенты должны научиться самостоятельно воспроизводить основные оптические явления, освоить обращение с основными измерительными приборами и познакомиться с важнейшими методами оптических измерений.

УДК 617 (042.4)
8678
Островский В.К., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Русанов А.Е., Савхалов Г.Б., Корнеев И.В., Малодушная Н.В. **Курс лекций по общей хирургии** / Ульяновский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
В данном электронном учебном пособии «Курс лекций по общей хирургии» (автор В.К. Островский) представлены все необходимые сведения по общей хирургии. Электронное учебное пособие «Курс лекций по общей хирургии» может служить учебным пособием для студентов всех медицинских специальностей. Используя данное учебное пособие, студенты должны усвоить основные данные касающиеся этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, оказания первой медицинской помощи при травмах, термических поражениях, а также при некоторых хирургических заболеваниях. Кроме того, в лекциях указаны основные принципы лечения указанных выше патологических процессов.

УДК 510.1 (075.8)
8679
Вельмисова С.Л., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Русанов А.Е., Савхалов Г.Б., Корнеев И.В., Малодушная Н.В. **История и методология математики** / Ульяновский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Электронное учебное пособие «История и методология математики» предназначено для студентов математических специальностей, получающих педагогическую специализацию, а также для преподавателей и учителей математики. Цель данного пособия - дать представление об опыте развития математических знаний и убедительно показать, что знание этого опыта будет содействовать педагогической работе.

УДК 530.1 (075.3)
8680
Семенцов Д.И., Семенцова Т.М., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Русанов А.Е., Савхалов Г.Б., Корнеев И.В., Малодушная Н.В. **Основные формулы школьной физики и краткие комментарии к ним** / Ульяновский государственный университет

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Электронное учебно-методическое пособие «Основные формулы школьной физики и краткие комментарии к ним» предназначено для освоения и активного использования физических законов, закономерностей и правил для решения задач и усвоения теоретического материала в объеме полного курса школьной физики. С помощью пособия можно навести «моментальную» справку - быстро найти любую формулу, значение константы, любое определение физического закона. Всюду, где это требуется, указывается, в каких случаях и как надо применять ту или иную формулу.

УДК 681.3(075.8)
8681
Столярова Г.А. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Информатика: учебное пособие для студентов дистанционного образования»** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98
Электронный учебно-методический комплекс (УМК) «Информатика: учебное пособие для студентов дистанционного образования» разработан для студентов, обучающихся по экономическим и инженерно-техническим специальностям. Цель курса заключается в том, чтобы помочь студенту ориентироваться в области современных и перспективных информационных технологий, привить навыки практической работы с современными программными средствами, заложить теоретические основы для практического использования новейших компьютерных технологий. УМК состоит из Программы дисциплины, календарно-тематического плана, методических указаний, десяти глав теоретического материала, практикума, контрольных заданий (тестов) и вопросов к экзамену. УМК предназначен для самостоятельного изучения теоретического материала дисциплины и выполнения контрольных заданий. В электронном виде УМК доступен для студентов на сервере ЮУрГУ в электронном каталоге научной библиотеки.

АСПИРАНТУРА
РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИННОВАЦИЙ
ПРЕДЛАГАЕМ ВАМ КАЧЕСТВЕННОЕ
послевузовское образование
по научным специальностям:
• общая педагогика;
история педагогики и образования;
• общая психология;
психология личности;
история психологии;
• бухгалтерский учет; статистика;
8(499) 743-07-18, (495) 105-53-53
(495) 755-77-36 доб. 2041
aspirantura@mfua.ru
www.rui.ru
Очная и заочная формы обучения
Лицензия № 4774 от 03.05.05. Госаккредитация №1912 от 03.05.05

УДК 681.3(075.8) + 681.3066
8682
Ткачев А.М., Конова Е.А., Поллак Г.А. **Сетевой электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Теория и практика разработки алгоритмов и структур данных. Язык С++»** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98
Сетевой электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Теория и практика разработки алгоритмов и структур данных. Язык С++» разработан для студентов, обучающихся в высших и средних учебных заведениях по инженерно-техническим и экономическим специальностям. Цель разработки заключается в повышении эффективности и доступности традиционных курсов программирования и организации учебного процесса любой формы образования на базе современных компьютерных технологий. Учебно-методический комплекс представляет собой электронный учебник по программированию, в котором в доступной форме излагаются основные положения теории, приводятся примеры, и предлагаются задачи для самостоятельного выполнения. Многие задачи даны в вербальной постановке, что предполагает выполнение полной работы по их решению, от формализации задачи и выбора модели до тестирования готового кода. Тексты сохранены в формате pdf, примеры могут выполняться в любой интегрированной среде разработчика, поддерживающей язык С++.

УДК 519.1 (075.8)
8683
Эвнин А.Ю. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Комбинаторика и теория графов»** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98/ 2000/XP
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Комбинаторика и теория графов» разработан для студентов, обучающихся по инженерно-техническим специальностям в высших и средних учебных заведениях. Цель курса заключается в повышении эффективности и доступности традиционных курсов комбинаторики и теории графов и организации учебного процесса дистанционного образования на базе современных компьютерных технологий. Методический комплекс представляет собой гипертекстовый документ в формате PDF, а также набор анимаций (иллюстраций) основных алгоритмов теории графов в формате GIF.

УДК 651.01(075.8)
8684
Яковенко А.М., Яковенко Т.П. **Электронный учебно-методический комплекс «Менеджмент»** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Менеджмент» предназначен для слушателей дистанционных курсов и учащихся, осваивающих учебные дисциплины с применением дистанционных образовательных технологий в учреждениях общего среднего, среднего профессионального и высшего профессионального образования, а также для работников образования и руководителей образовательных учреждений, заинтересованных в совершенствовании процесса обучения. Цель курса заключается в освоении базовых теоретических положений и эффективных методологических инструментов современного менеджмента. ЭУМК будет особенно полезен для организации самостоятельной работы студентов в учебном процессе с применением дистанционных образовательных технологий. В ЭУМК рассмотрены актуальность, преимущества и особенности современного менеджмента; дана характеристика понятий, научной парадигмы, концепций, методологических принципов и подходов к управлению, целей и критериев, подсистем и управляемых элементов, диагностики управленческой ситуации.

УДК У9(2)09.а7
8685
Яковенко А.М., Яковенко Т.П. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Предпринимательская деятельность»** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Предпринимательская деятельность» предназначен для слушателей дистанционных курсов и учащихся, осваивающих учебные дисциплины с применением дистанционных образовательных технологий в учреждениях общего среднего, среднего профессионального и высшего профессионального образования, а также для работников образования и руководителей образовательных учреждений, заинтересованных в совершенствовании процесса обучения. Цель курса заключается в освоении базовых теоретических положений и эффективных методологических инструментов организации предпринимательской деятельности. ЭУМК будет особенно полезен для организации самостоятельной работы студентов в учебном процессе с применением дистанционных образовательных технологий. В ЭУМК обобщены, систематизированы и рассмотрены научные принципы организации предпринимательской деятельности; дана характеристика понятий. Освещены методические принципы изучения дисциплины «Предпринимательская деятельность».

УДК 517
8686
Грищенко А.С. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Математика: сетевое учебное пособие для абитуриентов»** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98/ 2000/XP
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Математика: сетевое учебное пособие для абитуриентов» разработан для самоподготовки учащихся старших классов к Единому государственному экзамену и вступительному испытанию по математике в высшие учебные заведения. Цель курса - дать возможность реализовать самообразование при усвоении базовых знаний по дисциплине и приобрести опыт получения образовательных услуг в дистанционном режиме. ЭУМК включает: тематический план, методические указания по самостоятельному изучению дисциплины, теоретический материал, практикум с примерами решения типовых задач, задания для контрольной работы по каждой теме. Теоретический материал представляет собой конспект лекций, содержит необходимые утверждения и формулы, при этом подробно демонстрируется применение рассматриваемого инструментария для решения конкретных задач. ЭУМК работает под браузером Internet Explorer версии 5.0 и выше.

УДК 331.45: 630.3.075.8
8687
Абсалямов Р.Р., Загуменнов В.П., Корепанов Д.А. **Расчет защитной полосы зелёных насаждений в районе прохождения автомагистралей** / Ижевская государственная сельскохозяйственная академия
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Расчет защитной полосы зелёных насаждений в районе прохождения автомагистралей» составлена в математической среде MathCAD 2000 Professional и дает возможность проводить численный расчет и построение графиков снижения уровня звукового давления защитными полосами зеленых насаждений в зависимости от интенсивности движения от 40 до 10000 автомобилей в час.

УДК 378.937
8688
Великанова С.С. **Электронный учебно-методический комплекс «Математика для учителей начальных классов»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Данный электронный учебно-методический комплекс предназначен для студентов факультета педагогики и методик начального образования, изучающих математику. Учебный курс «Математика» входит в состав дисциплин, утвержденных государственным образовательным стандартом высшего профессионально-педагогического образования для специальности «Учитель начальных классов». В данный комплекс вошли теоретический материал, практические занятия, контрольные работы, которые обеспечивают обзор основных аспектов названного курса и отвечают требованиям государственного образовательного стандарта. Цель данного комплекса - обеспечить студентам педфака необходимую подготовку для успешного обучения младших школьников. Подготовить студентов к восприятию курса методики математики.

УДК 159
8689
Джумагулова Т.Н., Фурсова Е.С. **Электронный учебно-**

методический комплекс «Введение в профессию» / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Учебный курс «Введение в профессию» входит в структуру федерального компонента учебного плана и является одним из первых курсов специальности 030301 «Психология» и специальности 050706-«Педагогика и психология». Курс изучается в первом семестре и является вводным в профессию «Психолог», направлен на формирование у студентов первоначального представления о специальности «Психолог», ее особенности, роли в обществе и работе вуза по получению этой специальности. Электронный учебно-методический комплекс включает темы, направленные на получение студентами знаний о развитии психологии как науки и как практической дисциплины. Особенностью данного комплекса является то, что студенты при изучении данного учебного курса получают знания об основных видах деятельности психолога, о сферах применения психологии (на производстве, в образовании, в медицине, спорте), об основных требованиях к практическому психологу, знакомясь с нормативными документами, включенными в хрестоматию комплекса.

УДК 004.056.55
8690
Гордеев С.Р., Востриков М.Ю. **Программный модуль «Q-матричное шифрование»** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium 500; тип и версия ОС: Windows XP
Задача данного программного продукта - шифрование данных любого формата с большой криптостойкостью. Возможна работа этого программного модуля как на одном компьютере, так и работа программы в локальной сети. Реализован нестандартный алгоритм матричного кодирования данных, с проверкой на корректность шифрования. Тип носителя: любой. Аппаратные требования: CPU: Pentium 500 MHz, ОЗУ: 32 Mb;

УДК 336.767.2 338.27
8691
Плотников А.В., Зайцев В.И. **Модели оценки стоимости опциона** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Модели оценки стоимости опциона» предназначена для прогнозирования рыночной цены акции. Прогнозирование осуществляется посредством различных моделей: модели Блэка-Шоулза, биномиальной модели. С учетом введенных пользователем исходных данных - котировок акции, программа вычисляет рыночную цену акции. Для работы программы на ЭВМ должна быть установлена программа Microsoft Office Excel 2000/XP/2003.

УДК 378.141
8692
Качановский Ю.П., Полухин С.В. **Система информационного обеспечения организации учебного процесса ЛГТУ** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Данная программа позволяет на основе рабочей информации подразделений, занесенной в базы данных, автоматизировать процессы, связанные с контролем и анализом учебных, воспитательных и научных процессов, что влияет на повышение качества подготовки специалистов. Этой системой получены такие показатели эффективности функционирования объекта автоматизации: повышение эффективности работы факультета за счёт ускорения процессов информационного обмена, улучшение организации ввода, хранения и обработки информации за счёт использования внутримашинной базы данных, повышение качества подготовки специалистов. Конечные пользователи программы - сотрудники структурных подразделений вуза. «Система информационного обеспечения организации учебного процесса ЛГТУ» реализует многие информационные функции, связанные с профессиональной деятельностью преподавателей, с успеваемостью и контингентом студентов, их бытом и досугом.

УДК 371.26
8693
Гаев Л.В., Боровков Е.С. **Система оценки качества образования на региональном уровне** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Linux
Функциональным назначением данной системы является оптимизация обработки результатов образовательной деятельности и как следствие оценки этих результатов по сравнению с эталонными показателями соответствующих параметров. Оптимизация заключается в ведении в эксплуатацию центрального серверного узла и подключению к нему клиентских терминалов по средствам сети Интернет. Система должна эксплуатироваться в образовательных учреждениях педагогическими коллективами ОУ, департаментом образования – лицами, ответственными за оценку качества образовательной деятельности, обучающимися и их родителями, работодателями и др. Система не должна использоваться в режиме реального времени, а должна служить для предварительного анализа существующих данных.

УДК 614.39 (075.8)
8694
Гуревич К.Г., Фабрикант Е.Г. **Укрепление здоровья**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Учебное пособие посвящено основным принципам организации программ укрепления здоровья. Проведен анализ основных факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний. Подробно освещены вопросы организации профилактических мероприятий в отношении хронических неинфекционных заболеваний. Материал излагается как для факторов риска, так и для отдельных нозологических форм. Отдельно рассматриваются возрастные особенности проведения программ укрепления здоровья. Проведен анализ и оценка современной зарубежной и отечественной литературы по данной тематике. Значимость работы состоит в том, что до читателя доносится принцип необходимости не простого информирование населения, а определенный психологичес-

кий подход к нему, предполагающий развитие личностных ресурсов, направленных на осознание здоровья как одной из ценностей жизни. Только в этом случае, возможно, добиться не только знаний, но формирования повседневно применяемых навыков самосохранительного поведения.

УДК 37.012.6, 37.012.7, 613:37
8695
Гуревич К.Г., Фабрикант Е.Г. **Дневник здоровья школьника**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Серия учебных пособий предназначена для формирования здорового образа жизни школьников. Проанализированы основные факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний. Цель учебного пособия для школьника - заставить их задуматься о состоянии собственного здоровья. Школьникам предлагаются различные анкеты, отвечая на которые они могут оценить состояние своего здоровья по различным аспектам. В последующем тексте даны комментарии к опроснику. В пособии для учителей изложены методические и методологические основы проведения занятий школьников по формированию здорового образа жизни. В серии пособий освещены вопросы профилактики хронических неинфекционных заболеваний. Авторами проведен анализ и оценка современной зарубежной и отечественной литературы по данной тематике, включая программные документы ВОЗ, ЮНЕСКО и других международных организаций. Использован психологический подход, предполагающий развитие личностных ресурсов, направленных на осознание здоровья как одной из ценностей жизни.

УДК 616-084 (075.8)
8696
Пустовалов Д.А., Стрюкова Р.Л. **Охрана репродуктивного здоровья**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Учебное пособие посвящено основным принципам сохранения и укрепления репродуктивного здоровья. В пособии освещены приоритетные для России направления в сохранении репродуктивного здоровья, которые включают в себя: снижение и профилактика материнской и перинатальной смертности; переориентация женщин с аборта как основного метода регулирования рождаемости на современные эффективные средства контрацепции; сексуальное воспитание, направленное на предупреждение нежелательной беременности и профилактику ИППП. Основная цель данного методического пособия - формирование здорового жизненного стиля и мотивации на здоровьесберегающее репродуктивное поведение. В данном методическом пособии будут подробно освещены вопросы самосохранительного поведения в репродуктивной сфере, такие как переориентация женщин с аборта, как основного средства регулирования рождаемости в России, на современные и эффективные средства контрацепции, профилактика инфекций, передающихся половым путем.

УДК 004 (075.8)
8697
Бобкова Е.Ю., Вихриева Т.С., Лыкова Н.П. **Автоматизированный учебно-методический комплекс «ВТ и программирование»**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 9x
Данный электронный учебно-методический комплекс (УМК) предназначен для студентов заочной и очно-заочной формы обучения, изучающих на первом курсе основы вычислительной техники и программирования в рамках специальности 350800-«Документоведение и документационное обеспечение управления». УМК содержит основные дидактические единицы и данные методического и информационно-справочного характера о содержании и структуре курса, его связях с иными дисциплинами информационной направленности, изучаемыми студентами на старших курсах, практические и контрольные задания и краткий лекционный курс, содержащий необходимые сведения для успешного усвоения студентами данного курса. Техническое исполнение учебно-методического комплекса - в форме локального web-сайта с единым стилевым оформлением. В УМК реализован разнообразный поиск информации по классификации, и обеспечены возможности представления и распространения информационной продукции с помощью информационных и коммуникационных возможностей Web.

УДК 37.0.
8698
Куклев В. А. **Методология мобильного обучения. Электронная версия**
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 9x
Электронная версия «Методология мобильного обучения» представляет авторскую разработку, раскрывающую методологические основы мобильного обучения, в ней обоснованы новые технологии открытого и дистанционного образования в виде мобильного обучения. Представлены принципы, методы и средства мобильного обучения, предложено толкование термина «мобильный учебник». Охарактеризован квалиметрический подход к содержанию образования на примере интегрированного курса «Электромагнитная экология», для которого выделено ядро курса. Предложен и обоснован метод наращиваемого ядра как метод обучения, в том числе при мобильном обучении. Разработка предназначена для научных работников, преподавателей, аспирантов, программистов, студентов, занимающихся разработкой и использованием новых информационных и педагогических технологий.

УДК 4,85
8699
Крачков П.Г., Царев Р.Ю., Ковалев И.В., Тюпкин М.В., Шевчук С.Ф., Цветков Ю.Д. **Система анализа структуры информационного обеспечения распределенных систем обработки данных (программная система «Iware Analysis ver. 1.0»)**
Тип ЭВМ: Pentium III; тип и версия ОС: Windows XP
Программная система анализа структуры информационного обеспечения распределенных систем обработки данных «Iware Analysis ver. 1.0» предназначена для рас-

чета максимального количества путей доступа к информации в базе данных. Полученное количество путей соответствует максимально возможному числу пользователей распределенной системы обработки данных. Предусмотрены три различных структуры баз данных с различным количеством типов элементов данных. Пользователь имеет возможность изменять количество экземпляров данных. Программная система «Iware Analysis ver. 1.0» предлагается к использованию при анализе баз данных распределенных систем обработки данных представленных структур. Данная программная система представляет собой программный продукт, обладающий удобным и интуитивно понятным интерфейсом, ориентированный на применение пользователями с различным уровнем подготовки. Программная система «Iware Analysis ver. 1.0» предназначена для работы на базе операционной системы семейства Windows.

УДК 378.1+1+316+32
8700
Голованов О.С. **Электронный учебно-методический комплекс по курсам «Философия», Социология», «Политология»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс по курсам «Философия», «Социология», «Политология» предназначен для самостоятельной подготовки студентов к лекциям, семинарским занятиям, тематическому и контрольному тестированию по данным дисциплинам. В структуру УМК входят обучающие модули по соответствующим предметам, каждый из которых, в свою очередь, состоит из трех блоков: образовательного, методического и контрольного. Образовательный блок в содержательном аспекте включает в себя следующие элементы - вкладки: учебные план и программу, план семинаров, список рефератов по предмету. Методический блок включает: разработки конкретных учебных тем, учебно-методические пособия по предмету, альбом наглядных пособий (схемы и таблицы к семинарам), примерные ответы на экзаменационные вопросы, словари основных понятий курса, списки литературы, электронные версии учебных пособий, журнальных статей, краткие сведения по персоналиям. Контрольный блок состоит из вопросов к зачету, экзамену, итоговых и тематических тестов.

УДК 681.5
8701
Дракин А.Ю. **Программа исследования динамики системы с нечетким регулятором**
Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows 9x/NT/XP
Программа предназначена для анализа динамических режимов в проектируемой системе автоматического управления, содержащей в своем составе нечеткие (Fuzzi) регуляторы. Область применения - исследование систем нечеткого управления, проектирование систем с нечетким управлением. Программа не требует установки дополнительных компонент.

УДК 656.025.4
8702
Новой А.В., Ступина А.А. **Маршрутизация транспортных средств (программа «TP-Logistic ver. 1.0»)**
Тип ЭВМ: Athlon 3500+; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «TP-Logistic ver. 1.0» позволяет составлять маршруты движения транспортных средств для доставки потребителям мелкопартионных грузов. Кроме того, для каждого маршрута составляется оптимальная схема развоза товаров. Программа учитывает грузоподъемность транспортных средств и такую особенность дорог, как направление движения. Программа предназначена для организаций, чья деятельность связана с доставкой грузов и которые имеют парк одинаковых автомобилей. Для работы программы необходимо наличие установленной системы Borland C++ Builder версии не ниже 5.0. Программа распространяется на дискетах.

УДК 004.85
8703
Ковалев И.В., Энгель Е.А., Карцан И.Н., Карасева М.В., Усачев А.В., Огнерубов С.С. **Нейросетевая мультилингвистическая система адаптивного обучения Neuro-Teacher ver. 1.0**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Нейросетевая мультилингвистическая система Neuro-Teacher ver. 1.0 предназначена для адаптивного обучения иностранной терминологической лексике. Особенностью системы является то, что в ней реализована возможность динамического анализа мультилингвистического информационно-терминологического базиса и коррекции параметров алгоритма при использовании нейронных сетей, состоящих из нейроподобных элементов с временной суммацией входных сигналов. Локализация внимания обучаемого означает подстройку сети под восприятие входной информации, относящейся к ранее распознанной, и уменьшение чувствительности - к другой. Система реализована в среде Borland C++ Builder 5.0. При реализации системы использовалась Borland Database Engine для работы с таблицами типа «.dbf». Наличие в операционной системе программы BDE administrator для функционирования системы обучения Neuro-Teacher ver. 1.0 обязательно.

УДК 37.01:007
8704
Папко Т.П. **Создание дидактических материалов с использованием ИКТ**
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Программный комплекс предназначен для повышения квалификации учителей различных предметов в области ИКТ: создание дидактических материалов. Компонентами комплекса являются: образовательная программа (объем 72 часа); учебно-тематический план; курс ДО. Физически курс ДО представляет собой набор файлов, объединенных в единую структуру и выполняющих индивидуальные задачи (навигации курса, глоссария и т.д.) Курс дает учителю знания по теоретическим основам использования ИКТ в учебном процессе, по созданию дидактических материалов (тестов, кроссвордов, игр и пр.) как для распечатки, так и для интерактивного варианта

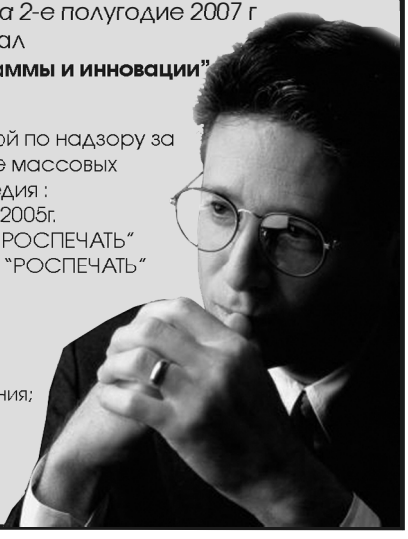
(кроссворды, тесты, дидактические игры и пр.); позволяет выработать навыки и умения в применении современного компьютерного и технического обеспечения предметного курса; в методике использования технологий ДО, мультимедийных и аудиовизуальных средств обучения при решении практических задач в процессе преподавания предметного курса в образовательном учреждении. Распространяется на CD-R.

УДК 347.725 (075.8)
8705
Герасимова В.В., Богатырева Г.А., Перепелкина Н.В., Лурье Д.А. **«Экономико-правовые основы создания, реорганизации и прекращения деятельности общества с ограниченной ответственностью». Деловая игра (электронный учебно-методический комплекс)** / Поволжская академия государственной службы имени П.А. Столыпина
Тип ЭВМ: Pentium 400; тип и версия ОС: Windows 9x
Электронное учебно-методическое пособие предназначено для муниципальных служащих, слушателей института переподготовки специалистов. Оно может быть также использовано в учебном процессе со слушателями и студентами специальности «Юриспруденция», изучающими гражданское, хозяйственное и предпринимательское право. Пособие оптимизировано для использования с Интернет браузером Internet Explorer версии 5.5 и выше с поддержкой JavaScript. Распространяется на CD.

УДК 62-501.67
8706
Богословский С.В., Скорина Б.С., Скорина С.Ф. **Программа исследования процессов оптимальной обработки измерений в радиоинерциальном навигационно-пилотажном комплексе на этапе посадочного маневрирования при заходе воздушного судна на посадку** / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000
Программа предназначена для всестороннего исследования процессов оптимальной обработки измерений в радиоинерциальном навигационно-пилотажном комплексе на этапе посадочного маневрирования при заходе воздушного судна на посадку. Программа позволяет осуществлять: расчет статистических и динамических характеристик алгоритма комплексной обработки измерений на базе аппарата оптимальной линейной фильтрации; оценку потенциальной точности определения параметров движения воздушного судна по изменениям инерциальной системы навигации и радиомаячной системы посадки; демонстрацию студентам в ходе учебного процесса результатов комплексной обработки измерений при различных математических моделях ошибок измерителей и траекториях полета воздушного судна при заходе на посадку.

УДК 621.391
8707
Богословский С.В., Скорина Б.С., Скорина С.Ф. **Программа исследования процессов нелинейной оптимальной обработки измерений в радиоинерциальном навигационно-пилотажном комплексе при полете в районе аэродрома по произвольным криволинейным траекториям** / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000
Программа предназначена для исследования процессов нелинейной оптимальной обработки измерений в радиоинерциальном навигационно-пилотажном комплексе при полете в районе аэродрома по произвольным криволинейным траекториям. Специфика полетов в районе аэродрома обуславливает существенную нелинейную зависимость навигационных параметров воздушного судна от измеренных значений наклонных дальностей и азимутальных углов. Поэтому для реализации комплексной обработки измерений инерциальной навигационной системы и радиотехнической системы ближней навигации используется алгоритм нелинейной оптимальной фильтрации по критерию максимума апостериорной вероятности. Программа позволяет осуществлять: расчет статистических и динамических характеристик алгоритма комплексной обработки измерений на базе аппарата оптимальной нелинейной фильтрации; оценку потенциальной точности определения параметров движения воздушного судна по изменениям инерциальной системы навигации и радиотехнической системы ближней навигации.

УДК 62-501.67
8708
Богословский С.В., Скорина Б.С., Скорина С.Ф. **Программа исследования процессов субоптимальной обработки**

ВНИМАНИЕ!
Объявляется подписка на 2-е полугодие 2007 г
на журнал
"Компьютерные учебные программы и инновации"
Журнал издается с 1992года.
Зарегистрирован Федеральной службой по надзору за Соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия :
Свидетельство ПИ ФС77-22143 от 24 октября 2005г.
Журнал распространяется ОАО АГЕНТСТВО "РОСПЕЧАТЬ"
Индекс подписки по каталогу ОАО АГЕНТСТВО "РОСПЕЧАТЬ" "Газеты и журналы"- 80213.
Переодичность подписки -12 раз в год.
Стоимость подписки на п/г - 720 руб.
Журнал содержит:
1.Каталог программного и информационного обеспечения;
2.Статьи;
3. Справочные материалы;
4. Приложение - компакт-диск с программным и информационным обеспечением


измерений в радиоинерциальном навигационно-пилотажном комплексе на этапе посадочного маневрирования при заходе воздушного судна на посадку / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000

Программа предназначена для всестороннего исследования процессов субоптимальной обработки измерений в радиоинерциальном навигационно-пилотажном комплексе на этапе посадочного маневрирования при заходе воздушного судна на посадку. Программа позволяет осуществлять: расчет статистических и динамических характеристик алгоритма комплексной обработки измерений на базе аппарата оптимальной линейной фильтрации применительно к упрощенным математическим моделям ошибок измерителей; оценку потенциальной точности определения параметров движения воздушного судна по изменениям инерциальной системы навигации и радиомаячной системы посадки; целенаправленно получать структуры упрощенных, субоптимальных фильтров; демонстрацию студентам в ходе учебного процесса результатов комплексной обработки измерений при различных математических моделях ошибок измерителей, траекториях полета воздушного судна при заходе на посадку и структурах субоптимального алгоритма.

УДК 621.391
8709

Богословский С.В., Скорина Б.С., Скорина С.Ф. **Программа исследования процессов нелинейной субоптимальной обработки измерений в радиоинерциальном навигационно-пилотажном комплексе при полете в районе аэродрома по произвольным криволинейным траекториям** / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000

Программа предназначена для исследования процессов нелинейной субоптимальной обработки измерений в радиоинерциальном навигационно-пилотажном комплексе при полете в районе аэродрома по произвольным криволинейным траекториям. Специфика полетов в районеаэродрома обуславливает существенную нелинейную зависимость навигационных параметров воздушного судна от измеренных значений наклонных дальностей и азимутальных углов. Поэтому для реализации комплексной обработки измерений инерциальной навигационнойсистемы и радиотехнической системы ближней навигации используется алгоритм нелинейной оптимальной фильтрации по критерию максимума апостериорной вероятности применительно к упрощенным математическим моделям ошибок измерителей. Программа позволяет осуществлять расчет статистических и динамических характеристик алгоритма комплексной обработки измерений на базе аппарата оптимальной нелинейной фильтрации.

УДК 681.3.06 (073)
8710

Янишевская А.Г., Каминский А.С., Шумаков Ю.И., Концевой А.В., Байбарацкий А.А., Тузов Ю.А. **Электронный учебник «Разработка САПР»** / Омский государственный технический университет

Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98

Электронный учебник предназначен для изучения дисциплины «Разработка САПР». Возможно использование электронного учебника в высших образовательных учреждениях, а также для самостоятельного изучения. В учебнике присутствует тестовый модуль для самостоятельной проверки знаний.

УДК 621.372.5
8711

Тихонов А.И., Юрченко Ю.В. **Компьютерная лабораторная работа «Исследование передаточных характеристик дифференцирующих и интегрирующих четырехполюсников»** / Омский государственный технический университет

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

В лабораторной работе по теме «Исследование передаточных характеристик дифференцирующего и интегрирующего четырехполюсников» рассматриваются следующие вопросы: описание процессов в дифференцирующих и интегрирующих четырехполюсниках; зависимость изменение формы выходного напряжения от изменения параметров схемы; описание проведения данной лабораторной работы; написание тестов для оценки обучаемости студентов.

УДК 621.38 (035)
8712

Федорова Л.Д., Пушмин С.Ю. **Электронный справочник по промышленной электронике** / Омский государственный технический университет

Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98/Me/

Государственная лицензия 4774 от 03.05.05 Госаккредитация № 1912 от 03.05.05
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ
КОЛЛЕДЖ

приглашает выпускников 9 и 11 классов на обучение по престижным специальностям:
- Менеджмент
- Правоведение
- Экономика, бухгалтерский учет и контроль
- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Государственный диплом. Отсрочка службы в армии.
Подготовительные курсы для 8 - 11 классов.
Поступление в вуз после колледжа без экзаменов на сокращенный срок обучения.
www.rui.ru 126-97-77, 126-96-66

XP
Электронный справочник по промышленной электронике, представляет собой учебное пособие, которое может быть использовано специалистами, работающими в области электроэнергетике, или для обучения студентов по соответствующим специальностям, а также направлено на подготовку и помощь студентам к государственному экзамену по специальности «Промышленная электроника». В качестве приложения для разработки справочника выбрана СУБД Access , которая входит в состав широко распространенного семейства офисных приложений Microsoft Office. Электронный справочник построен на языке SQL, содержит в себе восемь дисциплин (электротехника, электроника, цифровая схемотехника, микросхемотехника, электрические машины, энергетическая электроника, преобразовательная техника и теория автоматического управления), а также включает поиск по ключевым словам. Для работы электронного справочника требуется установка приложения Microsoft Access на ЭВМ.

УДК 004.087.4 (075.8)
8713
Чугулев А.О., Чернышков К.С. **Электронное учебное пособие «Проектирование печатных плат в программе P-CAD» по дисциплине «Основы систем автоматизированного проектирования электронных схем».** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 366; тип и версия ОС: Windows 2000 Pro
В результате работы над проектом было разработано электронное учебное пособие «Проектирование печатных плат в программе P-CAD» по дисциплине «Основы систем автоматизированного проектирования электронных схем». Данное пособие разработано для дистанционного обучения. Содержание дипломного проекта включает в себя следующие вопросы: дистанционное образование, его актуальность и структура, пакет программ SunRav BookOffice для создания электронного задачника, теоретические положения, контроль знаний для проверки студентов.

УДК 336.2 (075.8)
8714
Тимошенко В.А., Спирина Л.В., Коротина В.Л., Лурье Д.А. **«Организация и методика проведения налоговых проверок» (электронное учебно-методическое пособие)** / Поволжская академия государственной службы имени П.А. Столыпина
Тип ЭВМ: Pentium 400; тип и версия ОС: Windows 9x
Пособие написано на языке гипертекстовой разметки HTML с использованием языка программирования JavaScript. Оптимизировано под браузер Internet Explorer версии 5.5 и выше с поддержкой JavaScript. Предназначено для тиражирования на CD. В данном учебном пособии, на основе изучения и анализа применения на практике большого массива нормативных материалов, предпринята попытка представить все многообразие направлений деятельности налоговых органов, связанных с проверками. Нормативные материалы представлены с учетом вступивших в силу с 2007 г. изменений Налогового кодекса.

УДК 664.91/004.67
8715
Ангелюк В.П., Мельников В.В., Ильин С.Г., Лузин Е.С. **Определение формулы стерилизации консервов** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows
Недостерилизация мясных консервов и, соответственно, выработка небезопасного для потребителя продукта происходит при использовании недостаточно точного режима стерилизации. Это является следствием неравномерности температурного поля в автоклаве и, соответственно неравномерного прогрева банок. Введение поправочных коэффициентов на неравномерность температурного поля зачастую приводит лишь к перестерилизации отдельных банок. В качестве критерия стерилизации в данной работе выбран стерилизующий эффект, определяющий оптимальное время прогрева консервов, при котором сохраняется пищевая ценность мясных консервов и уничтожается вредоносная микрофлора. В основу методики расчета оптимального времени стерилизации был положен инженерный графоаналитический метод, реализованный в компьютерной среде MS Excel. Разработка нового режима стерилизации позволяет увеличить количество и качество готовой продукции, а также уменьшить затраты на производство за счет более точного расчёта параметров стерилизационного процесса.

УДК 371.263
8716
Анкудинов И.Г. **Программа MatrTest для синтеза тестов и контроля знаний на основе теории матроидов** / Северо-Западный государственный заочный технический университет
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows**
Программа предназначена для автоматизации проектирования большого числа вариантов тестовых заданий. Разработчик теста использует программу для генерации базы данных, описывающей предметную область задачи, а обучаемый - для генерации варианта задания по заданному преподавателем номеру и автоматической проверки правильности решения. Предполагается, что предметная область описывается семейством функциональных зависимостей от n параметров, а из физического смысла задачи известно число параметров r, необходимое и достаточное для определения остальных n-r параметров. В этом случае множество параметров задачи имеет структуру матроида ранга r, причем множество баз матроида определяет всевозможные варианты тестовых заданий, различающихся составом известных и неизвестных параметров. Программа распространяется на дискетах 3,5 дюйма.

УДК 519.812.3
8717
Анкудинов И.Г. **Программа ObjFunc для расчета параметров целевой функции в задачах многокритериального выбора** / Северо-Западный государственный заочный технический университет

*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows**
Программа предназначена для расчета параметров целевой функции (ЦФ) в форме взвешенного среднего со степенной функцией. Варьирование степенного параметра этой формы от минус бесконечности до плюс бесконечности позволяет получить непрерывную гамму ЦФ, включающую максимин, мультипликативную, линейную и минимаксную ЦФ. Программа рассчитывает параметры ЦФ на основе экспертных оценок и работает в четырех режимах. В режимах 1-3 для расчета параметров ЦФ используется экспертная оценка целевого значения и допустимого отклонения каждого показателя от целевого значения в сторону ухудшения. Режимы 1-3 рекомендуется использовать, когда отношение предпочтения эксперта ближе принципу минимакса (максимина). В режиме 4 эксперт задает два кортежа показателей, а также - оценку весовых коэффициентов для этих кортежей, а программа рассчитывает степенной параметр. Программа распространяется на дискетах 3,5 дюйма.

УДК 372.8: 517.1, 517.2
8718
Резник Н.А., Темникова И.С., Ежова Н.М. **Серия слайд-фильмов «Линейные дифференциальные уравнения 1-го порядка» коллекции «Начальные представления о дифференциальных уравнениях 1-го порядка с произвольными коэффициентами» для студентов нематематических специальностей вузов**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Серия слайд-фильмов «Линейные дифференциальные уравнения 1-го порядка», состоящая из 3 отдельных законченных по смыслу фильма, разработана для дальнейшего формирования представлений о диф. уравнениях 1-го порядка с произвольными коэффициентами. Здесь показывается способ определения линейных дифференциальных уравнений, иллюстрируется нахождение общего и частного решений методом Бернулли. Комплекс предназначен для показа на лекционных и практических занятиях. Каждый из слайд-фильмов можно выборочно использовать и при дистанционном обучении. Для использования фильма требуется лишь минимальное умение управлять мышкой. Для запуска – стандартный щелчок мышкой на его значке. Для управления – нажатие на графические кнопки назад и вперед, позволяющие переходить по кадрам и останавливаться на кадрах, требующих специального внимания. Для работы с комплексом необходимо разрешение экрана не менее 600x800. Фильмы выполнены в формате EXE и не требуют дополнительной установки специальных программ для работы.

УДК 372.8: 517.1, 517.2
8719
Резник Н.А., Темникова И.С., Ежова Н.М. **Серия слайд-фильмов «Уравнения, допускающие понижение порядка» коллекции «Начальные представления о дифференциальных уравнениях 2-го порядка с произвольными коэффициентами» для студентов нематематических специальностей вузов**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Серия слайд-фильмов «Уравнения, допускающие понижение порядка» разработана для формирования начальных представлений об основных способах понижения порядка дифференциальных уравнениях 2-го порядка. Здесь показываются алгоритмы приведения диф. уравнений 2-го порядка к диф. уравнениям 1-го порядка с использованием различных замен переменных. Комплекс, состоящий из 5 слайд-фильмов, предназначен для аудиторного показа на лекционных и практических занятиях. Каждый из слайд-фильмов можно последовательно или выборочно использовать и при дистанционном обучении. Для использования фильма требуется лишь минимальное умение управлять мышкой. Для запуска – стандартный щелчок мышкой на его значке. Для управления – нажатие на графические кнопки назад и вперед, позволяющие переходить по кадрам и останавливаться на кадрах, требующих специального внимания. Для работы с комплексом необходимо разрешение экрана не менее 600x800. Фильмы выполнены в формате EXE и не требуют дополнительной установки специальных программ для работы.

УДК 372.8: 514.1
8720
Резник Н.А., Темникова И.С., Ежова Н.М. **Серия слайд-фильмов «Прямые на плоскости и плоскости в пространстве» коллекции «Начальные представления об аналитической геометрии» для студентов нематематических специальностей вузов**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Серия слайд-фильмов «Прямые на плоскости и плоскости в пространстве» разработана для формирования начальных представлений об общих уравнениях прямой на плоскости и плоскости в пространстве и их геометрических интерпретациях. Рассматриваются случаи параллельности прямых и плоскостей осям и плоскостям декартовой системы координат, прохождения их через начало координат. Комплекс предназначен для показа преподавателем на лекционных и практических занятиях, состоящий из 5 слайд-фильмов, каждый из которых можно включать в план урока независимо от других. Для использования фильма требуется лишь минимальное умение управлять мышкой. Для запуска – стандартный щелчок мышкой на его значке. Для управления – нажатие на графические кнопки назад и вперед, позволяющие переходить по кадрам и останавливаться на кадрах, требующих специального внимания. Для работы с комплексом необходимо разрешение экрана не менее 600x800. Фильмы выполнены в формате EXE и не требуют дополнительной установки специальных программ для работы.

УДК 372.8: 784.94
8721
Резник Н.А., Павлова О.А. **Визуальная тетрадь №3 «Гаммы мажора и минора» к программной коллекции «Ноты и клавиши» для начального представления об особенностях ладового строения музыки**
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9**
Визуальная тетрадь №3 «Гаммы мажора и минора», предназначенная для знакомства с основными музыкальны-

ми ладами, разработана для учащихся разных возрастов с целью знакомства с основными музыкальными ладами, формирования представлений о ступенях и структуре мажорной и минорной гамм, навыков работы с нотным текстом, овладения клавиатурой фортепиано, знакомства со специальной терминологией и развития творческих навыков учащихся. Данное пособие является дидактическим приложением к одноименной серии слайд-фильмов и содержит задачи, поддерживающие все предусмотренные в них виды музыкальной деятельности. Многочисленные примеры и упражнения построены на принципах активного использования визуального мышления учащегося и оснащены красочными содержательными иллюстрациями. Учебное пособие «Гаммы мажора и минора» может применяться для восстановления и закрепления материала в разных классах музыкальной школы; а также в качестве учебного пособия на уроках музыки общеобразовательной школы.

УДК 372.8: 784.94
8722
Резник Н.А., Павлова О.А. **Визуальная тетрадь №4 «Устои мажора и минора» к программной коллекции «Ноты и клавиши» для начального представления об особенностях ладового строения музыки**
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9**
Визуальная тетрадь №4 «Устои мажора и минора», предназначенная для знакомства с устойчивыми ступенями ладов, разработана для учащихся разных возрастов с целью формирования понятия об устоях лада, различения характера звучания устоев, нахождения их в нотном тексте и на клавиатуре фортепиано, а также для развития творческих навыков. Данное пособие является дидактическим приложением к одноименной серии слайд-фильмов и содержит задачи, поддерживающие все предусмотренные в них виды музыкальной деятельности. Многочисленные примеры и упражнения построены на принципах активного использования визуального мышления учащегося и оснащены красочными содержательными иллюстрациями. Учебное пособие «Устои мажора и минора» может применяться для восстановления и закрепления материала в разных классах музыкальной школы; а также в качестве учебного пособия на уроках музыки общеобразовательной школы.

УДК 372.8: 784.94
8723
Резник Н.А., Павлова О.А. **Визуальная тетрадь №5 «Неустои мажора и минора» к программной коллекции «Ноты и клавиши» для начального представления об особенностях ладового строения музыки**
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9**
Визуальная тетрадь №5 «Неустои мажора и минора», предназначенная для знакомства с неустойчивыми ступенями ладов, разработана для учащихся разных возрастов с целью формирования понятия о неустоях лада, различения характера звучания неустоев, получения первых представлений о взаимодействии устоев и неустоев в ладу, определения всех ступеней в нотном тексте и на клавиатуре фортепиано, а также для развития творческих навыков. Данное пособие является дидактическим приложением к одноименной серии слайд-фильмов и содержит задачи, поддерживающие все предусмотренные в них виды музыкальной деятельности. Многочисленные примеры и упражнения построены на принципах активного использования визуального мышления учащегося и оснащены красочными содержательными иллюстрациями. Учебное пособие «Устои мажора и минора» может применяться для восстановления и закрепления материала в разных классах музыкальной школы; а также в качестве учебного пособия на уроках музыки общеобразовательной школы.

УДК 372.8: 784.94
8724
Резник Н.А., Павлова О.А. **Визуальная тетрадь №6 «Секунды в мажоре и миноре» к программной коллекции «Ноты и клавиши» для начального представления об особенностях ладового строения музыки**
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9**
Визуальная тетрадь №6 «Секунды в мажоре и миноре», предназначенная для знакомства с первыми представлениями о музыкальных интервалах, разработана для учащихся разных возрастов с целью формирования понятия о секундах, знакомства с натуральными ладами, параллельными тональностями, а также для развития творческих навыков. Неустои мажора и минора рассматриваются внутри каждого лада, а также дается сравнение вторых, четвертых, шестых и седьмых ступеней в мажоре и миноре. Данное пособие является дидактическим приложением к одноименной серии слайд-фильмов и содержит задачи, поддерживающие все предусмотренные в них виды музыкальной деятельности. Многочисленные примеры и упражнения построены на принципах активного использования визуального мышления учащегося и оснащены красочными содержательными иллюстрациями. Пособие «Устои мажора и минора» может применяться для восстановления и закрепления материала в разных классах музыкальной школы, а также в качестве учебного пособия на уроках музыки общеобразовательной школы.

УДК 372.8: 81”243:111
8725
Резник Н.А., Карасёв А.А., Темникова И.С., Ежова Н.М. **Серия слайд-фильмов «The graphs of the functions» программной коллекции «Учимся читать математические тексты на английском языке» для формирования и закрепления основных лексических навыков на материале, дающем представления об англоязычной математической**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Серия «The graphs of the functions» состоит из независимых друг от друга 7 основных слайд-фильмов и их версий. Они разработаны для математических специальностей педагогических вузов и классов школ с углубленным изучением математики в целях совершенствования навыков перевода математических текстов с английского языка (и наоборот), а также расширения объёма англоязычной математической терминологии. Тексты пред-

ставляются в версиях переводов: с русского на английский и наоборот, только на английском языке. Для использования требуется умение управлять мышкой. Для запуска – щелчок мышкой на его значке. Для управления – нажатие на графические кнопки назад и вперед для перехода по кадрам и остановки на кадрах, требующих специального внимания. Для работы необходимо разрешение экрана не менее 600x800. Фильмы выполнены в формате EXE и не требуют дополнительной установки программ для работы. Серия разработана членами авторского коллектива «Визуальная школа».

УДК 372.8: 81"243: 811.133.1
8726
Резник Н.А., Осипова В.С. **Визуальная тетрадь «Regardons, dessinons et nommons» к программной коллекции «Учимся читать биологические тексты на французском языке»**
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9**
Визуальная тетрадь «Regardons, dessinons et nommons» предназначена для формирования основных лексико-грамматических навыков на материале, дающем представления о франкоязычной биологической терминологии. Она разработана для специальностей естественно-географических факультетов педагогических вузов и классов школ с углубленным изучением биологии с целью формирования начальных навыков чтения биологических текстов на французском языке и знакомства со специальной терминологией на этом языке. Данное пособие разработано как дидактическая поддержка к серии слайд-фильмов «Regardons, dessinons et nommons» коллекции «Учимся читать биологические тексты на французском языке». В серии слайд-фильмов тексты представлены в различных режимах перевода: с русского на французский и с французского на русский (по кадрам), только на французском языке. Соответственно, одноименная визуальная тетрадь содержит задачи, поддерживающие все предусмотренные в них виды языковой деятельности.

УДК 372.8: 504.74
8727
Резник Н.А., Крыштоп В.А. **Визуальная тетрадь «Рыбы: смотрим, наблюдаем и узнаем» к одноименной серии программной коллекции «Знаем ли мы, кто живёт рядом с нами**
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9**
Визуальная тетрадь «Рыбы: смотрим, наблюдаем и узнаем» разработана для уроков природоведения (3-5х кл.) и биологии (7 кл.) школы; ориентирована на формирование знаний о внешнем облике рыб. Данное пособие разработано как дидактическая поддержка к серии одноименных слайд-фильмов. В ней уточняется строение тела рыб, рассказывается о разновидностях и назначение плавников, демонстрируются некоторые удивительные особенности отдельных представителей класса рыб. Приводятся примеры рыб, отличающихся по внешним признакам, образу жизни и местам обитания. Особое внимание уделяется северным рыбам. Многочисленные примеры и упражнения построены на принципах активного использования визуального мышления учащегося и оснащены красочными содержательными иллюстрациями. Учебное пособие «Рыбы: смотрим, наблюдаем и узнаем» может применяться для восстановления и закрепления материала в разных классах начальной школы; а также в качестве вспомогательного материала на уроках биологии или естествознания первой ступени основной школы.

УДК 372.8: 504.74
8728
Резник Н.А., Крыштоп В.А **Визуальная тетрадь «Смотрим, рисуем и называем» программной коллекции «Знаем ли мы, кто живёт рядом с нами» для знакомства с отдельными представителями живого мира**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Визуальная тетрадь «Смотрим, рисуем и называем» является дидактической поддержкой к одноименной серии коллекции «Знаем ли мы, кто живёт рядом с нами». Данное пособие разработано для уроков «Окружающий мир», «Чтение» и «Изобразительное искусство» в 1-2-х классах школы. Это могут быть уроки, посвященные изучению многообразия животного мира, уроки с использованием краеведческого материала. Возможно использование учебных заданий данной тетради во внеклассной и внеурочной деятельности: различные кружки, тематические вечера и фестивали, посвященные изучению и знакомству с животными. В ходе решения предлагаемых в данной тетради разнообразных визуальных задач, главной из которых является задание «Посмотрите и...», у ученика вырабатываются навыки и формируются умение грамотно, легко и быстро распознавать и описывать представителей живого мира: собаку, леща, воробья, сову, камбалу, тюленя и человека; закрепляются представления об общих чертах и индивидуальных особенностях внешнего строения каждого из них.

УДК 371.263
8729
Костюкова Т.П., Филосова Е.И. **Комплект электронных слайдов «Методологические аспекты контроля знаний»** / Башкирский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Комплект электронных слайдов по методам контроля знаний предназначен для помощи студентам специальностей, изучающих информационные образовательные технологии, а также аспирантам и преподавателям, осваивающим компьютерные обучающие системы. Данная презентация позволяет наглядно и в короткий срок овладеть заинтересованным пользователям основными понятиями компьютерного контроля знаний. В комплекте дается понятие электронного учебного ресурса и возможных контрольно-измерительных материалов в них, приводятся наиболее популярные сетевые ресурсы по данной тематике, описываются основные виды контроля знаний, формы тестовых заданий и методы оценки их качества. Также в презентации рассмотрена авторская разработка по контролю знаний студентов по дисциплине «Информатика».

УДК 4

8730
Костюкова Т.П., Филосова Е.И. **Комплект электронных слайдов «Интеграция информационных технологий в учебный процесс»** / Башкирский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Комплект электронных слайдов «Интеграция информационных технологий в учебный процесс» предназначен в помощь студентам специальностей, изучающих информационные образовательные технологии, а также аспирантам и преподавателям, осваивающим компьютерные обучающие системы. Данная презентация позволяет наглядно и в короткий срок овладеть заинтересованным пользователям основным методам использования информационных технологий в учебном процессе. В комплекте дается сравнительный анализ использования дидактических принципов традиционного и электронного обучения, разобраны основные компоненты структуры базы электронных учебных материалов, описаны требования основных стандартов, используемых в области информационных технологий обучения.

УДК 665.614+66.048.54
8731
Клыков М.В., Миранчук И.Ю. **Программная система моделирования процесса перегонки нефтепродуктов «Modl»** / Уфимский государственный нефтяной технический университет, филиал в г. Салавате
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программный продукт Modl предназначен для моделирования процесса перегонки нефти с водяным паром, определения мольного состава жидкой и паровой фаз конечного продукта и доли отгона нефтяных фракций при известном составе исходной смеси и расчетном давлении. При работе пакета вводятся исходные данные, производится расчет перегонки с водяным паром. Результаты расчета выводятся в табличной форме и могут быть сохранены в формате *.txt.

УДК 338
8732
Кобелева И.В., Ивашина Н.С. **Электронный учебно-методический комплекс «Анализ хозяйственной деятельности» для студентов специальности 080507 «Менеджмент организации» (специализация «Финансовый менеджмент»)** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Анализ хозяйственной деятельности» (АХД) предназначен для студентов, обучающихся по специальности «Менеджмент организации», в котором рассмотрены теоретические основы АХД; методика анализа результатов хозяйственной деятельности предприятия: объема производства и реализации продукции; использования трудовых и материальных ресурсов, использование основных производственных фондов предприятия; себестоимости продукции предприятия. Представлена методика оценки финансового состояния организации по данным бухгалтерской отчетности, подробно рассмотрены показатели финансовой устойчивости, платежеспособности и ликвидности хозяйствующего субъекта. Практическая ценность ЭУМК состоит в том, что по каждой теме разработаны структурно-логические схемы, отражающие методику анализа, взаимосвязь рассматриваемых экономических категорий и аналитических процедур, а также комплекс содержит практикум с типовыми задачами и алгоритмом их решения, тесты, задачи для самостоятельной работы.

УДК 631.1.65.011
8733
Кузнецова А.Р., Саитова Р.З. **Электронная монография «Проблемы формирования кадрового потенциала аграрного сектора»** / Башкирский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Pentium 200; тип и версия ОС: MS DOS
Электронная монография «Проблемы формирования кадрового потенциала аграрного сектора» предназначена для руководителей сельскохозяйственных и агропромышленных предприятий, заинтересованных в формировании квалифицированного кадрового резерва, а также для научных работников, преподавателей, студентов вузов и техникумов. Электронная разработка является гипертекстовой системой, включающей результаты многолетних мониторинговых исследований, проведенных в районах Республики Башкортостан, представлены данные отечественного и зарубежного опыта. Рассмотрена сущность и структура кадрового потенциала как категории экономической науки, проанализировано его современное состояние и выявлены проблемы, установлены главные факторы, оказывающие влияние на рациональное использование кадрового потенциала сельского населения Республики Башкортостан, сформулированы основные направления государственного регулирования кадрового потенциала аграрного сектора.

УДК 65.1.65.050
8734
Кузнецова А.Р. **Электронный учебник «Управление персоналом»** / Башкирский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Pentium 200; тип и версия ОС: MS DOS
Электронный учебник «Управление персоналом» предназначен для студентов высших и средних специальных учебных заведений аграрного профиля, руководителей сельскохозяйственных и агропромышленных предприятий, заинтересованных в формировании квалифицированного кадрового резерва, а также для научных работников, преподавателей, студентов вузов и техникумов. Электронная разработка является гипертекстовой системой, включающей результаты многолетних исследований, проведенных в районах Республики Башкортостан, представлены данные отечественного и зарубежного опыта. Рассмотрена сущность и структура системы управления персоналом как категории экономической науки, проанализировано ее современное состояние и выявлены проблемы, установлены главные факторы, оказывающие влияние на рациональное использование кадрового потенциала современных предприятий Республики Башкортостан, сформулированы основные направления го-

сударственного регулирования системы управления персоналом.

УДК 377 696.6
8735
Косенков П.В., Черемисин В.В., Садков Е.В., Ерохин С.В. **Обучающий комплекс «Безопасность эксплуатации тепловых энергоустановок потребителей»** / Московский институт энергобезопасности и энергосбережения
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
В соответствии с «Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок» проверка знаний Правил, должностных и эксплуатационных инструкций теплоэнергетического персонала предприятий и организаций производится первичная, очередная и внеочередная проверка знаний. Такая проверка может проводиться при помощи ЭВМ (выполнение тестовых заданий). Обучающий комплекс предназначен для подготовки руководителей организаций, управленческого персонала, специалистов, оперативных руководителей, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала, а также специалистов по охране труда.

УДК 377 696.6
8736
Косенков П.В., Черемисин В.В., Садков Е.В., Ерохин С.В. **Тестирующий комплекс «Безопасность эксплуатации тепловых энергоустановок потребителей»** / Московский институт энергобезопасности и энергосбережения
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
В соответствии с «Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок» проверка знаний Правил, должностных и эксплуатационных инструкций производится первичная, очередная и внеочередная проверка знаний. Такая проверка может проводиться при помощи ЭВМ (тестовые задания). Тестирующий комплекс разработан для организаций, имеющих комиссии для проверки знаний персонала. База данных по тестовым заданиям идентична базе вопросов и вариантов ответов обучающей компьютерной программы. Электронная тестирующая система «Безопасность эксплуатации тепловых энергоустановок потребителей» позволяет автоматизировать процесс проверки теплотехнического персонала организаций.

УДК 004.932, 681.513.5, 621.391
8737
Конкин Ю.В. **Программный комплекс для фильтрации и сегментации радиолокационных изображений**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000 Pro
Данный программный комплекс предназначен для исследования алгоритмов фильтрации и сегментации радиолокационных изображений, полученных от бортовой радиолокационной станции летательного аппарата (вертолета). Обработка изображений выполняется с целью устранения шумов и выделения информативных участков для последующей привязки изображения к цифровой карте местности. В составе комплекса реализованы как уже известные методы обработки изображений (медианная фильтрация, оператор Собела), так и новые методы фильрации и градиентной обработки.

УДК 681.32
8738
Ковалев И.В., Карцан И.Н., Карасева М.В., Усачев А.В., Зеленков П.В., Энгель Е.А. **Нейросетевая мультилингвистическая система адаптивного обучения**
Тип ЭВМ: Celeron 366; тип и версия ОС: Windows
Нейросетевая мультилингвистическая система (Neuro-Teacher v1.0) предназначена для адаптивного обучения иностранной терминологической лексике. Особенностью системы является то, что в ней реализована возможность динамического анализа мультилингвистического информационно-терминологического базиса и коррекции параметров алгоритма при использованием нейронных сетей, состоящих из нейроподобных элементов с временной суммацией входных сигналов. Локализация внимания обучаемого означает подстройку сети под восприятие входной информации, относящейся к ранее распознанной, и уменьшение чувствительности к другой. Данная программа создана для работы в среде Windows. Для функционирования системы обучения (Neuro-Teacher v1.0) необходимо наличие в операционной системе программы BDE administrator. Система реализована в среде Borland C++ Builder 5.0. При реализации системы использовалась программа Borland Database Engine для работы с таблицами типа «*.dbf».

УДК 372.8:514.1
8739
Резник Н.А., Темникова И.С., Ежо-

ва Н.М. **Серия слайд-фильмов «Однородные дифференциальные уравнения 1-го порядка» коллекции «Начальные представления о дифференциальных уравнениях 1-го порядка с произвольными коэффициентами» для студентов нематематических специальностей вузов**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Серия «Однородные дифференциальные уравнения 1-го порядка», состоящая из 3 отдельных законченных по смыслу слайд-фильмов, является второй в указанной коллекции и разработана для формирования начальных представлений об однородных дифференциальных уравнениях 1-го порядка и способах нахождения их решений. Здесь описывается способ определения степени однородных дифференциальных уравнений 1-го порядка, представляется и иллюстрируется методика нахождения их общего и частного решений. Комплекс предназначен для аудиторного показа на лекционных и практических занятиях. Для использования фильма требуется минимальное умение управлять мышкой. Для запуска – стандартный щелчок мышкой на его значке. Для управления – нажатие на графические кнопки назад и вперед, позволяющие переходить по кадрам и останавливаться на кадрах, требующих специального внимания. Для работы с комплексом необходимо разрешение экрана не менее 600x800. Фильмы выполнены в формате EXE и не требуют дополнительной установки специальных программ для работы.

УДК 372.8:514.1
8740
Резник Н.А., Карпова О.П., Ежова Н.М. **Серия слайд-фильмов «Треугольник» программной коллекции «Наблюдения и эксперименты в геометрии» для формирования представлений о треугольнике и его элементах**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Серия слайд-фильмов «Треугольник» состоит из 7 независимых друг от друга слайд-фильмов и разработана для уроков математики в 5-7-х классах основной школы. В ней показывается из каких элементов состоит треугольник и как его построить, сравниваются углы равнобедренного треугольника, находится сумма углов равнобедренного, а затем и произвольного треугольников, а также объясняется, как в математике строят новые утверждения. Для использования фильма требуется минимальное умение управлять мышкой. Для запуска – стандартный щелчок мышкой на его значке. Для управления – нажатие на графические кнопки назад и вперед, для перехода и остановки на кадрах, требующих специального внимания. Для работы с комплексом необходимо разрешение экрана не менее 600x800. Фильмы выполнены в формате EXE и не требуют дополнительной установки специальных программ. Слайд-фильмы разработаны членами авторского коллектива «Визуальная школа».

УДК 372.8: 81"243: 811.111
8741
Резник Н.А., Карасёв А.А. **Визуальная тетрадь «We look, draw and name» к программной коллекции «Учимся читать биологические тексты на английском языке»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Визуальная тетрадь «We look, draw and name» предназначена для формирования основных лексико-грамматических навыков на материале, дающем представления об англоязычной биологической терминологии. Она разработана для специальностей естественно-географических факультетов педагогических вузов и классов школ с углубленным изучением биологии с целью формирования начальных навыков чтения биологических текстов на английском языке и знакомства с англоязычной специальной терминологией. Данное пособие разработано как дидактическая поддержка к серии слайд-фильмов «We look, draw and name» коллекции «Учимся читать биологические тексты на английском языке». В серии слайд-фильмов тексты представлены в различных режимах перевода: с русского на английский и с английского на русский (по кадрам), только на английском языке. Соответственно, одноименная визуальная тетрадь содержит задачи, поддерживающие все предусмотренные в них виды языковой деятельности.

УДК 372.8: 81"243: 811.111
8742
Резник Н.А., Карасёв А.А., Ефимов В.В. **Визуальная тетрадь «The whole and its shares» к программной коллекции «Учимся читать математические тексты на английском языке»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Визуальная тетрадь «The whole and its shares» предназначена для формирования основных лексико-грамматических навыков на материале, дающем представления об англоязычной математической терминологии. Она разработана для специальностей физико-математических факультетов педагогических вузов и классов школ с углубленным изучением математики с целью формирования начальных навыков чтения математических текстов на английском языке и знакомства с англоязычной специальной терминологией. Данное пособие разработано как дидактическая поддержка к серии слайд-фильмов «The whole and its shares» коллекции «Учимся читать математические тексты на английском языке». В серии слайд-фильмов тексты представлены в различных режимах перевода: с русского на английский и с английского на русский (по кадрам), только на английском языке. Соответственно, одноименная визуальная тетрадь содержит задачи, поддерживающие все предусмотренные в них виды языковой деятельности.

УДК 372.8: 51-8
8743
Резник Н.А., Павлов Н.А, Карпова О.П., Черношеина Л.А. **Комплект визуальных игрушек: «Стрелки на старинных часах», «Точное время на старинных часах» коллекции «Старинные часы» для формирования умений определять время на механических часах с круглым циферблатом**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Комплект визуальных игрушек: «Стрелки на старинных часах», «Точное время на старинных часах» является частью коллекции «Старинные часы». Он состоит из 2 компьютерных задачников (матриц), каждый из которых

может использоваться независимо от других, разработан для самостоятельной работы учащихся начальной и основной школы и предназначен для формирования навыков определения времени на часах с круглым циферблатом. Для работы требуются умения: запуск - щелчок мышкой на значке фильма, управление - нажатие на графические кнопки назад и вперед для перехода к следующему этапу выполнения задания. Кроме этого, пользователь должен освоить навык работы по перемещению мышкой стрелок на часах и использование кнопок выбора заданий. Данная серия разработана членами авторского коллектива «Визуальная школа», выполнена в формате EXE и не требует установки специальных программ для работы; необходимо разрешение экрана не менее 800x600.

УДК 372.8: 51-8
8744
Резник Н.А., Павлов Н.А, Карпова О.П., Черношеина Л.А. **Комплект визуальных игрушек: «Доли на старинных часах», «Правильные дроби на старинных часах», «Неправильные дроби на старинных часах» коллекции «Старинные часы» для формирования умений строить части круга на часах с круглым циферблатом.**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Комплект визуальных игрушек: «Доли на старинных часах», «Правильные дроби на старинных часах», «Неправильные дроби на старинных часах» является частью коллекции «Старинные часы». Он состоит из 3 компьютерных задачников (матриц), каждый из которых может использоваться независимо от других, разработан для самостоятельной работы учащихся начальной и основной школы и предназначен для формирования умений строить части круга на часах с круглым циферблатом. Для работы требуются умения: запуск - щелчок мышкой на значке фильма, управление - нажатие на графические кнопки назад и вперед для перехода к следующему этапу выполнения задания. Кроме этого, пользователь должен освоить навык работы по перемещению мышкой стрелок на часах и использование кнопок выбора заданий. Данная серия разработаны членами авторского коллектива «Визуальная школа», выполнена в формате EXE и не требует установки специальных программ для работы; необходимо разрешение экрана не менее 800x600.

УДК 372.8: 51-8
8745
Резник Н.А., Павлов Н.А, Карпова О.П., Черношеина Л.А. **Комплект визуальных игрушек: «Острые углы на старинных часах», «Тупые углы на старинных часах» коллекции «Старинные часы» для формирования умений строить углы на часах с круглым циферблатом**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Комплект визуальных игрушек: «Острые углы на старинных часах», «Тупые углы на старинных часах» коллекции «Старинные часы». Он состоит из 2 компьютерных задачников (матриц), каждый из которых может использоваться независимо от других, разработан для самостоятельной работы учащихся начальной и основной школы и предназначен для формирования умений строить углы на часах с круглым циферблатом. Для работы требуются умения: запуск - щелчок мышкой на значке фильма, управление - нажатие на графические кнопки назад и вперед для перехода к следующему этапу выполнения задания. Кроме этого пользователь должен освоить навык работы по перемещению мышкой стрелок на часах и использование кнопок выбора заданий. Данная серия разработаны членами авторского коллектива «Визуальная школа», выполнена в формате EXE и не требует установки специальных программ для работы; необходимо разрешение экрана не менее 800x600.

УДК 372.8: 81"243: 811.112.2
8746
Резник Н.А., Соколовская Т.А. **Визуальная тетрадь «Wir sehen, wir zeichnen und benennen» к программной коллекции «Учимся читать биологические тексты на немецком языке»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Визуальная тетрадь №1 «Wir sehen, wir zeichnen und benennen» предназначена для формирования основных лексико-грамматических навыков на материале, дающем представления о германоязычной биологической терминологии. Она разработана для специальностей естественно-географических факультетов педагогических вузов и классов школ с углубленным изучением биологии с целью формирования начальных навыков чтения биологических текстов на немецком языке и знакомства со специальной германоязычной терминологией. Данное пособие разработано как дидактическая поддержка к одноименной серии слайд-фильмов «Wir sehen, wir zeichnen und benennen» коллекции «Учимся читать биологические тексты на немецком языке». В серии слайд-фильмов тексты представлены в различных режимах перевода: с русского на немецкий и с немецкого на русский (по кадрам), только на немецком языке. Соответственно, одноименная визуальная тетрадь содержит задачи, поддерживающие все предусмотренные в них виды языковой деятельности.

УДК 372.8: 784.94
8747
Резник Н.А., Павлова О.А. **Визуальная тетрадь №1 «Клавиатура фортепиано» к программной коллекции «Ноты и клавиши» для начального представления об особенностях строения клавиатуры фортепиано**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Визуальная тетрадь «Клавиатура фортепиано», предназначенная для знакомства с основными понятиями сольфеджио и музыкальной грамоты, разработана для учащихся разных возрастов, начинающих заниматься музыкой с целью формирования начальных навыков работы с нотным текстом, ориентации на клавиатуре фортепиано, знакомства со специальной терминологией и развития творческих навыков. Данное пособие является дидактическим приложением к одноименной серии слайд-фильмов и содержит задачи, поддерживающие все предусмотренные в них виды музыкальной деятельности. Многочисленные примеры и упражнения построены на принципах активного использования визуального мышления учащегося и оснащены красочными содержа-

тельными иллюстрациями. Учебное пособие «Клавиатура фортепиано» может применяться для восстановления и закрепления материала в разных классах музыкальной школы; а также в качестве учебного пособия на уроках музыки общеобразовательной школы.

УДК 372.8: 784.94
8748
Резник Н.А., Павлова О.А. **Визуальная тетрадь №2 «Звуки и шаги тетрахорда» к программной коллекции «Ноты и клавиши» начального представления об основополагающих понятиях музыкальной грамоты и сольфеджио**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Визуальная тетрадь «Звуки и шаги тетрахорда», предназначенная для знакомства с одним из важных понятий сольфеджио – тетрахордом, лежащего в основе ладогармонических отношений. Освоение разных видов тетрахорда помогает быстро ориентироваться в любой тональности, развивать осмысленную интонацию и музыкальный слух. Тетрадь разработана для учащихся, начинающих заниматься музыкой с целью формирования навыков работы в ладах мажоро-минорной гармонической системы. Данное пособие является дидактическим приложением к одноименной серии слайд-фильмов и содержит задачи, поддерживающие разные виды музыкальной деятельности. Многочисленные примеры и упражнения построены на принципах активного использования визуального мышления учащегося и оснащены красочными содержательными иллюстрациями. Учебное пособие «Звуки и шаги тетрахорда» может применяться для восстановления и закрепления материала в разных классах музыкальной школы; а также в качестве учебного пособия на уроках музыки общеобразовательной школы.

УДК 28.17.31(004.94)
8749
Айдаров Ю.Р. **Программный комплекс моделирования протоколов «Вепрь»** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Linux 6.0
Программный комплекс моделирования протоколов «Вепрь» предназначен для научных исследований и использования преподавателями вузов в курсах, посвященных криптографическим протоколам. В контексте программного комплекса в роли протокола может выступать любой распределенный алгоритм. Комплекс позволяет преподавателю показать ход выполнения протокола и применить широкий спектр эвристического поиска для проектирования новых протоколов и поиска уязвимостей в существующих протоколах.

УДК 519.854.3
8750
Сабиров В.К., Русакова О.Л. **Программа моделирования управления запасами и выбора поставщика «MISSel»** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Программа моделирования управления запасам и выбора поставщика «MISSel» (Modeling of Inventory and Supplier Selection - ELaborate) предназначена для решения основных задач теории управления запасами, в том числе, задачи выбора поставщика и двухшаговой задачи выбора поставщика. «MISSel» позволяет рассматривать однопродуктовую модель, модель производственных поставок, модель с учетом штрафов, модель (s,S) с показательным распределением, задачу «О запасе зерна». Предлагаемый программный продукт может быть полезен специалистам в области логистики и управления запасами, а также студентам вузов, специализирующихся в экономических науках и математических методах в экономике.

УДК 004.239.056 (075.8)
8751
Родичев Ю.А., Бусарова Е.Ю. **Электронное учебно-методическое пособие «Информационная система нормативно-правового обеспечения защиты информации»** / Самарский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Электронное учебно-методическое пособие представляет собой информационную справочную систему, содержащую некоторые теоретические аспекты защиты информации и комплекс нормативно-правовых актов в области защиты информации. В теоретическую часть включены следующие общетеоретические вопросы защиты информации: основные термины и определения, классификация информационных ресурсов, правовая модель отношений субъектов информационного обмена, структура нормативных правовых актов в области защиты информации, организационная структура государственной системы обеспечения защиты информации. Информационная система содержит около 200 текстов нормативно-правовых документов, структурированных по следующим разделам: международные документы, концептуальные документы Российской Федерации, законы Российской Федерации, указы президента Российской Федерации, постановления правительства Российской Федерации, руководящие документы Гостехкомиссии, нормативные документы организаций и учреждений.

УДК 629.032.004.12
8752
Гриднев С.Ю. **Задача о колебаниях балки, один конец которой закреплен упруго, а другой шарнирно, при подвижной нагрузке в постановке А.М. Крылова** / Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программа предназначена для моделирования колебаний балки, один конец которой упруго оперт, а второй закреплен шарнирно, при движении по ней груза P, массой которого по сравнению с массой балки можно пренебречь, с постоянной скоростью V.

УДК 531.(075)
8753
Панюшкин Н.Н. **Моделирование электрофизических процессов в полупроводниках и полупроводниковых приборах**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows

Гослицензия №2336 от 11.05.04
Госаккредитация №0286 от 31.03.06
МФЮА
МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ – 1 МЕСТО В РЕЙТИНГАХ ВУЗОВ
www.rosreiting.ru www.kp.ru

ВУЗ
Колледж
Магистратура
Аспирантура
Второе высшее образование
Студенты других вузов и колледжей принимаются в МФЮА без потери курса.
КАЧЕСТВО образования- КАЧЕСТВО работы- КАЧЕСТВО жизни.
ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ: ДНЕВНАЯ, ВЕЧЕРНЯЯ, ЗАОЧНАЯ (ВЫХОДНЫЕ ДНИ), ЗАОЧНАЯ КЛАССИЧЕСКАЯ.
приглашаем на обучение по специальностям:
■ Юриспруденция ■ Налоги и налогообложение
■ Финансы и кредит ■ Учитель права
■ Бухгалтерский учет, анализ и аудит
■ Мировая и Национальная экономика
■ Менеджмент организации
■ Государственное и муниципальное управление ■ Экономика и управление на предприятии ■ Документоведение и документационное обеспечение управления
■ Маркетинг ■ Антикризисное управление
■ Управление качеством ■ Коммерция
■ Прикладная информатика в экономике
■ Организация и технология защиты информации ■ Прикладная математика
■ Таможенное дело ■ Реклама ■ Журналистика
ЛЬГОТЫ на оплату обучения
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДИПЛОМ.
ОТСРОЧКА от СЛУЖБЫ В АРМИИ.
ТРУДОУСТРОЙСТВО.
13 учебных корпусов в Москве рядом с метро
www.mfua.ru
105-53-53

Методические указания к лабораторным работам предназначены для изучения физики полупроводников и полупроводниковых приборов методами математического моделирования. Среда программирования - система алгебраических вычислений MathCAD. Лабораторный цикл состоит из шести лабораторных работ. Первые три работы позволяют студентам изучить основные электрофизические процессы в полупроводниках, определяющие параметры и характеристики приборов на их основе. Следующие три работы посвящены изучению основных типов полупроводниковых приборов: диода на основе р-п перехода, биполярного транзистора в составе функциональной ячейки с непосредственными связями и МДП-транзистора в составе инвертора с нелинейной нагрузкой. Моделирование приборов производится на структурно-физическом и схемотехническом уровнях. Исследуемый температурный диапазон (-60 - +125) °С.

УДК 621.38
8754
Панюшкин Н.Н. **Методические указания к лабораторному практикуму по курсу «Физические основы промышленной электроники».**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Лабораторный практикум состоит из четырёх лабораторных работ, посвященных анализу основных типов полупроводниковых приборов: полупроводниковому диоду на основе р-п перехода, биполярному транзистору, тиристору и МДП-транзистору. Лабораторные работы выполняются методами математического моделирования в системе алгебраических вычислений MathCAD. Студенты имеют возможность изучить основные электрофизические процессы в полупроводнике, определяющие характеристики полупроводниковых приборов, провести анализ зависимости электропараметров функциональных ячеек биполярных и МДП-транзисторов от характеристик входящих в них транзисторов, исследовать влияние температуры полупроводника.

УДК 621.382.2/.3
8755
Панюшкин Н.Н. **Пакет программ «Моделирование электрофизических процессов в полупроводниках и полупроводниковых приборах»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Пакет состоит из семи учебных программ различного функционального назначения, позволяющих исследовать электрофизические процессы в полупроводниках и полупроводниковых приборах методами математического моделирования: исследование законов распределения носителей заряда в энергетических зонах собственного полупроводника; исследование законов распределения носителей заряда в энергетических зонах примесного полупроводника; электропроводность полупроводников; математическое моделирование вольтамперной характеристики р-п перехода; исследование характеристик биполярного транзистора; исследование параметров МДП-транзистор; исследование характеристик тиристора. Программное обеспечение позволяет проводить моделирование электрофизических процессов в полупроводниках,

характеристики и параметры биполярных и униполярных приборов на структурно-физическом, и схемотехническом уровнях.

УДК 004.8
8756
Черепанов Ф.М., Ясницкий Л.Н. **Симулятор нейронных сетей «Нейросимулятор 1.0»** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
«Нейросимулятор 1.0» представляет собой приложение для моделирования полносвязных нейронных сетей, обучаемых по методу обратного распространения ошибки. Он позволяет проектировать полносвязные нейронные сети любой произвольной структуры, а также - делать прогнозы при помощи обученной сети, имеет простой и интуитивно понятный интерфейс. «Нейросимулятор 1.0» может быть использован на практических и лабораторных работах, посвященных искуственному интеллекту и проводимых со студентами вузов.

УДК 004.89
8757
Таначева М.А., Ясницкий Л.Н. **Практикум по многослойным нейронным сетям для школьников** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Практикум по многослойным нейронным сетям для школьников предназначен для помощи учителям в проведении занятий на тему «Нейронные сети». Этот практикум позволяет проводить лабораторные работы без применения специализированных программ по нейронным сетям и дает возможность - понять принципы их создания и работы. Предлагаемая программная разработка может быть полезна также преподавателям специализированных учебных заведений.

УДК 681.3
8758
Королев С.Ю. **Библиотека классов RayTrace для создания реалистичных изображений** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Библиотека RayTrace предназначена для программистов, специализирующихся на разработке и реализации алгоритмов реалистической графики, а также может быть использована при обучении студентов по курсам, связанным с компьютерной графикой. Эта библиотека позволяет создать «каркас» приложения, на основе которого можно реализовать новый алгоритм или оптимизировать уже существующий. По сравнению с аналогами библиотека имеет объектно-ориентированный интерфейс и позволяет расширять функциональность. Библиотека RayTrace предоставляет набор иерархий классов и шаблонов классов. Она представляет собой три подключаемые библиотеки C++, а также заголовочные файлы, содержащие определение классов, шаблонов и констант. В библиотеке содержатся абстрактные классы и конкретные реализации классов, которые можно использовать в программе.

УДК 621.382
8759
Шелковников Н.Д., Ульянович С.Б. **Аналоговая и цифровая микросхемотехника** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows
Электронный учебник «Аналоговая и цифровая микросхемотехника» представляет собой электронный мультимедийный продукт для изучения студентами вузов любых форм обучения, в том числе, для дистанционных форм обучения. Данная разработка включает в себя электронный учебник и тестовое приложение. В учебнике подробно рассмотрена схемотехника микроэлектронных схем, основные элементы аналоговой и цифровой микросхемотехники цифровые функциональные узлы, их принцип действия и методика проектирования. Изложенный курс является базовым для освоения электронных промышленных устройств студентами специальности 210106- «Промышленная электроника». Электронный учебник использует навигацию, выполненную по древовидной структуре, содержит в себе поясняющие рисунки и таблицы, а также текст лабораторных работ и тестовое приложение.

УДК 004.4
8760
Тихонов А.И., Куцмус Р.С. **Практикум по основам измерительной техники** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium 166; тип и версия ОС: Windows 9x и выше
Компьютерные (виртуальные) лаборатории являются учебным средством 21-го века. Теперь можно выполнять эксперименты в домашних условиях, на компьютере. Освоение учебного материала происходит намного быстрее. Немаловажным является то, что эксперименты на компьютере намного дешевле, чем эксперименты с реальными элементами и приборами. Кроме этого виртуальные эксперименты абсолютно безопасны. Комплекс программ является лабораторным практикумом по основам измерительной техники и включает в себя четыре приложения.

УДК 378(075.8)
8761
Коробчак В.Н. **Электронный программно-методический комплекс по курсу «История английского языка»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Электронный программно-методический комплекс по курсу «История английского языка» предназначен для студентов языковых факультетов высших учебных заведений. Электронный программно-методический комплекс по курсу «История английского языка» состоит из пояснительной записки, содержания курса, тематического плана, содержания лекционных занятий, содержания семинарских занятий, содержания лабораторных занятий, примерного перечня заданий для самостоятельной работы студентов, методических указаний студен-

там по подготовке к семинарам, примерной тематики рефератов и курсовых работ, примерного перечня вопросов к зачету, примерного перечня вопросов к экзамену, форм итогового контроля и списка рекомендуемой литературы. Объем памяти ЭПМК - 317 Kb.

УДК 620.08(075.3)
8762
Бекетова Е.А. **Электронный программно-методический комплекс «Основы конструирования одежды»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный программно-методический комплекс курса «Основы конструирования одежды» предназначен для преподавателей высших и средних профессиональных образовательных учреждений педагогического и технического профиля, а также для студентов очной и заочной формы обучения при подготовке к экзамену по данной дисциплине и выполнению квалификационных работ. Он рассчитан на 140 часов и включает пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, примерный тематический план, примерный перечень лабораторных работ, перечень основных знаний, умений и навыков, примерные темы курсовых работ, вопросы к экзамену, тестовые задания для проверки знаний по дисциплине, критерии оценки знаний, рекомендации по организации самостоятельной работы студентов и список основной и дополнительной рекомендуемой литературы. Электронный программно-методический комплекс может использоваться при дистанционной форме обучения, в институтах переподготовки и повышения квалификации специалистов.

УДК 620.08(075.3)
8763
Бекетова Е.А. **Электронный программно-методический комплекс «Материаловедение швейного производства»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный программно-методический комплекс (ЭПМК) курса «Материаловедение швейного производства» предназначен для преподавателей педагогических и технических профессиональных образовательных учреждений высшего и среднего звена, слушателей курсов повышения квалификации и студентов очной и заочной формы обучения для подготовки к зачету по данной дисциплине. ЭПМК знакомит с основными данными о свойствах тканей, краткой характеристикой прикладных и утепляющих материалов, современной фурнитурой и другими материалами, используемыми в швейном производстве. Он структурно состоит из пояснительной записки, содержания учебной дисциплины (программа), примерного тематического плана, примерного перечня лабораторных работ, перечня основных понятий материаловедения, вопросов к зачету, тестовых заданий для промежуточной проверки знаний по дисциплине, критериев оценки знаний, рекомендаций по организации самостоятельной работы студентов и списка основной и дополнительной рекомендуемой литературы.

УДК 378 (075.8)
8764
Коробчак В.Н. **Электронный практикум по чтению древнеанглийского текста** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Электронный практикум по чтению древнеанглийского текста предназначен для студентов и аспирантов-филологов, а также всех лиц, интересующихся вопросами исторического развития языка, а именно, как правильно читать древнеанглийские тексты. Электронный практикум по чтению древнеанглийского текста состоит из трех разделов: древнеанглийские звуки; гласные и согласные древнеанглийского периода, их соотношение с гласными и согласными германских и других индоевропейских языков; позиционные и комбинаторные изменения в древнеанглийский период. Данный практикум содержит древнеанглийские тексты с примерными образцами фонетического разбора, а также разные таблицы, словари и задания к текстам. Объем памяти ЭУМП - 473 Kb.

УДК 621.31
8765
Дьяченко Р.А., Коновалов Д.П. **Автоматизированная система для расчета и анализа структурно-топологических характеристик графов** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Автоматизированная система предназначена для автоматизации расчета структурно-топологических характеристик систем различной природы, структура которых может быть формализована в виде ориентированного графа, не имеющего циклов. Указанное выше программное обеспечение может использоваться студентами, аспирантами, преподавателями, научными работниками, занимающимися преподаванием и исследованиями в области теории графов, дискретной математики, теории систем и системного анализа. В состав программного комплекса включены: главный модуль автоматизируемой системы, файл-справка, дополнительные динамические библиотеки (*.dll). Автоматизированная система для расчета и анализа структурно-топологических характеристик графов выполнена с использованием языка программирования C++ в среде программирования фирмы Borland C++ Builder 6. Для организации хранения структурной информации используется технология XML. Обработка XML-проектов основана на использовании парсера MSXML.

УДК 621.31
8766
Бельченко В.Е., Дьяченко Р.А., Коновалов Д.П. **Интеллектуальный программный комплекс учета пользовательских данных** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/XP/2003
Программный комплекс предназначен для автоматизации учёта студентов и экзаменационно-зачётных ведо-

мостей студентов средних и высших учебных заведений. Программный комплекс может использоваться в вузах персоналом деканатов, отвечающих за ведение картотеки студентов и выдачу экзаменационных ведомостей. В состав программного комплекса включены: исполняемый файл, файлы базы данных, файла справки. Программный комплекс для автоматизации учёта студентов выполнен с использованием языка программирования Object Pascal в среде программирования фирмы Borland Delphi 7. База данных устройств спроектирована и создана средствами Microsoft SQL Server 7.0. Для доступа главного модуля к базе данных используется технология BDE. Для печати ведомостей используется компонент QReport.

УДК 620.1(075.8)
8767
Богданов В.Н. **Электронный программно-методический комплекс курса «Технологический практикум. Механическая обработка древесины»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный программно-методический комплекс (ЭПМК) курса «Технологический практикум. Механическая обработка древесины» предназначен для обучения студентов по специальности–«Технология и предпринимательство» (квалификация - учитель технологии и предпринимательства). ЭУМК курса «Технологический практикум. Механическая обработка древесины» структурно состоит из пояснительной записки, тематического плана, содержания учебной дисциплины, перечня лабораторно-практических работ, примерного перечня изготавливаемых на практических занятиях изделий, примерного перечня вопросов для подготовки к зачету, рекомендаций по организации самостоятельной работы студентов по курсу «Технологический практикум. Механическая обработка древесины» и списка литературы.

УДК 621.7(075.8)
8768
Тищенко Т.Н. **Электронный программно-методический комплекс «Высокие технологии и робототехника»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программно-методический комплекс курса «Высокие технологии и робототехника» предназначен для студентов педагогических вузов, обучающихся по специальности 030600-«Технология и предпринимательство». Он изучается в виде дисциплины курса по выбору при подготовке будущих педагогов по специализации «Техника и техническое творчество» и «Автодело и сельхозтехника», «Безопасность жизнедеятельности». Целью данного курса является расширение приобретенных ранее знаний при изучении технических дисциплин, знакомство с перспективными технологиями, автоматизацией производства и робототехникой. В ПМК изложены содержание лекционных тем, практических и лекционных занятий; даны виды и содержание самостоятельной работы студентов, тематика рефератов и вопросы для подготовки к зачету, а также общий список рекомендуемой литературы.

УДК 514.18 (075.8)
8769
Мирчук Т.В., Глухов В.С. **Электронный программно-методический комплекс курса «Графика» (рабочая тетрадь по черчению) «Шрифты чертежные»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс курса «Графика» (рабочая тетрадь по черчению) по теме «Шрифты чертежные» составлен в соответствии с требованиями к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки будущего учителя технологии и предпринимательства по специальности 050502–«Технология и предпринимательство» ГОСВПО (2005г), согласно которого специалист знает ГОСТ 2.304-81 (Ст. СЭВ851-78, Ст. СЭВ 855-78, Ст. СЭВ 6306-88). Единой системой конструкторской документации, «Шрифты чертежные». Настоящий стандарт устанавливает чертежные шрифты, наносимые на чертежи и другие технические документы всех отраслей промышленности и строительства. Знает термины и определения при написании шрифтами чертежными, знает основы графики и владеет навыками работы с чертежными инструментами. Общая память ЭПМК - 80 Kb.

УДК 004.432, 530.1
8770
Шевченко О.А., Игошина С.Е. **Решение физической задачи в среде Turbo Pascal** / Кузнецкий институт информационных и управленческих технологий
*Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows **
В пособии обобщен существующий теоретический материал. Сформулированы варианты заданий для выполнения курсовой работы «Разработка программы в среде программирования Turbo Pascal физической задачи по расчету и построению графика функции» по дисциплине «Информатика». В работе использованы следующие разделы общей физики и информатики: алгоритмизация задачи и разработка программы, основы программирования, механика, электричество, магнетизм.

УДК 330
8771
Зиновьева Е.Г., Агеева И.А., Кузнецова М.В., Ивлев А.В., Хайбуллина И.В., Савинкова Т.А. **Электронный учебно-методический комплекс «Экономика: теория и практика» для специальности «Прикладная информатика (в экономике)»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Данный ЭУМК разработан для студентов, обучающихся по специальности 080801–«Прикладная информатика (в экономике)». ЭУМК включает в себя следующие элементы: рабочую программу учебной дисциплины, тексты лекций, практикум, тестовый материал, словарь терминов, хрестоматию, где представлено более углубленное изложение материала с использованием первоисточников. ЭУМК дает возможность будущему специалисту получить представление о содержании экономики как на-

учной дисциплины, познакомить с ее основными понятиями. Комплекс обеспечивает получение студентами знаний об экономической жизни, формирует навыки поведения экономического агента в условиях рыночной экономики. ЭУМК окажет большую помощь студентам при подготовке к семинарским занятиям и экзаменам, позволит усвоить логику курса, проверить полученные знания. Вопросы, задачи и тестовые задания существенно облегчают процесс освоения учебного материала, способствуют закреплению полученных навыков и позволяют теснее увязать выводы теории с хозяйственной практикой.

УДК 330.4
8772
Васильева А.Г. **Электронный учебно-методический комплекс «Финансовые вычисления»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Финансовые вычисления» представляет собой авторскую переработку основного содержания изданных под грифом Министерства образования РФ учебников и учебных пособий по финансовой математике, финансовым вычислениям, коммерческим и актуарным расчетам, финансовому менеджменту, финансовому анализу, а также иных научных работ по соответствующей тематике. Данный ЭУМК нацелен на формирование финансовой грамотности студентов экономических специальностей, содержит полный, систематично изложенный, проиллюстрированный опорными схемами теоретический и практический материал, позволяющий студентам поэтапно осваивать теорию и практику финансовых вычислений. ЭУМК «Финансовые вычисления» может стать эффективным подспорьем для подготовки студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям, к практическим занятиям, к зачетам и экзаменам, а также для организации самостоятельной работы студентов.

Лицензия № 4774 от 03.05.05. Госаккредитация №1912 от 03.05.05
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ
ДНЕВНАЯ, ВЕЧЕРНЯЯ, ЗАОЧНАЯ (ВЫХОДНЫЕ ДНИ) ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ.
ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПОЛУЧИТЬ КАЧЕСТВЕННОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:
льготы на оплату обучения
ТРУДОУСТРОЙСТВО
ОТСРОЧКА СЛУЖБЫ В АРМИИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДИПЛОМ РФ
• Дизайн
• Реклама
• Психология
• Политология
• Финансы и кредит
• Менеджмент организации
• Юриспруденция
• Перевод и переводоведение
• Прикладная информатика в экономике
• Экономика и управление на предприятии
• Государственное и муниципальное управление
• Бухгалтерский учет, анализ и аудит
Колледж. Подготовительные курсы.
Второе высшее и параллельное образование.
Магистратура. Аспирантура.
Студенты других вузов и колледжей принимаются в РУИ без потери курса.
www.rui.ru 126-97-77, 126-96-66

УДК 378.147
8773
Гришакина Е.Г. **Электронный учебно-методический комплекс «Методы и модели в экономике»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) составлен в соответствии с программой курса «Методы и модели в экономике». ЭУМК рекомендуется студентам факультета экономики и управления дневного и заочного отделений, может быть использован студентами физико-математического факультета в качестве учебного пособия по дисциплине «Экономико-математическое моделирование». ЭУМК предназначен для организации лекционных, практических занятий, а также самостоятельной работы студентов в освоении разделов курса. Содержит развернутую программу теоретического курса, практикум к каждому занятию, позволяющий усвоить изучаемый материал, предлагаются списки литературы, итоговый тест для более эффективного освоения курса, а также задания для домашней контрольной работы студентов. Особенностью данного ЭУМК является использование блок-схемы изучения разделов, включающих в себя: блок информации из смежных дисциплин; название раздела курса; основные понятия изучае-

мого раздела; задачи, решаемые в данном разделе и методы их решения.

УДК 629.7:53.091
8774
Сергеева Т.В., Митюков Н.В., Штец В.Ю., Коробейников А.В. **Программа расчета пробивания преграды по упруго-пластичной гипотезе пенетрации «Penetrator v2.0»**
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 98
Программа расчета пенетрационных свойств на средних скоростях движения пробойника с использованием упруго-пластичной теории пенетрации. Позволяет проводить расчеты с удовлетворительной сходимостью результатов по пробиванию листовых материалов на скоростях пробойника до 150-200 м/с. Снабжена удобным пользовательским интерфейсом, позволяющим загрузить или сгенерировать функцию «Напряжение-деформация», а также представить результаты расчета динамики пробивания в графическом виде.

УДК 629.7:53.091
8775
Митюков Н.В. **База данных методик расчета пробиваемой брони артиллерийским снарядом «Naval artillery penetration»**
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 98
База данных, написанная в среде MS Excel, включает в себя полтора десятка различных методик по расчету бронепробивания, полученных в результате обобщения натурных испытаний различными авторами за период с середины XIX до середины XX вв. Снабжена удобным интерфейсом, позволяющим проводить расчеты как в системе Си, так и в американской системе мер и весов. При необходимости результаты расчетов можно представить в графическом виде.

УДК 621.175
8776
Саванин А.С., Панфилов С.А., Фомин Ю.А., Каликанов В.М. **Программа автоматизированного расчета тепловых сопротивлений охладителей СПП**
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
Программа автоматизированного расчета тепловых сопротивлений охладителей силовых полупроводниковых приборов предназначена для математического теплового расчета и перебора конструктивных особенностей охладитей, поиска оптимальных вариантов исполнения охладителя. Программа применяется для изучения тепловых режимов полупроводниковых приборов, а также при проектировании и разработке охладителей. Расчет, перебор и поиск оптимальных значений исполнения конструкции охладителя ведется для нескольких режимов охлаждения: естественное и принудительное воздушное охлаждение, принудительное водяное охлаждение, конвективная и лучистая теплоотдача. Программа состоит из одного исполняемого файла, не требует установки. После запуска на экране монитора появляется одно рабочее окно, в котором происходит ввод и вывод переменных.

УДК 004.652.4, 004.655.3, 004.657, 519.685
8777
Назаркин О.А., Авдеева О.И. **Подсистема автоматизации формирования отчетов для информационных систем на основе реляционных баз данных** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Данная подсистема предназначена для работы с базами данных, реализованными на основе СУБД Oracle. Она предназначена как для упрощения процесса создания отчетов программистами, так и для построения произвольных отчетов на основе параметров, указанных пользователем. Предполагается, что данная подсистема может использоваться пользователями, не имеющими специальных знаний в области программирования, наряду с программистами, обслуживающими систему. Отчеты выводятся в форматах Word и Excel. Программа ориентирована на использование в локальной сети. Хранение базы данных централизованное - на одном компьютере-сервере с установленным сервером Oracle 8.1.7 и выше. На компьютерах-клиентах, кроме программы, должно быть установлено средство соединения с СУБД Oracle Micro Client.

УДК 616-056.52/.7].001.85(07)
8778
Болотова Н.В., Аверьянов А.П., Зотова Ю.А. **Методическое пособие «Школа управления весом»** / Саратовский государственный медицинский университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows
Методическое пособие посвящено организации школ по обучению детей и подростков, страдающих ожирением. В пособии представлены дифференцированные авторские программы обучения, составленные с учетом возраста, включающие ознакомление больных с проблемой ожирения, причинами развития заболевания и современными терапевтическими возможностями. Подробно освещены принципы рационального питания, предложен примерный рацион питания. В пособие включены анкеты, дневник самоконтроля, наглядные пособия, вопросы для контроля информационной эффективности занятий. Пособие предназначено для специалистов различного профиля: эндокринологов, педиатров, терапевтов, врачей реабилитационных центров.

УДК 338.487:659.1; 658.14/.17
8779
Швецова И.Н. **Учебно-методический комплекс по дисциплине «Финансы маркетинга» для студентов специальности «Маркетинг»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
УМК по дисциплине «Финансы маркетинга» предназначен для студентов очного отделения специальности «Маркетинг». Цель УМК: помочь студентам организовать самостоятельную работу при подготовке к семинарским (практическим) занятиям. Задачи УМК: активизировать самостоятельную творческую активность студентов при изучении дисциплины «Финансы маркетинга»; помочь овладеть методиками составления бюджетов маркетин-

говых мероприятий и оценки эффективности маркетинговых затрат; научить правильно интерпретировать результаты расчетов и привить навыки их использования для принятия решений по финансированию маркетинговых программ. УМК включает в себя: календарно-тематический план изучения дисциплины, тематику лекционных занятий, планы семинарских (практических) занятий, задачи, сквозной кейс, список рекомендуемой литературы и вопросы к зачету.

УДК 800.853 (072)
8780
Сальникова Е.В. **Учебно-методическое пособие «Великие люди Германии»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows XP
В учебно-методическом пособии рассмотрено развитие искусства Германии в разные исторические эпохи, а также биографии и произведения выдающихся деятелей культуры этой страны XV - XX веков (на немецком языке) с приложением краткого тематического немецко-русского словаря к каждой главе пособия. Творческие лексико-грамматические задания к текстам мотивируют самостоятельную работу учащихся и помогают глубже овладеть материалом. Пособие снабжено иллюстрациями (в главе о живописи) и русскими переводами произведений немецких авторов (в главе о литературе). Данное пособие направлено на повышение знаний о немецкой культуре и ее отдельных представителях. Работа предназначена для студентов и преподавателей высших и средних учебных заведений.

УДК 338.984 (075.8); 658.286.2.012.2(075.8)
8781
Фролова Л.Н. **Методические указания «Задание для самостоятельной работы студентов по курсу "Стратегическое планирование"»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Методические указания «Задание для самостоятельной работы студентов по курсу "Стратегическое планирование"» дают необходимый объем знаний, позволяющий понимать основные цели, задачи и функции стратегического планирования, освоить технологические процедуры стратегического планирования на практике, овладеть методом SWOT-анализа, определять комплекс эффективных стратегий в целом по фирме и в разрезе отдельных ее функций, детализировать стратегии до уровня «цель – задачи – мероприятия» и до уровня планов действий подразделений и конкретных исполнителей; оценить затраты и результаты выбранных стратегий.

УДК 004.93'1, 004.93'14, 004.932.2, 004.932.72'1
8782
Кудряшов П.П., Фоменков С.А. **Система распознавания лиц человека на цифровых изображениях «Rapid face detection»** / Волгоградский государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Система предназначена для обнаружения человеческих лиц на цифровых фотографиях. Особенностями системы являются высокая скорость работы, а также распознавание лиц в любом положении независимо от угла наклона к вертикальной оси фотографии. Система выполняет комплексный анализ каждой фотографии, состоящий из нескольких стадий. В процессе анализа происходит обнаружение вертикальных и повернутых лиц человека. Система имеет модульную архитектуру и способна обнаруживать фронтальные и профильные лица человека в реальном времени. Система предназначена для проведения научных исследований, а также может быть использована в связке с системами слежения и безопасности. Отдельные модули системы используются в программном продукте полностью автоматической коррекции «красных глаз» «Red Eye Remove». Данная версия программного продукта является персональной и не может быть использована по сети. Для распространения используется CD.

УДК 004.93'1, 004.93'14, 004.932.2, 004.932.72'1
8783
Герасимов А.М., Колчин П.А., Кудряшов П.П., Фоменков С.А. **Автоматическая система коррекции «красных глаз» на цифровых фотографиях «Red Eye Remove»** / Волгоградский государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Автоматическая система «Red Eye Remove» предназначена для пакетной обработки цифровых фотографий и устранения на них дефекта «красных глаз» без участия человека. Система выполняет комплексный анализ каждой фотографии, состоящий из нескольких стадий. В процессе анализа на изображении выявляются засвеченные и неестественно выглядящие глаза, которые затем корректируются. Система предназначена для использования пользователями компьютера в домашних условиях для коррекции личных коллекций цифровых фотографий большого объема, а также в специализированных центрах обработки цифровых фотографий (таких как, фотосалоны, фотостудии и фотолаборатории). Данная версия программного продукта является персональной и не может быть использована по сети. Для распространения используется CD.

УДК 72.01 (060.51)
8784
Холодова Л.П., Быстрова Т.Ю., Штубова Е.В., Конева Э.А., Шипицына О.А., Ветошкин В.И., Лазарева Э.А. **Специализированная подготовка магистра по направлению «Архитектура»**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Настоящий комплекс учебных программ является результатом десятилетней работы магистратуры по направлению «Архитектура» (270300) в УралГАХА и трехлетней работы магистратуры по специализации - «Архитектура объектов промышленной инфраструктуры города», подготовлен в соответствии с учебным планом и разработан на основе опыта профессорско-преподавательского состава кафедры «Теории архитектуры и профессиональных коммуникаций» УралГАХА. В течение периода его

составления все программы корректировались по содержанию и методике преподавания дисциплин, расширялась теоретическая и фактографическая база источников по тематике курсов лекций, включившая в себя большое количество современной литературы, наглядных пособий, аудио-, фото- и видеоматериалов. Учебные программы разработаны с учетом специфики подготовки магистров по научно-творческому аспекту. Содержание программ этих дисциплин полностью обеспечивает изучение вопросов, предусмотренных перечнем аннотированных магистерских программ государственного общеобразовательного стандарта высшего профессионального образования.

УДК 004 (075.8)
8785
Долгова К.А., Никифорова Е.И. **Обучающий курс по работе с цифровым видео** / Чебоксарский электромеханический колледж
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
Данный проект представляет собой обучающий курс, который позволяет абсолютно неподготовленному человеку самостоятельно или в учебной группе изучить теорию и практику создания и обработки цифрового видео. Обучающий курс по работе с цифровым видео содержит в себе все необходимые теоретические данные, курс специально разработанных лабораторных работ по программе Adobe Premiere Pro, видеоуроки, а также электронную библиотеку с подбором специальной литературы. Кроме того, обучающий курс содержит все исходные материалы для выполнения лабораторных работ, а также результат выполнения этих работ, который позволяет ориентироваться как человеку, самостоятельно изучающему цифровое видео, так и преподавателю, работающему с группой учеников. К дискус проектом прилагаются видео и аудиофайлы, которые возможно пригодятся людям, изучающим цифровое видео. Для открытия проекта необходимо запустить файл *:\Work with video.exe.

УДК 070.4 (075.8)
8786
Матросова Ю.Н., Никифорова Е.И. **Интерактивный обучающий курс по издательскому делу** / Чебоксарский электромеханический колледж
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
Интерактивный обучающий курс «Издательское дело» является комплексным и содержит ёмкий теоретический материал: пошаговый курс лекций по издательскому делу и электронную библиотеку курса, практический материал: подробно описанные иллюстрированные уроки по допечатной подготовке и наглядная их демонстрация, представленная видеоматериалом, исходные материалы для работ, которые позволят учащемуся отрабатывать полученные знания на практике, а также полученные результаты. Обучающий курс представлен графической программной оболочкой, запускаемой с компакт-диска. По прохождении данного интерактивного курса учащийся будет иметь знания о технологиях печати, применяемых в современных типографиях, научится избегать распространенных ошибок, которые возникают при создании полиграфической продукции и познакомится с наиболее популярными программами, применяемыми профессионалами издательского дела в подготовке макет-файла. Для открытия проекта необходимо запустить файл *:\Proekt.exe.

УДК 629.7.05
8787
Бондарос Ю.Г. **База аудиоданных «Авиабаза»** / Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 9X/Me/2000/XP
Программа предназначена для работы с аудиоданными и создания новых баз аудиоданных. Имеющиеся в программе аудиоданные предназначены для выполнения процедур обучения моделей звуков и тестирования фонетических распознавателей. Состоит из набора директорий с идентичным набором файлов. Название каждого файла повторяет текст (предложение) хранящейся в нем речевой аудиозаписи. Предложения представлены группами, каждая из которых состоит из 10-11 фраз на основе ГОСТ 16600-72 «Передача речи по трактам радиотелефонной связи. Требования к разборчивости речи и методы артикуляционных измерений». Лексически материал фонетически сбалансирован; в каждой группе встречаются все фонемы русской речи и их основные варианты. Слова для предложений взяты из лексики команд авиационной тематики и из нейтральной лексики. Директории отличаются диктором, типом микрофона, уровнем шумов. Фраз: 510, дикторов: 2, микрофонов 7. Работа выполнена при поддержке РФФИ. Грант РФФИ 06-08-01534а.

УДК 514.74
8788
Акулов В.Г., Акулова Л.Ю. **Алгоритм и программа для закраски и тиражирования графических объектов** / Пензенский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium 166; тип и версия ОС: Windows XP
Алгоритм и программа предназначены для закраски и тиражирования графических объектов простых и сложных форм, в том числе и «звездчатых» многоугольников. Область применения - математическое и графическое моделирование. Функционируют в системе компьютерной математики MathCAD. Условия эксплуатации – стандартные.

УДК 621.38 (075.8)
8789
Бабиков М.В., Тихонов А.И., Шкаруба М.В. **Электронный учебник «Материаловедение»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC 233; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронный учебник «Матриаловедение» представляет собой электронный мультимедийный продукт для изучения студентами вузов любых форм обучения. Изложенный курс является базовым для освоения данной дисциплины.

УДК 621.382 (075.8)
8790
Бабиков М.В., Тихонов А.И. **Электронный учебник «Материалы и элементы электронной техники»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC 233; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронный учебник «Материалы и элементы электронной техники» представляет собой электронный мультимедийный продукт для изучения студентами вузов любых форм обучения. Изложенный курс является базовым для освоения данной дисциплины.

1 МЕСТО В РЕЙТИНГАХ ВУЗОВ
Гослицензия № 2336 от 11.05.04
Госаккредитация №0286 от 31.03.06
МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПРИГЛАШАЕМ ВАС
ПОЛУЧИТЬ КАЧЕСТВЕННОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:

- Юриспруденция
- Учитель права
- Финансы и кредит
- Налоги и налогообложение
- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Мировая экономика
- Национальная экономика
- Менеджмент организации
- Государственное и муниципальное управление
- Экономика и управление на предприятии
- Документоведение и документационное обеспечение управления
- Маркетинг
- Антикризисное управление
- Управление качеством
- Коммерция
- Прикладная информатика в экономике
- Организация и технология защиты информации
- Прикладная математика
- Таможенное дело
- Реклама
- Журналистика

Льготы. Подготовка и участие в репетиционном ЕГЭ. Подготовительные курсы. Колледж. Аспирантура. Второе высшее образование. Институт повышения квалификации. Все формы обучения.
Государственный диплом РФ. Отсрочка службы в армии. Трудоустройство.
Качество образования, качество работы, качество жизни!
www.mfua.ru
105-53-53

УДК 72.01(060.13)
8791
Холодова Л.П., Конева Е.В., Шипицына О.А., Белобородова Л.П. **Положения о текущем контроле знаний по специализированным учебным дисциплинам в подготовке магистров архитектуры**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Основная цель рейтингового контроля состоит в определении соответствия магистранта требованиям ГОС и приобретении комплекса знаний и умений, свидетельствующих о способности решать задачи в рамках будущей профессиональной деятельности. Текущий контроль знаний по дисциплинам осуществляется путем проставления оценочных категорий и баллов за выполнение контрольных и самостоятельных (домашних) заданий для формирования общего внутреннего рейтинга результатов прохождения учебного процесса. Внутренний рейтинг учитывается при окончательном проставлении оценок за курсовые работы.

УДК 37.013.40 (075.8)
8792
Забелина А.Г., Барышникова З.А. **Учебно-методическое пособие по курсу «Педагогическая антропология» (часть II)** / АНО ВПО «Международный Гуманитарно-Лингвистический Институт»
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Данное учебно-методическое пособие представляет собой IIую часть курса «Педагогическая антропология» и включает материал, связанный с историческим введением в основные проблемы педагогики. Подробно рассмотрены два раздела педагогики: Теория воспитания и Теория обучения (Дидактика). Учебно-методическое пособие построено как интегративный, пролонгированный курс. Семинарские занятия представлены в единой структуре: план, вопросы для обсуждения, ряд заданий продуктивного, творческого характера и литература к занятию. Каждая тема пособия

завершается контрольными вопросами и список рекомендуемой литературы. Пособие предназначено для студентов форм обучения: очная, очно-заочная, заочная.

УДК 004.925.84; 004.42
8793
Кузьмин А.В., Бодин О.Н. **Программа конвертирования каркасной модели трехмерного объекта в воксельную модель HybridConverter v. 1.0** / Пензенский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Программа позволяет получать объемную модель трехмерного объекта на основе его замкнутой каркасной модели, заданной набором треугольников. Для получения воксельной модели используется «гибридный» алгоритм, включающий 2 этапа: получение воксельного представления поверхности объекта с помощью рекурсивного разделения пространства (восьмеричного дерева) и заполнение воксельной поверхности объемными элементами (вокселями). Разрешение получаемой объемной модели можно изменять. Уровень разрешения зависит от уровня восьмеричного дерева, достигнутого при получении воксельного представления поверхности трехмерного объекта. Также программа позволяет вычислять объем воксельной модели объекта. Для демонстрации результатов и визуальной оценки точности представления объекта предусмотрен графический вывод исходного каркасного объекта, полученного набора элементов восьмеричного дерева и набора вокселей с возможностью интерактивной работы. Для работы с графикой использована библиотека OpenGL.

УДК 546(075.8)
8794
Кемер О.В., Айдаркин Д.В. **Программа-тренажер для тестового контроля знаний по курсу «Общая химия»** / Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт)
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Разработанная программа-тренажер предназначена для студентов (курсантов) высших учебных заведений, изучающих в курсе учебной дисциплины «Химия» раздел «Общая химия». Программа-тренажер включает в себя тесты по основным темам программы Государственного образовательного стандарта РФ и состоит из тестирующих клипов, содержащих учебный материал по одиннадцати основным темам: «Строение атома и периодическая система», «Атомно-молекулярное учение и законы стехиометрии», «Классы неорганических соединений и реакции обменного разложения», «Окислительно-восстановительные реакции», «Скорость химических реакций и химическое равновесие», «Термохимия и химическая термодинамика», «Химическое равновесие в растворах электролитов и растворимость», «Водные растворы электролитов. Гидролиз солей», «Электрохимия (электрохимическая статика)», «Химическая связь и строение атома», «Комплексные соединения». Информационный банк состоит из 550 вопросов и включает 50 вопросов по каждой теме. Выполнение заданий оценивается по пятибалльной системе.

УДК 004.415.2
8795
Беляев Д.А., Соловьев В.А. **Информационная система управления торгово-закупочной деятельностью мебельного магазина** / Сыктывкарский государственный университет
*Тип ЭВМ: Pentium 133; тип и версия ОС: Windows **
Назначение информационной системы - управление торгово-закупочной деятельностью мебельного магазина. Программа позволяет сократить время на формирование заказа поставщику и оформление продажи мебели; имеет удобный пользовательский интерфейс, позволяющий оперативно получать и отслеживать нужную информацию; существует возможность автоматического формирования прайс-листа и вывода его на печать; есть справочный файл, в котором описан порядок действий и операций для получения желаемого результата. При использовании информационной системы существенно увеличивается работоспособность продавца за счет сокращения времени на выполнение должностных обязанностей (оформление продажи, осуществление контроля за доставкой мебели покупателю).

УДК 004.415.2
8796
Беляев Д.А., Саюстов Р.В. **Информационная система управления процессами автокредитования в банке** / Сыктывкарский государственный университет
*Тип ЭВМ: Pentium 133; тип и версия ОС: Windows **
Назначение системы: автоматизация процесса оказания услуг в области автокредитования. Цель создания: повышение эффективности хранения данных и обработки информации о клиентах и выданных им кредитам, автоматизация процесса выдачи кредитов и начисления процентов. Информационная система управления решает следующие задачи: добавление, удаление и редактирование данных о клиентах и предоставленных им кредитах; автоматический расчет графика платежей по кредиту и страховой премии по рискам «КАСКО»; снижение ошибок в работе, благодаря проверке вводимых данных; повышение эффективности работы персонала за счет автоматизации части выполняемых им действий. Состав входных данных: новый клиент; выдача кредита; учет платежей. Состав выходных данных: таблица клиентов в БД MS SQL Server; таблица кредитов в БД MS SQL Server; таблица платежей, соответствующая взятым кредитам в БД MS SQL Server; вывод графика платежей по кредиту.

УДК 004.415.2
8797
Беляев Д.А., Бобрецова Н.П. **Учет запасных частей, комплектующих и смазочных материалов к медицинскому оборудованию (конфигурация системы программ 1С: Предприятие 7.7)** / Сыктывкарский государственный университет
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows **
Программа предназначена для реализации комплексного учета медицинского оборудования в соответствующих медицинских учреждениях системы здравоохранения. В

системе реализован учет материалов, запчастей, канцтоваров и других товаров, имеющихся на складах. Обеспечено максимально полное отражение поступления, списания и выбытия материалов и прозрачность информации для принятия обоснованных управленческих решений. Система позволяет хранить данные обо всех поступивших и выбывших товарах с их стоимостью и другими характеристиками, необходимыми для учёта и изменения их количества. Обеспечена автоматическая связь между материалами, канцтоварами, запчастями и документами для получения истории об их движении. В системе реализована возможность ведения учетных операций с бюджетными и хозрасчетными предприятиями. Для ввода данных обеспечивается максимально быстрое и безошибочное заполнение документов на основе следующих справочников: лечебно-профилактические учреждения, реестр изделий, материально-ответственные лица.

УДК 004.415.2
8798
Беляев Д.А., Семененко В.С. **Информационная система ведения учета заказов клиентов ювелирной мастерской и оборота драгоценных металлов внутри предприятия** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Цель системы: помощь административному звену ювелирной мастерской при осуществлении учета заказов клиента и учета оборота драгоценных металлов внутри мастерской. Назначение системы: осуществлять подготовку первичных документов (бланков строгой отчетности) при приеме заказов от населения; вести внутренний учет принятого мастерской металла как для собственных оборотных нужд, так и драгоценных металлов клиентов. Программа обеспечивает предоставление необходимой отчетности в различных разрезах и позволяет осуществлять мониторинг текущего состояния заказов, принятых к исполнению.

УДК 378
8799
Вершинин В.Н., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Русанов А.Е., Савхалов Г.Б., Корнеев И.В., Малодушная Н.В. **От педагогической техники к педагогическому мастерству и педагогическому творчеству** / Ульяновский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Электронное учебное пособие «От педагогической техники к педагогическому мастерству и педагогическому творчеству» посвящено актуальным проблемам теории и практики преподавания в высшей школе. Пособие включает следующие основные разделы: «Введение: ступени профессионального становления и структура деятельности педагога высшей школы», «Педагогическая техника», «Педагогическое мастерство», «Педагогическое творчество». Пособие разработано на основе курса лекций, читаемых в течение ряда лет на факультете повышения квалификации преподавателей высших и средних специальных учебных заведений Ульяновского государственного университета. Пособие позволяет начинающим преподавателям ознакомиться с продуктивными способами отбора и конструирования учебного материала, методическими вариантами его преподнесения студентам, организацией эффективного взаимодействия со студентами в учебном процессе.

УДК 65.9 (2)26(075.8)
8800
Романова А.В., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Русанов А.Е., Савхалов Г.Б., Корнеев И.В. **Деньги, кредит, банки для студентов вузов** / Ульяновский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Электронное пособие «Деньги, кредит, банки для студентов вузов» предназначено для изучения теоретических основ организации денежного обращения и кредитной системы. Курс «Деньги, кредит, банки для студентов вузов» является теоретическим и призван дать подробную характеристику сущности и роли денег и кредита в экономике, а также банков, их роли и деятельности в условиях перехода к рыночной экономике. Электронное пособие «Деньги, кредит, банки для студентов вузов» используется для изучения курса «Деньги, кредит, банки», предусмотренного государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования в блоке специальных дисциплин федеральной компоненты по специальности 060400-«Финансы и кредит». Оно может эффективно использоваться для всех форм обучения и по другим экономическим и управленческим специальностям в составе курсов «Деньги, кредит, банки», «Финансы и кредит» в блоке общепрофессиональных дисциплин.

УДК 81:1 371.671
8801
Белоус Н.А., Жевайкина Е.В., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Русанов А.Е., Савхалов Г.Б. **Языкознание от древних времен до наших дней** / Ульяновский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Хрестоматия по курсу «Языкознание от древних времен до наших дней» представляет собой сборник текстов первоисточников для каждого семинара отдельной темы, соответствующей требованиям программы филологических факультетов университетов: набор текстов согласно спланированной тематике семинара и тексты для конспектирования. Хрестоматия преследует практическую цель: способствовать дальнейшему развитию дискурсивной компетенции у изучающих языкознание, овладению знаниями, умениями и навыками в сфере выражения семантических отношений, таких типов как добавление информации, последовательность в ее представлении, причина, следствие и противопоставление. Хрестоматия по курсу « Языкознание от древних времен до наших дней» предназначена для студентов филологических специальностей для работы на семинарах (на 2 курсе) при обучении в университете, а также может быть использована как дополнительный материал для занятий в специализированных школах с гуманитарным уклоном и для индивидуального обучения.

УДК 681.391.2 (075.8)
8802
Шилов А.К., Букаев А.В. **Управление информационной безопасностью**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000
Электронное учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, получающих профессиональную подготовку по специальностям в области защиты информации (направление 090100). Программа электронного пособия представляет собой средство для изучения и контроля знаний по системам менеджмента защиты информации (СМЗИ). Учебный материал программы основан на международном стандарте «ISO/IEC 27001:2005. Information technology. Security techniques. Information security management systems. Requirements». Охвачены следующие темы. Создание и менеджмент СМЗИ: реализация и эксплуатация, контроль и анализ, поддержка в рабочем состоянии и улучшение. Внутренние аудиты и ответственность руководства: обязательства руководства, менеджмент и обеспечение ресурсов, подготовка, осведомленность и компетентность. Анализ СМЗИ со стороны руководства: входные и выходные данные для анализа. Требования к документации: управление документами и записями.

УДК 371.263: 004.056.5 (083.13)
8803
Макаревич О.Б., Шилов А.К. **Программа государственного квалификационного экзамена для специальности 090103 - «Организация и технология защиты информации»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000
Цель настоящей программы - помочь студентам подготовиться к государственному экзамену. Программа государственного квалификационного экзамена включает в себя: рекомендации по подготовке и проведению государственного экзамена; описание требований к профессиональной подготовленности выпускников специальности 090103; описание следующих трех тематических разделов программы - организационно-правовая защита информации, инженерно-техническая защита, защита информационных технологий; вопросы, включенные в экзаменационные билеты госэкзамена; информационные источники, рекомендованные по дисциплинам для подготовки по вопросам госэкзамена. Три тематических раздела программы содержат 15 дисциплин федерального компонента. Структура программы позволяет осуществить комплексный контроль знаний студентов по основным направлениям защиты информации, предусмотренным стандартом данной специальности. Разделы программы включают дисциплины федерального компонента, читаемые со второго по девятый семестр.

УДК 681.391.2 (075.8)
8804
Шилов А.К. **Обеспечение информационной безопасности организаций банковской системы**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000
Электронное учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, получающих профессиональную подготовку по специальностям в области защиты информации (направление 090100). Программа электронного пособия представляет собой средство для изучения и контроля знаний по информационной безопасности банков. Учебный материал программы основан на документе «Стандарт Банка России. Обеспечение информационной безопасности организаций банковской системы Российской Федерации. Общие положения». Охвачены следующие темы: парадигма обеспечения информационной безопасности организаций банковской сферы РФ; основные принципы обеспечения информационной безопасности; модели угроз и нарушителей информационной безопасности; политика информационной безопасности; управление информационной безопасностью; модель зрелости процессов управления информационной безопасностью; аудит и мониторинг информационной безопасности организаций.

УДК 004.056.5 (075.8)
8805
Макаревич О.Б., Шилов А.К. **Программа государственного квалификационного экзамена для специальности 090104 - «Комплексная защита объектов информатизации»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000
Цель настоящей программы - помочь студентам подготовиться к государственному экзамену. Программа государственного квалификационного экзамена включает в себя: рекомендации по подготовке и проведению государственного экзамена; описание требований к профессиональной подготовленности выпускников специальности 090104; описание следующих пяти тематических разделов программы - программирование и вычислительная техника, криптографическое обеспечение, инженерно-техническая защита, организационно-правовая защита информации, защита информационных технологий; вопросы, включенные в экзаменационные билеты госэкзамена; информационные источники, рекомендованные по дисциплинам для подготовки по вопросам госэкзамена. Пять тематических разделов программы, включают 20 дисциплин федерального компонента. Предлагаемая структура программы позволяет осуществить комплексный контроль знаний студентов по основным направлениям защиты информации, предусмотренным стандартом данной специальности.

УДК 681.391.2 (075.8)
8806
Шилов А.К., Настинов Д.А. **Разработка профилей защиты биллинговых систем**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000
Электронное учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, получающих профессиональную подготовку по специальностям в области защиты информации (направление 090100). Программа представляет собой средство для изучения и контроля знаний по методике разработки профилей защиты (ПЗ) автоматизированных систем расчетов (АСР) с пользователями услуг электросвязи (биллинговых систем). Студенты выполняют анализ особенностей спецификации сре-

ды, целей и требований безопасности АСР как объекта оценки. Для изучения имеется базовый ПЗ. Учебная задача - формирование профилей защиты с различными свойствами. Учебный материал основан на стандарте «ГОСТ 15408-2002». Программные аналоги: CC_Tooldox и CC_PKB. Электронное учебное пособие содержит введение, основную часть, состоящую из пяти разделов, заключение, список литературы, итоговый итоговый тест, включающий пять практических работ с контрольными вопросами трех уровней сложности.

УДК 902/904 (08)
8807
Коробейников А.В. **Волжско-Камская археология XIX в. Часть I**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Информационная структура включает в себя 33 папки с электронными файлами, которые содержат полнотекстовые версии впервые переиздаваемых работ основателей Российской археологии: Д.Н. Анучина, И.Р. Аспелина, В.А. Городцова, А.Ф. Лихачёва, графа Ф.А. Уварова и др. Список завершается также одной из монографий А.В. Коробейникова, которая предлагаются в качестве примера историографического обоснования исследовательских задач. Поисковая система позволяет производить отбор файлов, которые содержатся в каждой из папок, тексты можно распечатывать на принтере для использования в учебном процессе: в качестве источника при подготовке к семинарским занятиям и написании дипломных и курсовых работ студентами, обучающимися по специальности 020700-«История». Кроме того, предлагаемая информационная структура может быть использована преподавателями высших учебных заведений при работе по программам и дисциплинам специализации «Археология» и педагогами дополнительного образования.

УДК 656.22
8808
Гречук И.А., Сухорукова Н.Н., Чеботников В.А. **Тренажер дежурного по станции** / Ростовский государственный университет путей сообщения
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows
Имитирует пульт ДСП. Отражает состояние путей, стрелок и сигналов, положение подвижных единиц. Позволяет выполнять установку и отмену маршрутов, индивидуальный перевод стрелок, пользование пригласительными сигналами. Позволяет вести поездную работу и маневровые передвижения в составе комплекса «Виртуальная железная дорога».

УДК 81-13 (075.8)
8809
Забелина А.Г., Янченко В.Д., Волченко Ю.С., Карякина М.В., Минакова И.А. **Электронное учебно-методическое пособие «Общее языкознание»** / АНО ВПО «Международный Гуманитарно-Лингвистический Институт»
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронное учебно-методическое пособие способствует целенаправленному формированию научных знаний будущих преподавателей, журналистов, переводчиков, развивает умение применять интеллектуальный потенциал в профессиональной деятельности, развивает системность мышления, повышает лингвистическую компетенцию, обогащает фоновыми знаниями. Данное учебно-методическое пособие построено на основе хронологического и проблемно-тематического принципов, а также системности, последовательности изложения. Пособие содержит теоретическую часть, вопросы к экзамену, список рекомендуемой литературы.

УДК 330.564.224 338.486.4 (075.8)
8810
Коваль И.Г., Потапенко В.И. **Учебное пособие «Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски»** / Московская финансово-юридическая академия
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
В учебном пособии рассматриваются основные вопросы теории предпринимательских рисков, методы их оценки и анализа, практические аспекты управления предпринимательскими рисками, даны задания для закрепления теоретического материала, контрольные вопросы для самостоятельной проверки полученных знаний и глоссарий по изучаемой дисциплине. Учебное пособие разработано под руководством профессора А.Г. Забелина. Пособие содержит: теоретический материал, контрольные задания, контрольные вопросы, список рекомендуемой литературы. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Финансы и кредит», а также может быть использовано студентами и слушателями различных форм обучения Московской финансово-юридической академии и других учебных заведений.

УДК 656.61.052 004.42
8811
Немцев О.В. **Из истории мореплавания** / Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
История развития средств и методов навигации берёт свое начало из глубины веков. Ещё в глубокой древности люди научились отражать схематически среду своего обитания в виде примитивных рисунков на дереве, камне, пергаменте. Мореплавателям приходилось намного сложнее; их зарисовки местности должны были отражать не только извилистые берега морей, но и подводные опасности, течения, ветры. С высот современных достижений в области судовождения мужество и отвага древних мореплавателей кажутся не вероятными. Программа ориентирована на студентов, обучающихся по специальностям судоводительского направления в качестве электронного пособия для самостоятельной работы. Она может использоваться и в сетевых системах открытого образования по инженерным специальностям. Информационная составляющая программы соответствует государственному образовательному стандарту высшего специального образования специальности 180402-«Судовождение» в виде вводного курса по ряду профилирующих дисциплин.

УДК 339.187; 339.13; 339.146; 658.8

8812
Панин Е.В. **Методика проведения геомаркетинговых исследований для развития сети филиалов банка** / Общество с ограниченной ответственностью «Консорт»
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Настоящая компьютерная методика определяет объемы и способы работ по исследованию территорий населенных пунктов для выявления оптимальных путей развития сетей филиалов банков. Используется при подготовке технического задания для проведения работ по геомаркетинговому исследованию территорий населенных пунктов. Предназначена для предприятий банковского сектора экономики, организаций, выполняющих геомаркетанговые исследования. Она основана на построении моделей пространственного распределения множества факторов и предполагает использование компьютерных геоинформационных систем. В качестве результата проведенных работ представляется карта населенного пункта, разбитого на локальные рынки, каждый из которых может быть охарактеризован по двум показателям: привлекательность территории для открытия нового филиала и уровень конкуренции. Руководство банка получает инструмент для принятия решений об открытии нового филиала.

УДК 54 (075.8)
8813
Бадаева К.К., **Классификация химических реакций** / Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия №2 «Квантор» (г. Коломна, Московская обл.)
Тип ЭВМ: Celeron 1200; тип и версия ОС: Windows 2000/ XP
Программный продукт представляет собой презентацию, созданную средствами PowerPoint. Содержит достаточно подробную информацию по разделу «Классификация химических реакций». Включает в себя две части - теоретическую и практическую. Теоретическая часть содержит следующие пункты: классификация по числу и составу исходных веществ и продуктов реакции; классификация по выделению или поглощению теплоты; классификация по изменению степени окисления химических элементов; классификация по наличию или отсутствию катализатора; классификация по обратимости реакции; взаимосвязи всех химических реакции; классификация по агрегатному состоянию веществ. Каждая тема раздела содержит практическую часть, которая сопровождается показом опытов (видеофильмы) и описанием опыта. Для проверки усвоения материала разработан тест, включающий в себя вопросы разных уровней, при этом учтены требования, предъявляемые к тестам. Разработка может применяться при подготовке учащихся к зачетам, контрольным работам и экзаменам, при организации дистанционного обучения, а также учителями при объяснении соответствующего материала.

УДК 371 004.42
8814
Гурьева И.А. **Интерактивная доска SMART Board** / Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия №2 «Квантор» (г. Коломна, Московская обл.)
Тип ЭВМ: Celeron 1200; тип и версия ОС: Windows 2000/ XP
Данный программный продукт представляет собой сайт, созданный средствами Microsoft Office FrontPage. Содержит достаточно подробную информацию по использованию и применению интерактивной доски SMART Board: возможности, ориентация, лоток Smart pen, функции и возможности Notebook Software (использование Notebook, управление файлами, редактирование объектов, Notebook и другие программы), применение интерактивной доски. Интерактивная доска SMART Board, используемая совместно с проектором является мощным инструментом для проведения презентаций, позволяющим управлять вашими приложениями касанием поверхности доски или, делая записи поверх программы, для акцентирования внимания на определенной информации. На сайте можно найти примеры использования интерактивной доски на уроках: астрономии, математики, биологии, географии, английскому языку, информатики. Данная разработка поможет учителям-предметникам (да и вообще пользователям) в достаточно короткое время разобраться с инструкцией по использованию интерактивной доски SMART Board при проведении уроков-лекций и уроков-практикумов, научно-практических конференций.

УДК 515.122; 004.5 (075.8)
8815
Гулько С.П., Гензе Л.В. **Электронное учебное пособие «Топология в анимациях»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронное учебное пособие «Топология в анимациях» предназначено для изучения курса топологии на механико-математическом факультете университета. Пособие содержит теоретическую часть и материал для практической работы студентов в виде пакетов заданий и контрольных тестов для самостоятельной проработки. Основная цель пособия - ознакомить студентов технических специальностей с анимационными моделями и научить с их помощью решать задачи по топологии. Электронное пособие успешно апробировано в учебном процессе и может использоваться при выполнении курсовых и дипломных работ, а также при подготовке к экзаменам для повторения и закрепления материала. Пособие также может быть рекомендовано учащимся старших классов общеобразовательных школ. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 514.7; 004.5 (075.8)
8816
Щербаков Н.Р. **Электронное учебное пособие «Анимационные модели в дифференциальной геометрии»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронное учебное пособие «Анимационные модели в дифференциальной геометрии» предназначено для оз-

накомления студентов технических специальностей с анимационными представлениями графиков и направлено на способствование подъему интереса к математике вообще и к геометрии, в частности. В пособии приводятся анимационные изображения различных семейств кривых. Пособие содержит теоретическую часть с большим количеством гиперссылок, схем, графиков и иллюстраций, красочно и наглядно демонстрирующих наиболее сложные проблемы геометрии. Пособие применяется для подготовки к экзаменам, для повторения и закрепления материала, а также при выполнении курсовых и дипломных работ. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 535.1 (072)
8817
Коханенко А.П. **Методическое пособие «Волоконно-оптические линии связи»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Методическое пособие «Волоконно-оптические линии связи» разработано для изучения материала в курсах оптоэлектроники, интегральной оптики, теории сетей связи. Основная цель пособия - в углублении теоретических знаний студентов о физических принципах работы волоконно-оптических линий связи и их компонент, а также особенностях работы современных оптических цифровых систем связи. Пособие содержит теоретическую часть и материал для экспериментальной работы на лабораторных занятиях. Пособие предназначено для студентов старших курсов высших учебных заведений физических и физико-технических специальностей и может применяться в лекционных и практических занятиях студентов, обучающихся по специальностям 190700-«Оптикоэлектронные приборы и системы» и 072300-«Лазерная техника и лазерные технологии». Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 535.1 (072)
8817
Коханенко А.П. **Методическое пособие «Волоконно-оптические линии связи»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Методическое пособие «Волоконно-оптические линии связи» разработано для изучения материала в курсах оптоэлектроники, интегральной оптики, теории сетей связи. Основная цель пособия - в углублении теоретических знаний студентов о физических принципах работы волоконно-оптических линий связи и их компонент, а также особенностях работы современных оптических цифровых систем связи. Пособие содержит теоретическую часть и материал для экспериментальной работы на лабораторных занятиях. Пособие предназначено для студентов старших курсов высших учебных заведений физических и физико-технических специальностей и может применяться в лекционных и практических занятиях студентов, обучающихся по специальностям 190700-«Оптикоэлектронные приборы и системы» и 072300-«Лазерная техника и лазерные технологии». Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 556.5. 626/627:004.5 (075.8)
8818

Гослицензия №2336 от 11.05.04
Госаккредитация №0286 от 31.03.06

АСПИРАНТУРА
МОСКОВСКОЙ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ

ПРИГЛАШАЕМ ВАС
ПОЛУЧИТЬ КАЧЕСТВЕННОЕ ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:

Экономика и управление народным хозяйством
Финансы, денежное обращение и кредит
Математические и инструментальные методы экономики
Теория и история права и государства; история правовых учений
Конституционное право, муниципальное право
Гражданское право, предпринимательское право, семейное право, международное частное право
Административное право, финансовое право, информационное право
Управление в социальных и экономических системах
Математическое моделирование; численные методы и комплексы программ

Отсрочка от призыва на военную службу.
Диссертационный совет по специальности:
"Экономика и управление народным хозяйством"

www.mfua.ru, aspirantura@mfua.ru
8(499) 743-07-18, (495) 105-53-53
(495) 755-77-36 доб. 2041

Земцов В.А., Вершинин Д.А., Крутовский А.О. **Электронное учебное пособие «Русловые и пойменные процессы рек Сибири»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронное учебное пособие «Русловые и пойменные процессы рек Сибири» предназначено для изучения русловых и пойменных процессов рек, а также для обучения студентов навыкам работы с программными продуктами, позволяющими моделировать русловые процессы рек. Кроме преподавания дисциплины «Русловые и пойменные процессы рек Сибири» при подготовке специалистов-гидрологов, пособие может применяться для повышения квалификации сотрудников научных, проектных и других организаций, строящих и эксплуатирующих гидротехнические сооружения в условиях интенсивных русловых деформаций для расчета, прогноза и регулирования режима русловых процессов, а также может быть рекомендовано учащимся старших классов общеобразовательных школ и студентам географических специальностей средних профессиональных учебных заведений. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 556.632.6:004.5 (075.8)
8819
Мезенцев А.В., Шантыкова Л.Н. **Электронное учебное пособие «Учение о гидросфере»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронное учебное пособие «Учение о гидросфере» включает разделы, способствующие усвоению студентами наиболее общих закономерностей природных процессов гидросферы, изучению взаимосвязи гидросферы с атмосферой, литосферой, биосферой, основ гидрофизических процессов. Пособие дает представление об основных методах изучения водных объектов гидросферы, показывает практическую важность гидролого-экологического изучения элементов гидросферы для решения задач охраны природы и рационального использования природных ресурсов. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 551.5.632.6:004.5 (075.8)
8820
Журавлев Г.Г., Кужевская И.В., Волкова М.А. **Электронное учебное пособие «Прикладные пакеты программ в метеорологии»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронное учебное пособие «Прикладные пакеты программ в метеорологии» предназначено для обучения студентов навыкам работы с программными продуктами, позволяющими осуществлять полный комплекс сбора, обработки, визуализации метеорологических данных. Пособие может использоваться при выполнении курсовых и дипломных работ студентов географических факультетов, а также может быть рекомендовано учащимся старших классов общеобразовательных школ и студентам географических специальностей средних специальных учебных заведений. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 130.1.122/129 (075.8)
8821
Ладов В.А. **Учебно-методическое пособие «Философские проблемы искусственного интеллекта»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Учебно-методическое пособие «Философские проблемы искусственного интеллекта» предназначено для обеспечения современным учебным материалом студентов межфакультетской специализации «Гуманитарная информатика». Кроме того, пособие может применяться при обучении студентов гуманитарных факультетов. Основная цель пособия - изложить ряд философских проблем, связанных с развитием систем искусственного интеллекта. Анализируется соотношение понятий естественного и искусственного интеллекта, обсуждаются различные парадигмы понимания разумной деятельности, раскрываются предпосылки возникновения и история развития систем искусственного интеллекта. Таким образом, пособие развивает представления студентов об искусственном интеллекте, его специфике и значении. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 002:338.2 (075.3)
8822
Лукина Н.П. **Учебно-методическое пособие «Информационное общество: теория и практика»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Учебно-методическое пособие «Информационное общество: теория и практика» предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Гуманитарная информатика». Основная цель пособия - формирование у студентов теоретических представлений об информационно-коммуникационной природе современного общества и основных вариантах современных теорий информации и коммуникации. Пособие является оригинальной авторской разработкой и апробировано в обучении студентов межфакультетской специализации «Гуманитарная информатика» Томского государственного университета. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 002(091); 002(092); (075.8)
8823
Гладких Б.А. **Электронное учебное пособие «Информатика от абака до Интернета. Часть I»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и

выше

Электронное учебное пособие «Информатика от абака до Интернета. Часть I» посвящено изучению информатики. Пособие описывает с единых исторических позиций логику развития и современное состояние, как технических средств информатики, так и программного обеспечения. Пособие содержит текстовую часть и большой объем иллюстративного материала, в том числе мультимедийного. Данное пособие предназначено для студентов, обучающихся по широкому спектру компьютерных направлений и специальностей. Отдельные фрагменты могут быть использованы для общеобразовательных курсов по информатике, читаемых на всех естественнонаучных и гуманитарных факультетах, для циклов по информатике для магистров и аспирантов, а также в средних школах и учреждениях среднего специального образования. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 81.221 (075.8)
8824

Мишанкина Н.А. **Учебно-методическое пособие «Информационное моделирование в языке»** / Томский государственный университет

Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше

Учебно-методическое пособие «Информационное моделирование в языке» рассматривает систему теоретических представлений о языке и мышлении, актуальных для современной лингвистики. В пособии дается обоснование понятия информационной модели и моделирования, рассматриваются понятие когнитивной модели, способы когнитивного моделирования и концепции отдельных исследователей. Синтез положений современных концепций языка позволяет сформировать представление о языке как информационной модели реальности, имеющей свою специфику для каждого конкретного языка и его носителей. Пособие применяется при проведении занятий для студентов специализации «Гуманитарная информатика», а также при обучении студентов одноименной специальности. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 533 (075.8)
8825

Шрагер Э.Р., Миньков Л.Л. **Учебно-методическое пособие «Компьютерное моделирование нестационарных газодинамических процессов»** / Томский государственный университет

Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше

Учебно-методическое пособие «Компьютерное моделирование нестационарных газодинамических процессов» предназначено для студентов, слушающих курс лекций по численным методам решения уравнений газовой динамики, а также для аспирантов, специализирующихся в области механики жидкости, газа и плазмы. Основная цель пособия - приобретение студентами знаний и навыков в численных методах решения задач газовой динамики, а также в вопросах связанных с построением разностных схем для уравнений газовой динамики, используемых в настоящее время при компьютерном моделировании газодинамических процессов. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 531/531.8 (075.8)
8826

Миньков С.Л., Миньков Л.Л., Шрагер Э.Р. **Учебно-методическое пособие «Основы приближенных вычислений для инженеров»** / Томский государственный университет

Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше

Учебно-методическое пособие «Основы приближенных вычислений для инженеров» способствует приобретению студентами знаний и навыков в методах вычислений, используемых при решении практических задач, таких как: оценка погрешности вычисления, аппроксимация функций, нахождение интегралов и производных от функций, решение систем линейных алгебраических уравнений, решение нелинейных уравнений и систем, решение обыкновенных дифференциальных уравнений. Пособие «Основы приближенных вычислений для инженеров» предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 140400-«Техническая физика» и 150300-«Прикладная механика», по специальностям 140303-«Физика кинетических явлений», 150301-«Динамика и прочность машин», 160701-«Баллистика». Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 531/531.8 (075.8)
8827

Скрипняк В.А., Скрипняк Е.Г., Разоренов С.В. **Учебно-методическое пособие «Экспериментальное и численное исследование ударно-волновых процессов в конденсированных средах»** / Томский государственный университет

Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше

Учебно-методическое пособие «Экспериментальное и численное исследование ударно-волновых процессов в конденсированных средах» предназначено для студентов, магистрантов, обучающихся по направлениям 14040-«Техническая физика» и 150300- «Прикладная механика», по специальностям 150302-«Динамика и прочность машин», 150502-«Конструирование и изготовление изделий из композиционных материалов». Целью пособия является изучение распространения ударных волн в конденсированных средах. В курсе рассматриваются экспериментальные методы генерации ударных волн и современные методы регистрации физических параметров при ударно-волновом нагружении. Пособие может быть использовано студентами, магистрантами, аспирантами, а также преподавателями при подготовке курсов. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 531/534; 004.5 (075.8)
8828
Лейцин В.Н., Колмакова Т.В., Сидоренко Ю.Н. **Электронное учебное пособие «Элементы вычислительной механики»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронное учебное пособие «Элементы вычислительной механики» предназначено для студентов физико-технических факультетов, обучающихся по специальностям 150502 (121000) «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов», 150301 (071100) «Динамика и прочность машин». Основные цели электронного учебного пособия - приобретение студентами знаний и навыков в сфере обеспечения прочности, надежности машин, конструкций и приборов, а также техники безопасности при работе с ними. Пособие может использоваться при выполнении курсовых и дипломных работ студентов, а также при подготовке к экзаменам для повторения и закрепления материала. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ256 Mb.

УДК 371.263: 81.271.2/81.35/81.367 (075.8)
8829
Иванцова Е.В. **Электронная тестирующая система по русскому языку и культуре речи** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронная тестирующая система по русскому языку и культуре речи предназначена для студентов нефилологических специальностей. Система содержит комплекс тренировочных и контрольных заданий и применяется на практических занятиях студентов Томского государственного университета, в учебном плане которых имеется дисциплина «Русский язык и культура речи». Электронная тестирующая система может быть также использована в качестве диагностического теста для учащихся школ и студентов всех специальностей. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 811.111; 004.5 (075.8)
8830
Никонова Н.Е., Саржина О.В., Кашпур В.В., Горенинцева В.Н., Гаврилова Н.С. **Электронная тестирующая система «Теория языка и практика речи (английский язык)»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронная тестирующая система «Теория языка и практика речи (английский язык)» содержит тестовый и контрольно-проверочный материал по теории языка и практике речи. Предназначена для студентов романо-германского отделения филологических факультетов по специальности «Перевод и переводоведение» и «Зарубежная филология». Электронная тестирующая система «Теория языка и практика речи (английский язык)» может быть актуальна для широкого круга студентов и подавателей, а также для всех, кто глубоко интересуется английским языком. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 811.112.2; 004.5 (075.8)
8831
Никонова Н.Е., Тихонова Н.А., Олицкая Д.А., Лобачева Д.В. **Электронная тестирующая система «Теория языка и практика речи (немецкий язык)»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронная тестирующая система «Теория языка и практика речи (немецкий язык)» содержит тестовый и контрольно-проверочный материал по теории языка и практике речи. Предназначена для студентов романо-германского отделения филологических факультетов по специальности «Перевод и переводоведение» и «Зарубежная филология». Электронная тестирующая система «Теория языка и практика речи (немецкий язык)» может быть актуальна для широкого круга студентов и подавателей, а также для всех, кто глубоко интересуется немецким языком. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 93/94; 004.5 (075.8)
8832
Ющенко О.И. **Электронная тестирующая система «История России»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронная тестирующая система «История России» предназначена для оптимизации обучения студентов университета по тем специальностям, в учебном плане которых имеется дисциплина «История». Данная тестирующая система может получить широкое практическое применение и стать универсальным диагностическим тестом для студентов всех специальностей при обучении по курсу «История России». Также может быть использована в качестве диагностического теста для учащихся школ и студентов всех специальностей. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 519.857/070.4/004.5 (075.8)
8833
Войтик Е.А. **Электронное учебное пособие «Интернет-журналистика»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронное учебное пособие «Интернет-журналистика» предназначено для студентов факультетов и отделений журналистики, исследователей в области журналистики и теории массовых коммуникаций. Пособие включает следующие разделы: история возникновения и развития сетевых СМИ, их функция и специфика, типология сете-

вых СМИ и другие. Ресурс разработан в рамках Инновационной образовательной программы ТГУ. Электронное пособие может применяться в лекционных и практических занятиях студентов факультета журналистики. а также может быть также рекомендовано слушателям программ повышения квалификации как очной, так и дистантной формы обучения. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 519.857/070.4/004.5 (075.8)
8834
Войтик Е.А. **Учебно-методическое пособие «Информационные технологии в спортивно-массовой коммуникации»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Учебно-методическое пособие «Информационные технологии в спортивно-массовой коммуникации» разработано для студентов факультетов журналистики, приступивших к изучению специализации «спортивная журналистика», а также исследователей в области журналистики и теории массовых коммуникаций. Пособие включает следующие разделы: история возникновения и развития спортивных СМИ, их функция и специфика, типология спортивных СМИ, организация работы спортивного журналиста и другие. Данное пособие может быть также рекомендовано слушателям программ повышения квалификации как очной, так и дистантной формы обучения. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 519.2 (075.8)
8835
Назаров А.Н., Терпугов А.Ф., Цой С.А. **Учебно-методическое пособие «Теория вероятностей»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Учебно-методическое пособие разработано на основе методических и учебных программ курса «Теория вероятностей», предназначенных для подготовки специалистов по специальностям 010501–«Прикладная математика и информатика», 080116-«Математические методы в экономике», 090102-«Компьютерная безопасность» на кафедре теории вероятностей и математической статистики факультета прикладной математики и кибернетики ТГУ. Пособие адресовано студентам, аспирантам, научным работникам, инженерам, экономистам и представителям других специальностей, занимающимся приложениями математических методов и, в частности, моделей и методов теории вероятностей и случайных процессов. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 316.6 (075.8)
8836
Кабрин В.И., Шабанов Л.В., Частоколенко Я.Б. **Учебно-методическое пособие «Введение в социальную психологию»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Учебно-методическое пособие разработано в рамках Инновационной программы Томского государственного университета. Основная цель пособия - обеспечение студентов психологического факультета учебным материалом по курсу «Социальной психологии» с использованием современных информационных технологий учебного назначения. Специальный курс, сопровождаемый большим

количеством иллюстративных и демонстрационных материалов, наиболее полно отражает как теоретические, так и прикладные аспекты изучаемой дисциплины. Данное пособие, благодаря внедрению в обучение информационно-коммуникационных технологий, может использоваться в учебном процессе для сопровождения аудиторной работы и в качестве основного материала для самостоятельной работы студентов-заочников, а также в системе дистантного обучения. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 616.89 (075.8)
8837
Залевский Г.В. **Учебное пособие «Введение в клиническую психологию»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Учебное пособие разработано в рамках Инновационной программы Томского государственного университета. Основная цель пособия - обеспечение студентов психологического факультета Томского государственного университета учебным материалом по курсу «Клиническая психология» с использованием современных информационных технологий учебного назначения. Специальный курс, сопровождаемый большим количеством иллюстративных и демонстрационных материалов, наиболее полно отражает как теоретические, так и прикладные аспекты изучаемой дисциплины. Данное пособие, благодаря внедрению в обучение информационно-коммуникационных технологий, может использоваться в учебном процессе для сопровождения аудиторной работы и в качестве основного материала для самостоятельной работы студентов-заочников, а также в системе дистантного обучения. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 122/129/004.5 (075.8)
8838
Ладов В.А. **Электронное учебное пособие «VR-философия (философские проблемы виртуальной реальности)»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронное учебное пособие «VR-философия (философские проблемы виртуальной реальности)» разработано в рамках Инновационной программы Томского государственного университета. Основная цель электронного учебного пособия «VR-философия (философские проблемы виртуальной реальности)» - изложение философских проблем, связанных с возникновением виртуальных реальностей в современном информационном обществе. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специализации «Гуманитарная информатика», а также слушателей программы повышения квалификации «Гуманитарная информатика». Может представлять интерес для аспирантов и молодых ученых, а также для педагогических работников школ и лицеев. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 122/129 (075.8)
8839
Нургалеева Л.В. **Учебно-методическое пособие «Проблемы изучения виртуальных сообществ»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Учебно-методическое пособие «Проблемы изучения виртуальных сообществ» разработано для системы дополнительного образования и предназначено для программ повышения квалификации «Информационные технологии в гуманитарных исследованиях» и «Социально-гуманитарные проблемы информатизации». Основная цель пособия - сформировать у слушателей представления о теоретических, практических и методологических проблемах изучения виртуальных сообществ; получить начальные практические навыки исследовательской работы в этом направлении. Ресурс подготовлен в рамках Инновационной образовательной программы. Может представлять интерес для аспирантов и молодых ученых, а также для педагогических работников школ и лицеев. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 626/627 (075.8)
8840
Земцов В.А., Мезенцев А.В. **Учебное пособие «Безопасная эксплуатация гидротехнических сооружений»** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Учебное пособие «Безопасная эксплуатация гидротехнических сооружений» предназначено для получения студентами основных научных знаний в области организации безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений (ГТС). Основная цель пособия - способствовать усвоению студентами основ взаимодействия водных потоков и ГТС, наиболее общих подходов к проектированию важнейших компонентов ГТС, современных требований к безопасной эксплуатации ГТС. Пособие используется для преподавания дисциплины «Гидравлика с основами гидротехники» на геолого-географическом факультете (специальность 020601-«Гидрология»), а также для образовательной программы «Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений» по повышению квалификации муниципальных служащих, занятых в органах надзора за безопасностью ГТС. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 378/37.01:007/004.5 (075.8)
8841
Шабурова О.Г. **Электронное учебное пособие «Интернет-технологии в педагогической деятельности»** / Томский государственный университет

Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше

Электронное учебное пособие «Интернет-технологии в педагогической деятельности» разработано для системы повышения квалификации преподавателей образовательных учреждений разного уровня, приступивших к изучению Интернет-технологий в педагогической деятельности. Курс направлен на получение первоначальных знаний и умений по поиску информации в Интернет. Основная цель пособия состоит в формировании у слушателей представлений об использовании ресурсов Интернет, а также умений применять возможности глобальной сети в реальной педагогической деятельности. Данное пособие может использоваться в учебном процессе для сопровождения аудиторной работы и в качестве основного материала для самостоятельной работы студентов и слушателей курсов повышения квалификации в системе дистантного обучения. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 519.8:519.6/004.5 (075.8)
8842
Матросова А.Ю., Сибирякова В.А., Буторина Н.Б. **Электронное учебное пособие «Основы технологии объектно-ориентированного программирования в языке С++»** / Томский государственный университет

Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше

Электронное учебное пособие «Основы технологии объектно-ориентированного программирования в языке С++» разработано и предназначено для обеспечения современными информационными технологиями учебного назначения дисциплины «Методы программирования» специальности 010200-«Прикладная математика и информатика». Основная цель пособия - познакомить обучающихся с основными принципами и понятиями объектно-ориентированной технологии, подкрепленными простыми и подробно прокомментированными примерами их применения на практике. Данное пособие может быть использовано при подготовке студентов различных специальностей, в том числе и в дистанционном образовании. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 519.857/070.4 (075.8)
8843
Ершов Ю.М. **Учебно-методическое пособие «Концепция интернет-проекта. Веб-проект от идеи до реализации»** / Томский государственный университет

Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше

Учебно-методическое пособие «Концепция интернет-проекта. Веб-проект от идеи до реализации» разработано для студентов факультетов журналистики, приступивших к изучению специализации «интернет-журналистика». Данный курс направлен на получение студентами первоначальных знаний и умений по разработке интернет-проекта, а также формирование у обучающихся понимания целей и задач, стоящих перед проектами разного типа. Учебно-методическое пособие «Концепция интернет-проекта. Веб-проект от идеи до реализации» применяется в лекционных, практических занятиях студентов факультета журналистики и может быть также рекомендовано слушателям программ повышения квалификации как очной, так и дистантной формы обучения. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 546:54.05 (076)
8844
Мишенина Л.Н. **Учебно-методическое пособие «Техника лабораторных работ по химии»** / Томский государственный университет

Тип ЭВМ: Pentium III-800; тип и версия ОС: Windows 98 и выше

Учебно-методическое пособие «Техника лабораторных работ по химии» разработано в рамках Инновационной образовательной программы Томского госуниверситета и предназначено для обеспечения современными информационными технологиями учебного назначения студентов первого курса химического факультета ТГУ. Пособие знакомит студентов с оборудованием, правилами техники безопасности и приемами работы в химической лаборатории. Пособие может использоваться на вводных занятиях по химии не только в высшем учебном заведении, но также в средних общеобразовательных школах, гимназиях, лицеях. Минимальные системные требования: Windows 98 SE, Pentium III-800, 128 Mb, SVGA, CD ROM 42x, SB, ОЗУ 256 Mb.

УДК 681.3.06 (076)
8845
Смышляев А.Г., Иванов И.В., Луханина Е.П. **Лабораторный практикум по курсу «Информатика»** / Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

*Тип ЭВМ: Pentium 233; тип и версия ОС: Windows**

В пособии представлены материалы для лабораторных работ по курсу «Информатик»: теоретические сведения, задания для практического выполнения, мультимедийные примеры выполнения работ, контрольные вопросы, тестовые задания и справочный аппарат. Пособие предназначено для ознакомления с базовыми понятиями ин-

форматики и навыками управления ПК, средствами операционной системы, создания, редактирования и форматирования документов средствами MS Word, выполнения вычислений и анализа в MS Excel. Преимущества пособия: оптимизированность под типовой учебный план курса «Информатик»; большое количество мультимедийных видеофрагментов; интуитивно понятный интерфейс; высокая информационная насыщенность при минимальной загрузке видовых экранов; интегрированный блок тестовых заданий. Пособию присвоен гриф «Допущено УМО по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника»».

УДК 657
8846
Кизилов А.Н., Удалова З.В. **Электронный курс «Учет материально-производственных запасов на сельскохозяйственных предприятиях»** / Донской государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 2000
Электронный курс «Учет материально-производственных запасов на сельскохозяйственных предприятиях» содержит особенности теории и практики учета МПЗ на сельскохозяйственных предприятиях. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» экономических вузов, студентов других экономических специальностей, а также преподавателей, аспирантов и специалистов. Разработанный электронный составлен в соответствии с программой курса «Бухгалтерский (финансовый) учет» и государственным образовательным стандартом по специальности 080109-«Бухгалтерский учет, анализ, аудит». Представленная разработка может быть легко адаптирована в соответствии с потребностями и пожеланиями пользователя. Для работы с программой необходимо иметь компьютер типа Pentium с операционной системой Windows 2000/XP и установленным приложением Microsoft Office 2000/XP.

УДК 004 651.5 (075.8)
8847
Куденцова С.Н., Айрапетов А.В., Ядрышникова О.Н., Мельникова И.Г., Левкина Е.Ю., Геворкян Р.Н., Мохова В.И., Матюшина В.А. **Электронное учебное пособие «Использование прикладных информационных подсистем портала»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2003
Электронное учебное пособие «Использование прикладных информационных подсистем портала» предназначена для обучения сотрудников территориально распределенного вуза практическим навыкам работы в пределах единого информационного пространства. Автоматизация предприятия в целом представлена на базе нескольких программ, которые интегрированы между собой и, следовательно, способны обмениваться информацией. Для обучения групп используются терминальные классы. Для их создания необходимо как минимум иметь: двухпроцессорный сервер терминалов под управлением Windows 2003 и не менее 12 терминальных мест. Программа ориентирована на обучение сотрудников вуза различного профиля деятельности. Передача материалов для их использования в каких-либо целях происходит с письменного согласия авторов.

УДК 338 (075.8)
8848
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Герасимова Е.В., Шубцова Л.В. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Государственное регулирование экономики» (КОПР4.5 ГРЭ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, таблицы, задания для самоконтроля и итоговые контрольные тесты, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 330.1 (075.8)
8849
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Герасимова Е.В., Острикова Е.Г., Селевко Е.Б., Смирнова Е.Е., Хромуш Е.В. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Государственные и муниципальные финансы» (КОПР4.5 ГиМФ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, интерактивные схемы и таблицы, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования - в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 314.01 (075.8)
8850
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Иванов В.Л., Лысенко С.Н. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Демография» (КОПР4.5 Д)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/2000/XP Professional/NT4.0.

Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, таблицы, задания для самоконтроля и итоговые контрольные тесты, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 330.47 (075.8)
8851
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Иванов В.Л., Титоренко Г.А., Одинцов Б.Е., Орлов В.А., Брага В.В., Суворова В.И. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Информационные системы в управлении социально-трудовой сферой» (КОПР4.5 ИСвУСТС)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, рисунки, интерактивные схемы, таблицы и задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования - в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 330.47 (075.8)
8852
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Иванов В.Л., Титоренко Г.А., Одинцов Б.Е., Брага В.В., Суворова В.И., Макарова Г.Л. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Информационные системы маркетинга» (КОПР4.5 ИСМ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, иллюстрации, таблицы, интерактивные схемы и задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования - в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 330.47 (075.8)
8853
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Федоров С.В., Титоренко Г.А., Вдовенко Л.А., Одинцов Б.Е., Брага В.В., Суворова В.И. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Информационные технологии управления» (спец. 061000) (КОПР4.5 ИТУ1)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, рисунки, интерактивные схемы, таблицы и задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования - в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 330.47 (075.8)
8854
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Федоров С.В., Титоренко Г.А., Вдовенко Л.А., Одинцов Б.Е., Брага В.В., Суворова В.И. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Информационные технологии управления» (спец. 061100) (КОПР4.5 ИТУ2)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, рисунки, схемы и задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования - в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 332.012.2 (075.8)
8855
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Острикова Е.Г., Путилова Л.М. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Исследование социально-экономических и политических процессов» (КОПР4.5 ИСЭиПП)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультиме-

диа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, таблицы, диаграммы и графики, задания для самоконтроля и итоговые контрольные тесты, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования - в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 334.012.42 (075.8)
8856
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Иванов В.Л., Синяева И.М. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Коммерческая деятельность» (КОПР4.5 КД)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, интерактивные схемы, рисунки и задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования - в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 160.1 (075.8)
8857
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Иванов В.Л., Кондрашов В.М. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Логистика» (КОПР4.5 Л)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, рисунки, таблицы, задания для самоконтроля и итоговые контрольные тесты, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 334.724.2 (075.8)
8858
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Гаврюченков А.В., Борзов С.М. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Муниципальное управление» (КОПР4.5 МУ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, задания для самоконтроля и итоговые контрольные тесты, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 331.104.2 (075.8)
8859
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Денисова Е.В., Глумаков В.Н. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Организационное поведение (Поведение в организациях)» (КОПР4.5 ОП)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, рисунки, таблицы, интерактивные схемы, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 651 (075.8)
8860
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Острикова Е.Г., Васильева И.Н. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Организация делопроизводства и персональный менеджмент» (КОПР4.5 ОДиПМ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, таблицы, иллюстрации, задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тью-

тором.

УДК 334.01 (075.8)
8861
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Федоров С.В., Поляков В.А. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Основы маркетинга» (КОПР4.5 ОМ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учеб-

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«КОВРОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ В.А. ДЕГТЯРЕВА»

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Оргкомитет открытого чемпионата города Коврова по программированию среди студентов (Ковров Информационные Технологии 2007 – КИТ 2007) приглашает команду Вашего Вуза принять участие в чемпионате, который пройдет с 21 сентября по 24 сентября в стенах ГОУ ВПО «Ковровская государственная технологическая академия им. В.А. Дегтярева» (Владимирская область, г. Ковров).
Председателем оргкомитета чемпионата является ректор ГОУ ВПО «КГТА им. В.А. Дегтярева» профессор Полянский Дмитрий Юрьевич.
Зам. председателя чемпионата – доцент Багаев Дмитрий Викторович 8(09232) 3-20-99 (раб.), +79163101976 (моб.).
Ваш университет известен как один из ведущих российских вузов в области информатики и компьютерных технологий. Приглашаем команду (команды) Вашего университета для участия в чемпионате.
Соревнования проводятся по традиционным правилам (http://neerc.ifmo.ru).
На соревнованиях будут доступны системы программирования C/C++, C#, Object Pascal, Java. Конкретные версия будут уточнены дополнительно при согласование с оргкомитетом чемпионата. Оргкомитет оставляет за собой право вносить уточнения и дополнения непринципиального характера.

Приложение

Условия участия в чемпионате

Сроки проведения: 21-24 сентября 2007 года
21 сентября (пятница) – день заезда, регистрация участников, экскурсия по городу;
22 сентября (суббота) – торжественное открытие, выступление ректора ГОУ ВПО «КГТА им. В.А.Дегтярева», выступление представителей спонсоров, пробный тур (разминка);
23 сентября (воскресенье) – основной тур, подведение итогов, награждение победителей;
24 сентября (понедельник) – день отъезда.
Состав команды: в основной состав команды входят входят 3 студента (подробные правила изложены на http://neerc/information/contest-rules.html). Кроме того, в состав команды могут быть дополнительно включены руководитель команды, тренер и запасной участник. Участники команды должны в достаточной мере (для понимания текстов задач и вопросов жюри) владеть английским языком.
Оргвзнос. Оргвзнос в сумме 1000 руб (за одну команду) необходимо перечислить на счет

Наименование получателя:	УФК по Владимирской области (ОФК 10, ГОУ ВПО «КГТА им. В.А. Дегтярева» л/с 06073171240)
ИНН:	3305007006 КПП 330501001
Расчетный счет получателя:	40503810900001000001
Наименование банка:	ГРКЦ ГУ Банка России по Владимирской области, г. Владимир
БИК:	0417088001
ОКПО:	02069786
ОКВЭД:	80.30
Адрес:	601910, г. Ковров, Владимирской обл., ул. Маяковского, 19, КГТА им. В.А.Дегтярева , (49232) 3-07-11
Код дохода:	07330201010010000130

Проезд, проживание и питание в организационный взнос не входят.
Почтовые реквизиты: 601910, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Маяковского, 19, КГТА им. В.А. Дегтярева
Факс: 3-21-60, E-mail: kit-2007@mail.ru
Web: Web: http://www.dksta.ru

Для получения дополнительной информации следует обращаться:
тел: (49232) 8(09232) 3-20-99 (раб.), +79163101976 (моб.)
Багаев Дмитрий Викторович
E-mail: kit-2007@mail.ru
Web: http://www.dksta.ru, http://www.kpribor.edu.ru
Оргкомитет

ник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, таблицы, графики, задания для самоконтроля и итоговые контрольные тесты, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 658.6 (075.8)
8862
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Денисова Е.В., Васильев Г.А., Синяева И.М., Каменева Н.Г., Нагапетьянц Н.А., Земляк С.В., Шеховцова М.М. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Поведение потребителей» (КОПР4.5 ПП)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, таблицы, графики и рисунки, задания для самоконтроля и итоговые контрольные тесты, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 332.1 (075.8)
8863
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Федоров С.В., Семикина Г.Ю. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Региональная экономика и управлен6ие» (КОПР4.5 РЭиУ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, таблицы, задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 3351 (075.8)
8864
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Гаврюченков А.В., Дурдыев Ю.М., Святышева Л.Л. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Система государственного управления» (КОПР4.5 СГУ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, таблицы и задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 330.839 (075.8)
8865
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А, Карганов Е.А., Тарасов В.Н., Малышев Н.И. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Стратегический менеджмент» (КОПР4.5 СМ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.

Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, рисунки, таблицы, интерактивные схемы, таблицы, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 332.13 (075.8)
8866
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Гаврюченков А.В., Шишов С.С., Борзов С.М., Семикина Г.Ю. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Территориальная организация населения» (КОПР4.5 ТОН)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, таблицы, диаграммы и рисунки, задания для самоконтроля и итоговые контрольные тесты, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 620.2 (075.8)
8867
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Иванов В.Л., Ливашов А.Б. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Товароведение, экспертизы и стандартизация» (КОПР4.5 ТЭиС)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы и задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 658.5 (075.8)
8868
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Карганов Е.А., Раков А.В. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Управление качеством» (КОПР4.5 УК)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, рисунки, интерактивные схемы, таблицы и задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 339.138 (075.8)
8869
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Федоров С.В., Синяева И.М. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Управление маркетингом» (КОПР4.5 УМ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, интерактивные схемы, таблицы и задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 338.22.021.4 (075.8)
8870
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Шульженко А.С., Тихонов В.Ф. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Управленческие решения/ Разработка управленческих решений» (КОПР4.5 УР)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/ 2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, примеры решения типовых задач, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функциони-

рования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 331(075.8)
8871
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Герасимова Е.В., Шлендер П.Э., Лаврентьев В.М., Дубас О.Б. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Экономика труда» (КОПР4.5 ЭТ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, интерактивные схемы, таблицы, графики, задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 658.1 (075.8)
8872
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Шульженко А.С., Попадюк Т.Г. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Экономика фирмы» (КОПР4.5 ЭФ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, рисунки, интерактивные схемы, таблицы, примеры решения типовых задач, задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 331.106.2 (075.8)
8873
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Шульженко А.С., Фатхутдинова А.М. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Экономико-правовое регулирование социально-трудовых отношений» (КОПР4.5 ЭПРСТО)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, интерактивные схемы, таблицы, задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 331.101.1(075.8)
8874
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Иванов И.Л., Подгаецкий С.И. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Эргономика» (КОПР4.5 Эрг)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, схемы, графики, задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования – в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

УДК 72.01 (083.131)
8875
Холодова Л.П., Конева Е.В., Десятов Л.В. **Научно-исследовательская практика магистров архитектуры в рамках магистерских программ «Теория и история архитектуры» и «Архитектура объектов промышленной инфраструктуры города»**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Методические рекомендации по научно-исследовательской практике магистров архитектуры представляют собой структурированную информацию, касающуюся основных организационных моментов прохождения практики: демонстрации способов поиска и обработки информационных источников для формирования массива научных публикаций, а также фактологических материалов по теме магистерской диссертации; демонстрации технологии создания библиотечного каталога; представлении методов обобщения и систематизации собранных материалов по теме магистерской диссертации; описания особенностей составления плана выполнения научного исследования по теме магистерской диссертации.

УДК 519.21
8876
Шляева А.В. **Моделирование входных данных**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программа предназначена для моделирования входных потоков данных для стохастических имитационных мо-

делей систем. Основные функции: оценка параметров стационарного случайного процесса по имеющейся реализации; генерация реализации процесса нужного объема с заданными параметрами.

УДК 630*673:338.48(075.4)
8877
Каурова О.В., Копылов Ю.В., Малышева А.Д. **Бухгалтерский учет: Электронный учебно-методический программный комплекс для специальностей 080507 «Менеджмент организации» и 080502 «Экономика и управление на предприятии»** / Институт туризма и гостеприимства, филиал Московского государственного университета сервиса
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Электронное издание предназначено для повышения эффективности самостоятельной работы студентов и слушателей специальностей 080507-«Менеджмент организации» и 080502-«Экономика и управление на предприятии» по изучению дисциплины «Бухгалтерский учет» и более качественной подготовки к итоговому контролю. Теоретический материал разбит в соответствии с программой на 21 тему. Тестирование выполнено в виде компьютерной программы, позволяющей в автоматическом режиме определять правильность предлагаемого обучаемым ответа и отразить динамику тестирования в специальном генерируемом программном файле статистики, который может являться основанием для промежуточной аттестации. Программный комплекс (ЭУМК) «Бухгалтерский учет: Электронный учебно-методический программный комплекс для специальностей 080507-«Менеджмент организации» и 080502-«Экономика и управление на предприятии»« выполнен в виде отдельного исполняемого модуля и набора баз данных в специально разработанном формате хранения.

УДК 902/904 (08)
8878
Коробейников А.В. **Волжско-Камская археология XIX в. Часть II**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Информационная структура включает в себя 23 папки с электронными файлами, в которых содержатся полнотекстовые версии впервые переиздаваемых работ основателей Российской археологии: Д.Н. Анучина, В.А. Городцова, К.И.Невоструева и др., всего около 340 сканов в формате JPEG с разрешением 200-300 dpi. Дисковая (off-line) версия обеспечивает доступ к файлам большого объёма в формате JPEG. Поисковая система даёт возможность отбирать файлы, которые содержатся в каждой из папок, тексты и иллюстрации можно обрабатывать в графических редакторах, распечатывать на принтере для использования в учебном процессе: в качестве источника при подготовке к семинарским занятиям и написании дипломных и курсовых работ студентами, обучающимися по специальности 020700-«История». Кроме того, предлагаемая информационная структура может быть использована преподавателями высших учебных заведений при работе по программам и дисциплинам специализации «Археология» и педагогами дополнительного образования.

УДК 621.394.343; 621.391; 514.743.4 (047.31)
8879
Сержантов Т.М., Дьяченко Е.Н. **GridVisualizator: программа визуализации результатов расчетов методом конечных элементов** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа GridVisualizator позволяет визуализировать серию конечно-элементных сеток четырехугольных элементов, являющуюся результатом численных расчетов методом конечных элементов или конечных разностей. Данная разработка может быть использована в сопряжении с программами численных расчетов. Область применения: научно-исследовательские институты, занимающиеся моделированием и прогнозированием поведения и свойств различных сплошных сред, в частности, деформируемых твердых тел. Ограничением применения программы является невозможность визуализировать сетки, составленные из элементов не четырехугольной формы, а также возможность ее применения для визуализации результатов только двухмерных расчетов. Для эффективной работы требуется не менее 256 Mb оперативной памяти. Для распространения может быть использован любой носитель информации объемом более 1 Mb или сеть Интернет.

УДК 621.394.343; 621.391; 514.743.4 (047.31)
8880
Миньков Л.Л., Коношонкин А.В., Дьяченко Е.Н. **SpherStruct: программа генерации структур стохастических композиционных материалов со сферическими включениями** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа SpherStruct предназначена для генерации моделей структур стохастических композиционных материалов со сферическими включениями. Такие модели могут быть использованы при описании композитов, армированных порошками или более крупными частицами, форма которых может быть с определенной точностью аппроксимирована сферой. Область применения: науч-

УДК 371.22
8207[3]
Королева Е.А. **Автоматизация учета оплаты за обучение в ВУЗе** / Кузбасский государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9*
Программа предназначена для упрощения ведения учета оплаты за обучение в вузе и автоматизирует основные операции, в ходе которых пользователь программы имеет возможность добавить и обработать информацию о заключенных со студентами контрактах и сумм платежей, задолженностей и переплаты. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод, обработка и хранение информации (о заключенных со студентами контрактах, о стоимости обучения в зависимости от специалистов, о произведенных выплатах, об авансовых платежах, о задолженностях, об учебных годах, об юридических лицах), протоколирование системных событий, формирование отчетов (об юридических лицах, о стоимости обучения, об авансовых платежах, о задолжностях, о дополнительных соглашениях).

3 Повторное опубликование из за допущенных неточностей

ные институты, занимающиеся задачами оптимизации параметров существующих композиционных материалов и созданием новых. Ограничением применения программы является невозможность создавать структуры композитов, армированных волокнами или пластинами. Для распространения может быть использован любой носитель информации объемом более 1 Mb.

УДК 621.394.343; 621.391; 514.743.4 (047.31)
8881
Дьяченко Е.Н. **Wil2D: программа численного расчета упруго-пластических течений методом Уилкинса в двумерной постановке** / Томский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа Wil2D предназначена для расчета упруго-пластических течений конечно-разностным методом Уилкинса в двухмерной постановке (осевая и плоская симметрия) и является реализацией классической схемы HEMP2D с авторской модификацией, позволяющей учитывать влияние степени пластической деформации и скорость деформации на предел текучести. Данная разработка может быть использована для задач динамического анализа. Область применения: научно-исследовательские институты, занимающиеся моделированием и прогнозированием поведения и свойств различных сплошных сред, в частности, деформируемых твердых тел. Ограничением применения программы является невозможность моделировать трехмерные задачи. Для эффективной работы требуется не менее 256 Mb оперативной памяти. Для распространения используется любой носитель информации объемом более 1 Mb или сеть Интернет.

УДК 621.793; 519.63 (047.31)
8882
Чугуев Д.Н. **HeatProInto2D: программный модуль для расчета процесса внедрения частицы летучей золы в слой натрубных отложений** / Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Программный модуль «HeatProInto2D» предназначен для математического моделирования температурных полей системы «частица золы - слой золовых отложений» и процесса внедрения частицы в сформировавшийся слой при инерционном осаждении за счет тепловой энергии, аккумулированной в рассматриваемом материале, а так же выделяющейся в процессе кристаллизации частицы. Область применения: процессы, протекающие при взаимодействии частиц летучей золы с поверхностями элементов котельного оборудования тепловых электростанций; технологии плазменного напыления. Полученные результаты можно визуализировать с использованием современных математических пакетов, адаптированных непосредственно для построения графиков и отображения численных результатов (MatLab, MathCAD, Maple, Origin), а также с использованием офисных приложений (MS Excel). При распространении модуля HeatProInto2D используется любой носитель информации объемом более 2 Mb.

УДК 622.232.8:622.275(075.8)
8883
Васильев А.В. **Комплект программ по расчету основных параметров угольной шахты «CD01», «CD02», «CD03», «CD04», «CD05», «CD07», «CD08»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: MS DOS
Комплект компьютерных программ включает следующие исполняемые модули: определение производственной мощности шахты при известных промышленных запасах шахтного поля; определение размеров шахтного поля с учетом промышленных запасов; определение числа очистных забоев, необходимых для обеспечения производственной мощности шахты; формирование сети горных выработок для планомерной отработки запасов; определение параметров сети горных выработок исходя из минимальных объемов их проведения; определение емкости скипов и числа подъемов по вертикальным стволам; определение необходимой емкости горных бункеров и производительности их разгрузки. Компьютерные программы могут быть использованы в учебном процессе при подготовке студентов горных специальностей.

УДК 629.113
8884
Усачев А.В., Кривоногов Д.С., Олехнович Ю.В., Розовский М.Ю. **Справочно-информационная программа «Автомобильный рынок»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа создана в помощь автовладельцам для оптимального выбора нового транспортного средства. С помощью данной программы можно узнать опции входящие в комплектацию автомобиля в зависимости от кузова и объема двигателя. В программе учтено большинство автомобилей, официально продаваемых в городе Красноярске. Система позволяет узнать стоимость интересующего вас автомобиля и его комплектацию, а также сравнить с аналогами, представленными на автомобильном рынке, по интересующим вас параметрам.

УДК 330.45 (075.8)
8885
Романов А.Н., Торопцов В.С., Григорович Д.Б., Галкина Л.А., Ясеновская Е.В., Семенова И.И. **Компьютерная обучающая программа для студентов четвертого курса «Исследование систем управления» (КОПР4.5 ИСУ)** / Всероссийский заочный финансово-экономический институт
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/2000/XP Professional/NT4.0.
Представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями и элементами мультимедиа для обучения студентов 4-го курса ВЗФЭИ, занимающихся по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих программ по 4-му курсу (КОПР4.5). Включает в себя теоретический материал, иллюстрации, интерактивные схемы, таблицы и задания для самоконтроля, имеет необходимые дополнительные и сервисные средства. Рекомендуемый вариант функционирования - в локальной сети, имеется поддержка дистанционного взаимодействия студента с тьютором.

ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

Учредители:
Федеральное государственное научное учреждение "Государственный координационный центр информационных технологий", Московская финансово-юридическая академия, Российский Университет инноваций

Зарегистрирована Федеральным агентством по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-23281 от 30 января 2006 г.

E-mail: gazeta@ofap.ru
Http:// www.ofap.ru

Редакция:
Галкина А.И., главный редактор, почетный работник науки и техники РФ; Гришан И.А.; Гришина Н.А., верстка, дизайн; Копаева Е.В.; Насыров М.Г., Шалыгина Л.И.; Шиканян А.С., юрисконсульт; Скородумов В.Е., редактор электронного журнала; Сошникова Е.А.; Харитонова Н.С., Ходенкова М.А., автор обложки

Редакционный совет:
Алексеев А.Н. ректор Якутского государственного университета им. М.К. Амосова, д.и.н., проф.
Болдина Т.Г. директор ГОУ гимназия 1526 (Москва), отличник народного просвещения, чл.-корр. АПСН
Динес В.А. ректор Саратовского государственного социально-экономического университета, д.и.н., проф.
Дятченко Л.Я. ректор Белгородского государственного университета, д.с.н., проф.
Ерохина Л.И. ректор Тольяттинского государственного университета сервиса, .д.э.н., проф.
Жуков Г.Н. директор Кемеровского государственного профессионально-педагогического колледжа, д.п.н., проф.
Забелин А.Г. ректор Московской финансово-юридической академии, ректор Российского университета инноваций, д.э.н., проф.
Задорожный В.Н. ректор Сыктывкарского государственного университета, д.э.н., проф.
Калинкевич Е.Г. директор Государственного координационного центра информационных технологий, к.с.н., проф.
Кобзев А.В. ректор Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, д.т.н., проф.
Ковалевский В.П. ректор Оренбургского государственного университета, д.э.н., проф.
Красношлыкова О.Г. директор МОУ ДПО «Научно-методический центр» (г. Кемерово), д.п.н., проф.
Кузнецов Н.И. ректор Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова, д.э.н., проф.
Куприянов М.П. ректор Липецкого государственного технического университета, к.т.н., проф.
Курилов В.И. ректор Дальневосточного государственного университета, д.ю.н., проф.
Маланин В.В. ректор Пермского государственного университета, д.т.н., проф.
Новаков И.А. ректор Волгоградского государственного технического университета, д.х.н., проф., чл.-корр. РАН
Петренко В.Р. ректор Воронежского государственного технического университета, д.т.н., проф.
Полянский Д.Ю. ректор Ковровской государственной технологической академии им. В.А. Дегтярева, к.т.н., доцент
Романов В. Ф. ректор Магнитогорского государственного университета, д.филос.н., проф.
Сосновский В.Т. ректор Армавирского государственного педагогического университета, д.филол.н., проф.
Суровцев И.С. ректор Воронежского государственного архитектурно-строительного университета, д.т.н., проф.
Татаринова И.П. директор Смоленского промышленно-экономического колледжа, к.э.н., доцент
Тихонов А.Н. директор Государственного научно-исследовательского института информационных технологий и телекоммуникаций «Информика», д.т.н., проф.
Харрасов М.Х. ректор Башкирского государственного университета, д.ф.-м.н., проф., акад.
Шайденко Н.А. ректор Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого, д.п.н., проф., акад.
Шаповалов В.А. ректор Ставропольского государственного университета, д.с.н., проф.

Редакционная коллегия:
Авдеев В.П. руководитель ФАП-Воронеж, заместитель первого проректора по информационным технологиям Воронежского государственного архитектурно-строительного университета, к.т.н., доцент
Багаев Д.В. руководитель ФАП-Ковров, зав. каф. приборостроения Ковровской государственной технологической академии им. В.А. Дегтярева, к.т.н., доцент
Брановский Ю.С. руководитель ФАП-Ставрополь, проректор по информатизации Ставропольского государственного университета, д.п.н., проф.
Глухов В.С. руководитель ФАП-Армавир, зав. кафедрой Армавирского государственного педагогического университета, к.т.н., проф.
Григорьева И.Е. руководитель ФАП-Волгоград, главный специалист ВЦ Волгоградского государственного технического университета
Доровских Г.Н. руководитель ФАП-КОМИ, проректор по научной работе и международным связям Сыктывкарского государственного университета, д.б.н., проф.
Дырдина Е.В. руководитель ФАП-Оренбург, начальник Управления современных информационных технологий в образовании Оренбургского государственного университета, к.т.н., доцент
Ехлаков Ю.П. руководитель ФАП-Томск, проректор по информатизации Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, д.т.н., проф.
Колонских Д.М. руководитель ФАП-БАШКОРТОСТАН, ЦИТ Башкирского государственного университета
Максимов В.В. руководитель ФАП-САХА (Якутия), директор Центра дистанционного образования Якутского государственного университета им. М.К. Аммосова, к.ф.-м.н., доцент
Мешков В.В. руководитель ФАП-Смоленск, зам. директора Смоленского промышленно-экономического колледжа, к.п.н., доцент
Павлов А.А. руководитель ФАП-Саратов, начальник отдела инноваций в образовании учебно-методического управления Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова, к.б.н., доцент
Паршина О.Н. руководитель ФАП-Тула, сотрудник Центра телекоммуникационных технологий и дистанционного обучения Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого
Пенский О.Г. руководитель ФАП-Пермь, заместитель декана механико-математического факультета по научной работе Пермского государственного университета, к.т.н., доцент
Погодаев А.К. руководитель ФАП-Липецк, проректор по качеству и информационным технологиям Липецкого государственного технического университета, д.т.н., проф.
Поддубный А.В. руководитель ФАП-Владивосток, начальник учебно-методического управления Дальневосточного государственного университета, к.б.н., доцент
Прянишева Н.А. руководитель СФАП-Кемерово, начальник информационно-издательского отдела Кемеровского государственного профессионально-педагогический колледжа
Семенова Г.А. руководитель СФАП-Саратов, проректор по дополнительному профессиональному образованию Саратовского государственного социально-экономического университета, д.э.н., проф.
Токтарева Т. М. руководитель ФАП-Белгород, директор регионального центра интеллектуальной собственности Белгородского государственного университета, к.т.н., доцент
Удотова О.А. руководитель ФАП-Магнитогорск, начальник отдела СУМООП, зам. директора Южно-Уральского регионального центра Интернет-образования, доцент кафедры ОТД Магнитогорского государственного университета, к.т.н., доцент
Шлегель О.А. руководитель ФАП-Тольятти, зам. директора Института экономики Тольяттинского государственного университета сервиса, д.т.н., проф.
Юрасов В.Г. руководитель СФАП-Воронеж, директор Воронежского областного центра новых информационных технологий при Воронежском государственном техническом университете, д.т.н., проф.

Места распространения-города: Москва, Смоленск, Ставрополь, Якутск, Владивосток, Уфа, Сыктывкар, Томск, Кемерово, Оренбург, Саратов, Волгоград, Белгород, Липецк, Воронеж, Тольятти, Тула, Армавир, Пермь, Магнитогорск, Ковров (Владимирская обл.)

Места распространения в Москве: Дом Правительства РФ, Мэрия г. Москвы, Московская городская Дума, Министерство образования и науки РФ, Федеральное агентство по науке и инновациям, Федеральное агентство по образованию, Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки, Департамент образования г. Москвы

Адрес редакции:
117447, Москва,
Б.Черемушкинская ул.,
17А, офис 219,
Тел.: (495)1234-6-55

Подписано в печать 10.08.2007 г. Формат 60x901/8. Объем 6,5 усл.п. л. Бумага офсетная № 1. Печать офсетная. Гарнитура «JournalC». Тираж 20000экз.

Периодичность - 12 в год. Места распространения - отделения отраслевого фонда алгоритмов и программ.
Отпечатано в ООО «Издательском доме "Святогор"», Москва, В.Радищева ул., д.16-18, тел.: 745-06-93