Федеральное агентство по образованию

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

№6 (29)

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 025.3:004
8432[2]
Бидус Б.М., Волкова Н.В., Демитриченко А.С., Румянцев М.В., Ярлыкова Е.Ю. **Мультимедийная программа «Музей-усадьба В.И. Сурикова в Красноярске. Экскурсия. Каталог. Галерея»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа позволяет виртуально познакомиться с наследием великого русского художника В.И. Сурикова, с домом, где он родился и вырос. Может быть использована в образовательной деятельности при изучении мировой художественной культуры. Необходимы компьютер Intel Pentium IV с DVD-приводом, Windows XP. Распространяется на DVD-дисках.

УДК 621.371
8433
Мишин Д.Ю., Мишин Ю.Г., Трегубова Т.А. **Программный комплекс по исследованию взаимоотношений в коллективах «Лидер»** / Ставропольский военный институт связи ракетных войск
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000
Программный комплекс по исследованию взаимоотношений в коллективах «Лидер» разработан для изучения взаимоотношений в коллективах обучаемых в ВУЗах. Предлагаемый программный комплекс предназначен для автоматизированной оценки взаимоотношений в коллективах с целью получения информации о социометрических статусов всех членов обследуемого коллектива. Разработанный ПК по исследованию взаимоотношений в коллективах «Лидер» позволяет с помощью ПЭВМ определять на основе анализа социометрических статусов членов группы основные показатели, такие как: сформировавшееся ядро в коллективе; существующие неформальные лидеры; существующие микрогруппы; наличие отверженных членов группы; существующие пары взаимного отрицания. По результатам расчетов программный комплекс позволяет формировать отчеты с соответствующими рекомендациями. Разработанный программный комплекс по исследованию взаимоотношений в коллективах «Лидер» может быть использован в практике работы групп психологического обеспечения учебного процесса.

Редакция журнала
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ И ИННОВАЦИИ»

предлагает подписку

на электронное,
оперативное,
полнотекстовое
издание журнала (формат pdf)

Периодичность - 12 раз в год.

Стоимость годовой подписки - на 2007 год 9700 рублей (включая НДС 18%).

Тел./факс 123-46-55

E-mail: LShalygina@yandex.ru

УДК 372.263: 621.371
8434
Мишин Д.Ю., Мишин Ю.Г., Трегубова Т.А., Будко В.Н., Рачков В.Е., Бибарсов М.Р., Антонов В.В. **Программный комплекс по тестированию студенческого контингента «Персона»** / Ставропольский военный институт связи ракетных войск
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000
Программный комплекс по тестированию студенческого контингента «Персона» позволяет с помощью ПЭВМ определять на основе анализа результатов тестирования респондентов основные показа-

ISSN 1994-5558
9 771994 555777 >

[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"*

тели личности, такие как: уровень общего интеллектуального развития; уровень развития личностного адаптивного потенциала; уровень нервно-психической устойчивости; уровень развития коммуникативных особенностей, а также - дифференциацию респондента к определенному виду деятельности. По результатам расчетов программный продукт формирует следующие типы отчетов: отчет по респонденту; отчет по выборке респондентов; отчет по респонденту в динамике времени; отчет по выборке респондентов в динамике времени. Сформированные отчеты могут быть сохранены в текстовом формате. Разработанный программный комплекс по тестированию студенческого контингента «Персона» может быть использован в практике работы групп психологического обеспечения учебного процесса.

УДК 668.012.011.56:006.354
8435
Хорольский В.Я., Гальвас А.В., Калашников И.Ю., Сорокин А.И., Емельянов А.В. **Программный тренажер систем мониторинга технического состояния техники связи и АСУ** / Ставропольский военный институт связи ракетных войск
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Разработанное программное обеспечение «Программный тренажер систем мониторинга технического состояния техники связи и АСУ» позволяет с помощью ПЭВМ производить подготовку специалистов связи и может использоваться как в качестве обучающей, так и тестирующей программы. В режиме ознакомления обучаемый изучает порядок списания техники связи, порядок отправки техники в капитальный ремонт, а также - порядок ведения необходимой технической документации. Режим тестирования позволяет преподавателю проконтролировать степень усвоения обучаемым теоретического материала с выставлением оценки ПЭВМ. В режиме тренажёра программа позволяет имитировать выполнение всех технологических операций по подготовке техники связи к отправке в капитальный ремонт, подготовке к списанию, а также позволяет обучаемому в качестве должностного лица принять решение по технической эксплуатации техники связи с выставлением итоговой оценки ПЭВМ.

УДК 621.371
8436
Еремин А.М., Солчатов М.Э., Манаенко С.С., Сенокосова А.В. **Программный комплекс по исследованию помехоустойчивости разнесенного приема при коррелированных релеевских замираниях** / Ставропольский военный институт связи ракетных войск
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000
Разработанный программный комплекс позволяет производить подготовку студентов, обучающихся по направлениям «Телекоммуникации» и «Информатика и вычислительная техника» и может использоваться как в качестве лабораторной установки, так и в качестве наглядной обучающей программы, а также - при проведении научных исследований. Программа производит расчет помехоустойчивости некогерентного разнесенного приема при коррелированных релеевских замираниях в случае использования схемы оптимального приема и квадратичного сложения, а также осуществляет построение графиков полученных характеристик. К дополнительным возможностям лабораторного комплекса следует отнести возможность сохранения полученных графиков в одном из нескольких графических форматов с целью их дальнейшего анализа.

УДК 621.371 (076)
8437
Копытов В.В., Баркетов С.В., Боровлев И.И., Манаенко С.С. **Лабораторный комплекс по исследованию помехоустойчивости систем передачи дискретных сообщений** / Ставропольский военный институт связи ракетных войск
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000
Разработанный лабораторный комплекс по исследованию помехоустойчивости систем передачи дискретных сообщений состоит из двух лабораторных работ, каждая из которых оформлена в виде отдельного файла, выполненного в программной среде Mathcad11. Лабораторная работа №1 позволяет с помощью ПЭВМ проводить исследование спектров типовых сигналов, прохождение сигналов через радиотехнические звенья и исследование фильтров, минимизирующих среднеквадратическое отклонение. Лабораторная работа №2 посвящена исследованию фильтров, максимизирующих отношение мощности сигнала к мощности помехи и позволяет проводить синтез согласованного фильтра для сложного сигнала. Лабораторный комплекс по исследованию помехоустойчивости систем передачи дискретных сообщений может быть использован при проведении лабораторных занятий, а также - для обеспечения самостоятельной работы и дистанционного обучения.

УДК 621.371 (076)
8438
Копытов В.В., Баркетов С.В., Боровлев И.И., Манаенко С.С. **Лабораторный комплекс по исследованию алгоритмов цифровой обработки сигналов** / Ставропольский военный институт связи ракетных войск
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000
Разработанный лабораторный комплекс по исследованию алгоритмов цифровой обработки сигналов состоит из двух лабораторных работ, каждая из которых оформлена в виде отдельного файла, выполненного в программной среде Mathcad11. Лабораторная работа №1 позволяет с помощью ПЭВМ проводить исследование быстрого преобразования Фурье. Лабораторная работа №2 посвящена исследованию цифровых фильтров и свойств дискретной свертки сигналов. Лабораторный комплекс по исследованию алгоритмов цифровой обработки сигналов может быть использован при проведении лабораторных занятий, а также - для обеспечения самостоятельной работы и дистанционного обучения.

УДК 621.371 (076)
8439
Копытов В.В., Баркетов С.В., Боровлев И.И., Манаенко С.С. **Лабораторно-практический комплекс по исследованию математических моделей сигналов, помех и двоичных каналов связи** / Ставропольский военный институт связи ракетных войск
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000
Разработанный лабораторно-практический комп-

лекс по исследованию математических моделей сигналов, помех и двоичных каналов связи состоит из двух лабораторных работ и двух практических занятий, выполненных в программной среде Mathcad11. Лабораторная работа №1 позволяет с помощью ПЭВМ проводить исследование автокорреляционных функций различных сигналов и помех. Лабораторная работа №2 посвящена исследованию математической модели двоичного канала связи и позволяет рассчитывать его вероятностные характеристики. Практическое занятие №1 посвящено определению спектров периодических и непериодических детерминированных сигналов. Практическое занятие №2 позволяет производить расчет числовых характеристик и законов распределения вероятностей случайных электрических процессов. Лабораторно-практический комплекс может быть использован при проведении лабораторных и практических занятий, а также - для обеспечения самостоятельной работы и дистанционного обучения.

УДК 621.371 (076)
8440
Копытов В.В., Баркетов С.В., Боровлев И.И., Манаенко С.С. **Лабораторный комплекс по исследованию методов помехоустойчивого кодирования** / Ставропольский военный институт связи ракетных войск
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000
Лабораторный комплекс по исследованию методов помехоустойчивого кодирования состоит из двух лабораторных работ, оформленных в виде отдельных файлов, выполненных в программной среде Mathcad11. Лабораторная работа №1 позволяет с помощью ПЭВМ проводить исследование кодопреобразователей циклических кодов и их корректирующей способности. Лабораторная работа №2 посвящена исследованию корректирующей способности кодов с проверкой на четность. Лабораторный комплекс по исследованию методов помехоустойчивого кодирования может быть использован при проведении лабораторных занятий, а также - для обеспечения самостоятельной работы и дистанционного обучения.

УДК 621.371 (076)
8441
Копытов В.В., Баркетов С.В., Боровлев И.И., Манаенко С.С. **Лабораторный комплекс по исследованию процесса формирования канальных сигналов в цифровых системах с временным разделением каналов** / Ставропольский военный институт связи ракетных войск
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000
Лабораторный комплекс по исследованию процесса формирования канальных сигналов в цифровых системах с временным разделением каналов оформлен в виде отдельного файла, выполненного в программной среде Mathcad11, и позволяет с помощью ПЭВМ проводить исследование процессов дискретизации и квантования непрерывных сигналов, а также - формирование группового сигнала в системе связи с временным разделением каналов. Лабораторный комплекс по исследованию процесса формирования канальных сигналов в цифровых системах с временным разделением каналов может быть использован при проведении лабораторных занятий, а также - для обеспечения самостоятельной работы и дистанционного обучения.

УДК 681.51
8442
Плетников С.Б. **Технология конструирования программно-аппаратных комплексов для наладки систем автоматического регулирования теплоэнергетического оборудования электростанций** / Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98
Основные особенности технологии заключаются в формировании библиотеки моделей элементов серийных отечественных технических средств автоматизации (модификации ПРОТАР, АКЭСР, КАСКАД). Кроме того, библиотека содержит унифицированные модели регулирующего органа, исполнительного механизма, датчика и блока ручного управления; в применении двухмодульной логической структуры построения моделей элементов АСР. Каждая модель включает расчетный модуль, который является математической моделью данного элемента АСР и модуль оперативного управления, представляющий собой панель настройки блока ТСА или другого элемента АСР, отличается применением специальных графических форм для отображения внешнего вида пультов управления ТСА и панелей настройки элементов АСР, соответствующих реальному прибору; в использовании специальных алгоритмов функционирования модулей типовых элементов АСР; в организации работы модулей элементов АСР в режиме заданного временного опроса с параллельным и независимым функ-

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

ционированием циклов.

УДК 04.658
8443
Борзунова Т.Л. **СУБД «Тесты спринт-контрольных» (KONF2001`)** / Волгоградский государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows
СУБД «Тесты спринт-контрольных» (KONF2001) предназначена для создания баз данных спринт-тестов и осуществления проверки по сформированным тестам. СУБД работает в двух режимах: тестирования; работа с базой. В режиме тестирования проводится сверка введенных и правильных ответов. Подсчет и выдача оценки (по шкале). Режим "работа с базой" - предназначен для создания, изменения и наполнения базы новыми тестами. Доступ в этот режим защищен паролем. Все вопросы базы группируются в отдельные файлы по темам. Тесты формируются выбором 10 вопросов, некоторые из них имеют статус обязательных в выбранной теме, а остальные выбираются в случайном порядке. Применяется в области образования для проверки знаний студентов по любым предметам, где можно сформировать текстовые вопросы с ответами «да» или «нет». Типы носителя могут быть выбраны по желанию клиента (дискета, CD диск и др.). Требования к аппаратным средствам минимальны. Программа может работать самостоятельно или в среде Turbo Pascal 5.0 и выше.

УДК 658
8444
Яковлева Е.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Экономика интеллектуальной собственности»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) содержит учебное пособие и рабочую программу по дисциплине «Экономика интеллектуальной собственности». ЭУМК соответствует авторскому курсу для студентов специальности 080507 - «Менеджмент организации». Рабочая программа содержит качественные и количественные характеристики учебного курса. В учебном пособии раскрыты следующие вопросы: специфика интеллектуальной собственности, место и роль интеллектуальной собственности в инновационном процессе, экономические и правовые аспекты интеллектуальной собственности.

УДК 54(075.8)
8445
Иванкин А.Н., Жилин Ю.Н., Олиференко Г.Л., Мельников Ю.Н. **Учебно-методический комплекс «Общая и неорганическая химия»** / Московский государственный университет леса
Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows XP/2000/NT
Учебно-методический комплекс (УМК) «Общая и неорганическая химия» позволяет облегчить работу студентам всех технических специальностей в освоении основ курса общей и неорганической химии, который предусмотрен программой первого года обучения. С этой целью в него включена не только теория (27 глав), изложенная в свете современных научных представлений, но и приведено максимально возможное количество примеров решения типовых задач, лабораторных работ, помогающих лучше усвоить теоретический материал. УМК включает также приложение, содержащее справочные таблицы и контрольный тест, содержащий 100 вопросов. Первая глава служит введением и знакомит читателя с базовыми понятиями, определениями и законами химии. В последующих главах комплекса представлены вопросы общей химии, которые могут представлять практический интерес не только для химиков, но и для инженеров любой технической специальности, приводятся сведения о важнейших свойствах изолированных атомов элементов рассматриваемой группы.

УДК 130.1 159.9 2 (045)
8446
Гурьянова А.С. **Работа на тему: «Проблема человека в проекциях научно-философского, психологического и религиозного знания»** / Государственное образовательное учреждение гимназия № 1526
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Цель предлагаемой работы – попытка представить человека в проекциях научно-философского, психологического и религиозного знания. Работа содержит материалы по исследованию человека в различных проекциях. В проекте отражены авторские мысли на эту тему.

УДК 130.1 159.9 2 (047.31)
8447
Гурьянова А.С. **Проект «Экологические катастрофы»** / Государственное образовательное учреждение гимназия № 1526
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Работа содержит исследовательские материалы об экологических катастрофах. Работа выполнена на английском языке. Содержит много познавательной и важной информации о природе, об экологии и об отношениях между природой и человеком.

УДК 625.7:06
8448
Федорова Ю.В., Маковкина Е.М. **Технико-экономическое сравнение конструкций дорожных одежд по дисконтированным затратам** / Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программа предназначена для технико-экономического сравнения запроектированных вариантов конструкций дорожных одежд по дисконтированным затратам. При этом рассматриваются инвестиции в устройство дорожной одежды, перспективная интенсивность движения, срок службы дороги или срок сравнения вариантов, в течение которого учитываются эксплуатационные затраты, периодичность, стоимость ремонтов и содержания.

УДК 519.1
8449
Юлун В.В., Ефимов С.С. **Параллельные алгоритмы на графах** / Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows **
Версия 1.0 программы реализует параллельные алгоритмы поиска всех минимальных путей в графе и

поиск минимального остовного дерева. Программа позволяет задавать количество вершин в графе, начальную вершину, количество параллельных процессов, ввод или загрузку матрицы смежности графа. Она реализует функцию сканирования локальной сети на доступные вычислительные ресурсы, позволяет загрузить их как полностью, так и частично. Взаимодействие между процессорами обеспечивается с помощью интерфейса передачи данных MPI.

УДК 620.18 (075.8)
8450
Петрова М.В. **Электронный программно-методический комплекс по дисциплине «Технология художественной обработки материалов»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный программно-методический комплекс (ЭПМК) дисциплины «Технология художественной обработки материалов» предназначен для подготовки будущих учителей технологии и предпринимательства, специализирующихся по «Культуре дома и декоративно-прикладное творчество». ЭПМК включает в свой состав: пояснительную записку; тематический план; учебную программу дисциплины; примерный перечень курсовых работ; примерный перечень лабораторных работ; вопросы к экзамену по дисциплине «Технология художественной обработки материалов»; список рекомендуемой основной и дополнительной литературы по дисциплине. Для работы электронного программно-методического комплекса требуется персональный компьютер типа Pentium IV и операционная система семейства Windows XP.

УДК 57.086.83 (075.8)
8451
Настинова Г.Э. **Электронное учебное пособие «Организация и проведение работ по культивированию изолированных органов и тканей растений»** / Калмыцкий государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 2000
Данное пособие представляет собой дополнительный материал к курсу лекций «Биотехнология». Одно из развивающихся направлений биотехнологии связано с привлечением в технологический процесс культивируемых клеток, тканей и органов высших растений. В пособии изложены теоретические основы тотипотентности растительной клетки, как основы методов культивирования in vitro, история развития методов in vitro растений. Приведены требования, предъявляемые при проведении работ по культивированию in vitro, рекомендации по организации лаборатории для проведения исследований по культуре тканей в асептических условиях и требования к питательной среде. Описаны методы культивирования растений in vitro: индукция и выращивание каллусных тканей, получение побегов из каллуса травянистых растений, получение растений-регенерантов путем прямого органогенеза у бегонии, получение стерильных микроклубней и регенерантов из клубней картофеля S.tuberosum и др. В пособие включен словарь терминов, используемых в биотехнологической литературе.

УДК 621.394.343; 621.391; 514.743.4
8452
Дьяченко Е.Н. **ComplexCalc: модуль интерпретации строковых комплексных выражений**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP/ Vista
Программный модуль ComplexCalc позволяет интерпретировать строковые комплексные выражения, что дает возможность программистам, занимающимся разработкой научно-ориентированных программных продуктов, быстро создавать интерфейсы программ, в которых пользователь может сам, в произвольной форме определять вид различных функций, причем функции могут быть как вещественного, так и комплексного аргумента. Модуль имеет две модификации: на языке Delphi, для использования в Delphi-проектах, - и на языке C#, для использования в проектах для платформы .NET. Область применения модуля: научные институты и коммерческие организации, занимающиеся созданием научно-ориентированного программного обеспечения. Системные требования: IBMPC-совместимый ПК, ОС WindowsXP/Vista, среда разработки Delphi 7 или Visual Studio 2005. Для распространения может быть использован любой носитель информации.

УДК 621.394.343; 621.391; 514.743.4
8453
Дьяченко Е.Н. **TFKP: программа визуализации конформных отображений**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа TFKP визуализирует конформные отображения плоскости, на которой пользователем задан набор произвольных линий. Отображение производится заданной пользователем функцией комплексного аргумента. Область применения: научные

институты, занимающиеся задачами теории функций, аэро- и гидромеханики, картографии, теории упругости, электротехники, электро- и магнитостатики, теплопроводности и другими. Ограничением применения программы является невозможность идентифицировать области, расположенные по одну сторону от линий до и после отображения. Системные требования: ПК с процессором не ниже Pentium IV и операционной системой Windows XP. Для распространения может быть использован любой носитель информации объемом более 1Мб.

УДК 65.011.56:004.3:002:006.354
8454
Ехлаков Ю.П., Рыбалов Б.А. **Методические указания «Технико-экономическое обоснование стоимости программных систем»** / Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/XP
Методические указания «Технико-экономическое обоснование стоимости программных систем» содержат рекомендации по структуре и содержанию экономического раздела дипломных проектов (ДП) студентов технических специальностей, связанных с разработкой программных продуктов различного назначения. Даются рекомендации по основным разделам экономической части ДП, примеры описания программного продукта, расчета договорной цены на создаваемое ПО и точки безубыточности фирмы, занимающейся продвижением на рынок разработанного ПО. Рассмотрены три метода определения технико-экономических параметров (ТЭП) программных систем: прямой метод (экспертных оценок), метод функциональных точек и метод определения ТЭП на основе размерности базы данных. Определение точки безубыточности и расчет договорной цены тиражируемого ПО при заданном объеме рынка продаж даны средствами CVP-анализа, основанном на анализе соотношений затрат и объемов выпуска и прибыли.

УДК 50 37.033 (042.4)
8455
Корякова А.А. **Электронный курс дистанционного обучения «ТРИЗ-технологии в изучении естественных дисциплин»**
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
В электронном курсе дистанционного обучения «ТРИЗ-технологии в изучении естественных дисциплин» представлен новый подход к преподаванию и обучению творчеству в рамках учебных предметов. Основная цель электронного учебного пособия - научить человека думать. Курс формирует системный подход в сфере учебной деятельности, учит решать задачи, не укладывающиеся в шаблоны учебников и справочников. Он вбирает в себя следующие направления: поиск источников идей; эвристические методы нахождения альтернатив при решении творческих задач; решение задач на развитие воображения; алгоритмы решения творческих задач, в том числе - изобретательских; методики проведения деловой игры по групповому экспертированию и мозговому штурму; подборку проблемных ситуаций, развивающих навыки творческой деятельности. Курс предназначен для учителей естественно - научных дисциплин.

УДК 37.026.9
8456
Макотрова Г.В., Сурушкин М.А., Авдеев А.Ю. **Анкета определения уровня сформированности учебно-исследовательской культуры школьников - Анкета СУИК** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Данный продукт является компьютерным диагностическим средством. Диагностика предназначена для учащихся 8-11 классов. Вопросы анкет выявляют по четырехбалльной шкале сформированность учебно-исследовательской культуры, ее критерии и показатели. Результаты диагностики могут служить оценкой развития обучаемости школьников, критерием качества деятельности культуротворческой школы. Анкета СУИК состоит из двух приложений: для ученика и учителя. Приложение для ученика содержит анкеты с вопросами и предназначено для опроса учащихся, подсчета значений показателей критериев сформированности учебно-исследовательской культуры, а также - для записи результатов анкетирования учеников в специальную базу данных. Приложение для учителя предназначено для просмотра результатов анкетирования учеников из базы данных, а также экспорта данных в документ программы Ms Word для дальнейшей обработки. Программа не имеет никаких ограничений и может быть применена на любом компьютере.

УДК 3.177
8457
Орлов А.А. Гоголев Н.В. **Государственный экзамен по педагогике, психологии, теории и методике обучения истории** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
В структуре учебного пособия представлена программа экзамена, схемы и таблицы, глоссарий, тестовые задания, образец выполнения проектного задания на экзамене (включая психолого-педагогическое обоснование предлагаемого проекта); нормативные документы для учителя и пр. Учебно-методическое пособие подготовлено на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и предназначено для студентов гуманитарных специальностей вузов.

УДК 50.37.23
8458
Клименко Е.С., Руденко А.В., Росенко А.П. **Моделирование воздействия на автоматизированную информационную систему внутренних угроз**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Моделирование воздействия на автоматизированную информационную систему n внутренних угроз» предназначена для определения вероятности благополучного исхода от воздействия на автоматизированную информационную систему внутренних угроз. Программа позволяет моделировать процесс воздействия на автоматизированную информационную систему зависимых или независимых внутренних угроз. Моделирование воздействия на автоматизированную информационную систему зависимых или независимых внутренних угроз может применяться предприятиями и организациями государственной и негосударственной собственности, связанными с разработкой и использованием в своей работе конфиденциальной информации. Программа «Моделирование воздействия на автоматизированную информационную систему n внутренних угроз» разработана на языке программирования Delphi 7 и функционирует в операционной среде Windows XP.

УДК 4,85
8459
Чикизов А.А., Ковалев И.В., Царев Р.Ю., Энгель Е.А., Грудинина Т.Н., Смолин В.В. **Система прогнозирования и восстановления неизвестных зависимостей при малом числе наблюдений (Программная система «RegresIT ver. 1.0»)**
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
Программная система прогнозирования и восстановления неизвестных зависимостей сложных информационных систем при малом числе наблюдений «RegresIT ver. 1.0» представляет собой математическую модель, позволяющую представить неизвестную информационную зависимость в виде графика. Расширяемый набор алгоритмов позволяет решать широкий спектр задач анализа и структурной оптимизации сложных систем. Исходная спецификация непараметрической регрессии дает возможность введения в состав программной системы новых ядерных функций, что в свою очередь влияет на качество прогноза. Программная система «RegresIT ver. 1.0» предназначается для формирования, анализа и обработки ограниченного числа известных данных, с последующим обнаружением модели повторяющей неизвестную зависимость, возможностью прогнозировать результат только по имеющимся данным.

УДК 669.1
8460
Шихардин Н.В., Кондаков А.И., Ежеманская С.Н. **Программный комплекс имитационного моделирования магистрали передачи данных**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программный комплекс имитационного моделирования магистрали передачи данных предназначен для решения комплекса задач по проектированию и созданию данной магистрали. Подсистемы, входящие в состав данного программного комплекса, позволяют смоделировать работу магистрали передачи данных в течение определенного времени, и определить загрузку основного и запасного каналов, частоту их отказов и число прерванных сообщений. Программный комплекс имитационного моделирования магистрали передачи данных предназначен для использования на предприятиях, осуществляющих разработку систем передачи данных.

УДК 004.658
8461
Золотарев П.О., Мельник С.О., Усачев А.В. **Система расчета страховых премий и подготовки заявлений о заключении договоров ОСАГО «Осаго Агент»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
«ОСАГО Агент» - Система расчета страховых премий и подготовки заявлений о заключении договоров ОСАГО. В состав комплекса входят: База данных «osago_db.mdb» (формат MS Access 2000); Программа-обработчик базы данных; Калькулятор ОСАГО; форма для заявления «application.xls»; справочный файл «OSAGO_Agent_Help.chm». Программа-обработчик содержит в себе набор процедур для редактирования, составляющих заявления: страховщиков, страхователей, транспортных средств. Данные о каждой составляющей подвергаются поиску, сортировке и фильтрации. Для вывода заявления необходимо установленное приложение Microsoft Excel.

УДК 004.658
8462
Заяц О.В., Граховская Ю.Н., Усачев А.В. **Система информационного сопровождения компаний, занимающихся ремонтом сотовых телефонов**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Система позволяет вести базу данных по учету заказов на ремонт сотовых телефонов, а также - вести учет платежей за выполненную работу. Программа дает возможность компактно и сжато хранить всю необходимую информацию о клиентской базе. Она наглядно и, в тоже время, детализировано представляет всю хранящуюся информацию.

УДК 539.3
8463
Зинченко В.А., Бандурина М.А. **Система компьютерного моделирования реологии сложных сред**
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
В данной работе рассматривается возможность построения реологических моделей с использованием двух фундаментальных реологических свойств: упругости и вязкости. Несмотря на то, что пластичность не принимается в рассмотрение, существует множество реологических моделей, которые могут быть описаны с использованием всего лишь двух этих свойств. Разработаны алгоритмы работы системы, способы формирования структур и типов дан-

ных, использованных в расчетах. Детально разработан интерфейс системы, а также даны некоторые указания относительно построения реологических схем. Система была протестирована при помощи уже известных и хорошо изученных реологических моделей и подтвердила результаты, полученные для этих моделей ранее. К достоинствам системы следует отнести ее малую ресурсоемкость (испытания проводились на Pentium 166 с 16 Мб ОЗУ, но она может работать и на менее мощных компьютерах), а также простой, интуитивно понятный интерфейс, что позволяет использовать систему в исследованиях даже не специалисту.

УДК 004.658
8464
Никитина М.М., Юрмазова О.В., Усачев А.В. **Информационно-консультационная система подбора овощных культур для посадки с учетом региональных особенностей климата и почвы**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Информационно-консультационная система «Овощи России» предназначена для подбора сортов различных овощных культур с учетом региональных климатических особенностей отдельных регионов России. Для получения высокого урожая большое значение имеет правильный выбор сорта. При выборе сорта нужно учитывать регион и тип почвы, т.к. только некоторые сорта могут произрастать по всей территории страны. В данной системе осуществляется подбор сорта по данным параметрам. Использование системы дает возможность огороднику подобрать сорт нужной овощной культуры по определенным критериям, таким как: срок созревания, грунт, форма и масса плода, назначение после созревания.

УДК 004.658
8465
Растунов А.А., Логинова М.А. **Система расчета налоговых платежей физических лиц**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Система позволяет провести индивидуальный расчет платежей физического лица. Одновременно в систему встроен справочник по налогообложению (это удобно, в плане того, что пользователь сможет не только подсчитать сумму денег, которую он платит в виде налога, но и за что именно он платит).

УДК 94(4/9).03.29 (075.8)
8466
Камардин И.Н. **Развитие техники в первобытнообщинном обществе и древнем мире** / Кузнецкий институт информационных и управленческих технологий (филиал Пензенского государственного университета)
Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows XP
В последние время в вузах для технических специальностей стал вводиться ранее существовавший курс по истории техники. «История техники» это уникальная комплексная дисциплина, позволяющая естественным образом устранять противоречия в понимании различий между естествознанием и техникой с одной стороны, естественнонаучным и техническим знанием и знанием гуманитарным - с другой. Необходимо отметить, что, большая часть литературы по истории техники, вышедшей в 50-70-х гг., устарела, новой почти не прибавилось и вновь, как и полсотни лет назад, студенты вынуждены изучать курс в условиях полного отсутствия учебных пособий, практически - «с нуля». Пособие написано, в первую очередь, для студентов инженерно-технических специальностей вузов, но может быть использовано другими специальностями. В условиях отсутствия литературы по истории техники данное пособие может быть полезно всем интересующимся историей развития науки и техники.

УДК 628.17:658.012.011.56
8467
Рашевская Е.С., Растеряев Н.В., Пустобаев А.А., Шишкина Е.В. **Формирование графика работы водозаборных скважин** / Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
В среде программирования PascalABC была разработана программа расчета оптимальных режимов работы скважин. Программа работает по следующему алгоритму: построение характеристик рациональных комбинаций насосов для типовых режимов работы скважин; отбор комбинаций, которые могут быть реализованы для разных регионов по условиям возможности включения насосов; построение последовательности комбинаций на планируемый период, отличающейся наименьшим числом переключений и наибольшей экономичностью; вывод результатов расчета на дисплей и на печать. Результаты программы компонуются в виде таблицы, в которой для каждого i-го часа суток даны значения подачи Qi напора Hi. Для удобства восприятия эти данные могут быть представлены также в форме графика и выдаваться на дисплей и на печатающее устройство ЭВМ.

УДК 512.5 (075.8)
8468
Балаба И.Н., Сергеев И.В. **Элементы абстрактной и компьютерной алгебры** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows **
Пособие содержит материал, полностью соответствующий требованиям Государственного образовательного стандарта по дисциплине «Элементы абстрактной и компьютерной алгебры» по специальности 030100-«Информатика» и предназначено, в первую очередь, для студентов, не изучающих отдельно дисциплину «Алгебра».

УДК 004.432 (075.8)
8469
Пронина Е.В., Казачинская И.А. **Электронный учебник «Среда программирования Turbo PASCAL»** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 98
Электронный учебник «Среда программирования Turbo PASCAL» предназначен для использования в качестве электронного учебного пособия при изучении курсов «Информатика», «Программирование», «ПРЗ на ЭВМ», при прохождении вычислительной практики, самостоятельной подготовки. Электронный учебник состоит из теоретического материала, разбитого на отдельные темы, контрольных вопросов по каждой теме, справочной информации, списка литературы.

УДК 004.4 (076.1)
8470
Пронина Е.В. **База данных «Задачник по программированию»** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 98
«Задачник по программированию» предназначен для использования в качестве электронного пособия при решении задач по курсам «Информатика», «Программирование», «ПРЗ на ЭВМ», при прохождении вычислительной практики и самостоятельной подготовки. База данных включает в себя задачи различного уровня сложности и олимпиадные задачи, предназначенные для решения на компьютере и устного разбора. «Задачник по программированию» представляет собой клиентское приложение для работы с базой задач и интегрирует в себе следующие возможности: 1. Добавление задач в базу. Условие задачи импортируется из файлов *.rtf; 2. Редактирование задачи в базе; 3. Редактирование/добавление уровня сложности, раздела, источника задания; 4. Редактирование формулировки, уровня сложности задачи; 5. Создание пользовательского списка задач и передача списка в MS Word. В список вносится формулировка задачи, раздел, уровень сложности, источник; 6. Осуществление многокритериального поиска задач в базе.

УДК 004.8 (075.8)
8471
Пронина Е.В., Семенов Д.С. **Электронный учебник «Основы искусственного интеллекта»** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9x
Электронный учебник «Основы искусственного интеллекта» предназначен для использования в качестве электронного учебного пособия при изучении курса «Основы искусственного интеллекта». Электронный учебник состоит из теоретического материала, разбитого на отдельные темы, контрольных вопросов по каждой теме, справочной информации, списка литературы, вопросов для подготовки к зачету, лабораторных работ, индивидуальных заданий, теста. Позволяет добавлять или изменять содержимое глоссария, тем, контрольных вопросов, заданий и примеров.

УДК 004 (075.8)
8472
Персианов В.В., Савкина Т.В. **Электронный образовательный ресурс «Информационные и коммуникационные технологии в образовании»** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 9x
Электронный учебно-методический комплекс «Информационные и коммуникационные технологии в образовании» спроектирован для студентов педагогических вузов, обучающихся на стационаре и заочном отделении по специальностям Математика (032100) и Информатика (030100). Он может быть полезным для студентов специальностей Физико-математическое образование (540200) и Математическое обеспечение и администрирование информационных систем (351500), а также - для аспирантов и преподавателей.

УДК 378 (075.8)
8473
Харланова Ю.В. **Общая психология и история психологии** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows
Электронный учебник предназначен для использования в качестве электронного учебного пособия при изучении курса «Общая психология и история психологии», при проведении семинарских и практических занятий, организации самостоятельной работы студентов. Программа распространяется на CD-R. Электронный учебник может быть использован, как на автономных компьютерах, так и в локальных сетях и сети Интернет. Необходимая аппаратная конфигурация: Pentium II 400Mhz, RAM 128 Mb, HDD 20 Gb, звуковая карта. Программа работает под управлением операционной системы Windows 95/98/NT/Me/2000/XP и программы Internet Explorer 5.0. Отдельные материалы в электронном учебнике представлены в текстовом формате. Для их просмотра рекомендуется текстовый редактор Microsoft Word 2000, входящий в пакет Microsoft Office 2000. В процессе подготовки видео-файлов применялся DivX codec. Для проигрывания avi-файлов необходима соответствующая программа, например, Windows Media, входящая в операционную систему Windows.

УДК 371.671:519.2 (075.8)
8474
Бездомников А.В., Шульмина Р.В., Шульмин А.С. **Электронное учебно-методическое пособие «Теория вероятностей»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронное учебно-методическое пособие (ЭУМП) «Теория вероятностей» предназначено для использования в качестве средства обучения в среде дистанционного образования. Разработка представляет собой интерактивный web-сайт с учебными материалами, средствами контроля качества обучения, блоком сбора статистической информации. В разработанном ЭУМП реализованы различные функциональные АРМ, соответствующие ролям субъектов образовательного процесса: студента и преподавателя. Также предложен отдельный интерфейс для администратора системы. Разработка включает в себя автоматизированный конструктор учебных материалов, который позволяет преподавателю подготовить учебные материалы в необходимой для размещения в ЭУМП форме без привлечения технических специалистов. Требования к АПК клиента определяются минимально требованиями к АПК клиента для комфортной работы с ОС Microsoft Windows, наличием стабильного доступа в Интернет и браузера Microsoft Internet Explorer 6.0+.

УДК 621.317.729.3 531.261
8475
Романов Р.В., Чурюкин К.Н. **Компьютерный эксперимент «Моделирование скин-эффекта»** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Тип ЭВМ: IBM PC 166; тип и версия ОС: Windows 98

и выше
Компьютерный эксперимент «Моделирование скин-эффекта» используется при проведении двух учебных дисциплин педагогического вуза «Электричество и магнетизм» и «Основы вычислительного эксперимента». Состоит из одного исполняемого модуля. Продукт иллюстрирует процессы, происходящие в электрическом проводнике при протекании в нем переменного электрического тока. Позволяет изучить распределение плотности переменного тока по поперечному сечению проводника. В процессе работы можно менять частоту тока и ряд параметров проводника. После запуска программы и выбора параметров строится зависимость напряженности от расстояния до центра проводника. Первая версия программы была зарегистрирована в ВНТИЦ в 2002 году. Это 2-ая версия программы, переписанная под современные операционные системы. Улучшен графический интерфейс. Добавлен развитый HELP. Распространяется на магнитооптических дисках, ZIP, CD-дисках. Возможно получение по электронной почте physics@tspu.tula.ru.

УДК 537.6 621.317.729.3 531.261
8476
Романов Р.В., Дурницын А.В. **Компьютерный эксперимент «Моделирование движения заряженной частицы в различных магнитных полях»** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Тип ЭВМ: IBM PC 166; тип и версия ОС: Windows 98 и т.д.
Компьютерный эксперимент «Моделирование движения заряженной частицы в различных магнитных полях» используется при проведении двух учебных дисциплин педагогического вуза «Электричество и магнетизм» и «Основы вычислительного эксперимента». Состоит из исполняемого модуля, файла справки и файла с теоретическими сведениями. Продукт иллюстрирует движение заряженных частиц в однородном и неоднородном магнитных полях, показывая траекторию частицы. В процессе работы можно изменять параметры частицы и магнитного поля. Первая версия программы была зарегистрирована в ВНТИЦ в 2004 году. Это 2-ая версия программы, переписанная под современные операционные системы. Улучшен графический интерфейс. Добавлен развитый HELP. Распространяется на магнитооптических дисках, ZIP, CD-дисках. Возможно получение по электронной почте physics@tspu.tula.ru.

УДК 372 (086.82)
8477
Ахромушкина И.М., Ахромушкина М.С. **Компьютерные презентации к курсу лекций «Современные технологии преподавания химии»** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Данный программный продукт предлагается в качестве компьютерной поддержки курса лекций «Современные технологии преподавания химии» и может использоваться для студентов педагогических институтов, обучающихся по основной и дополнительной специальности «химия». Представлена характеристика технологий развивающего, индивидуализированного, дифференцированного, программированного, модульного обучения, компьютерных технологий и раскрыты возможности их использования на материале учебного предмета химии. Компьютерные презентации созданы с использованием программы PowerPoint, в них отражены разнообразные учебные материалы (тезисы лекций, таблицы, схемы, диаграммы, рисунки, фотографии, видеофрагменты), приведены основные информационные источники.

УДК 532.783
8478
Грибков А.И., Понкратова Л.В. **Виртуальная демонстрация оптических свойства жидких кристаллов** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Тип ЭВМ: IBM PC 166; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Программа представляет собой презентацию, состоящую из 6 слайдов со ссылками на 4 видеоролика, и одну ссылку на Flash-ролик, с материалом для виртуальной демонстрации оптических свойств жидких кристаллов. Продукт иллюстрирует оптические свойства жидких кристаллов при отсутствии и наложении электрического поля. Программный продукт «Виртуальная демонстрация оптических свойства жидких кристаллов» может использоваться как в вузе при изучении соответствующей темы, так и в школе, в классах с углубленным изучением физики. Распространяется на CD-дисках. Возможна запись на носители: магнитооптические диски, ZIP, CD. Возможно получение по электронной почте physics@tspu.tula.ru.

УДК 796.344
8479
Коняев Д.В. **Организация многодневного водного похода** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
В методическом пособии раскрывается содержание учебного материала и описывается педагогическая технология организации многодневного водного похода. Обосновывается очередность этапов организации путешествия: выбор района путешествия, разработка маршрута и подготовка исходной документации; комплектование группы и распределение обязанностей между участниками путешествия; подбор и подготовка группового, личного снаряжения; организация и подбор продуктов для рационального и сбалансированного питания; организация медицинского обеспечения, формирование походной аптечки. Пособие предназначено для студентов факультета физической культуры педагогических вузов, учителей физической культуры общеобразовательных школ и педагогов дополнительного образования.

УДК 796.344 (083.13)
8480
Коняев Д.В. **Проведение многодневного водного похода** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Цель данных рекомендаций - обобщить теоретический и практический материал, научить способам управления байдаркой, методам преодоления препятствий и тактике безаварийного прохождения

водного маршрута. Проведение многодневного байдарочного сплава решает задачи практического применения студентами знаний и умений по: распределению обязанностей между участниками похода; формированию экипажей спортивного судна; формированию навыков гребли; ведению бивачных работ и кострового хозяйства; использованию топографических знаний; составлению документации и технического отчета; ведению природоохранительных мероприятий. Кроме того, одной из задач, стоящих перед участниками является проведение спортивных плановых мероприятий: соревнования по ориентированию на местности, радиального похода в режиме дневки, комбинированной эстафеты, подвижных игр и футбольных встреч. Пособие предназначено для студентов факультета физической культуры, учителей физической культуры, педагогов дополнительного образования.

УДК 519.688
8481
Кондратьев А.Ю., Пивкин О.В., Панфилов С.А. **Data_Reader чтение данных из автоматизированного устройства сбора данных по шине RS-232**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Data_Reader чтение данных из автоматизированного устройства сбора данных по шине RS-232» разработана как универсальное программное средство для организации обмена данными между устройствами сбора данных (УСД) на базе микроконтроллеров (МК)и персональным компьютером (ПК) по шине RS-232. Программа обеспечивает обмен данными между ПК и УСД, позволяя считывать, передавать и сохранять данные из регистров МК на диск ПК. В программе реализованы следующие функции: выбор COM-porta для работы; установка скорости передачи данных по последовательному каналу (бод). Нажатием кнопки «Измерить» производится измерение аналого-цифровым преобразователем, который встроен в применяемый МК. Результат измерения заносится в рабочее окно программы. Данные сохраняются в файл на диск ПК (файл *.txt) кнопкой «Сохранить в файл». Кнопкой «Очистить таблицу» удаляется содержимое рабочего окна программы. Информация, сохраненная в файл программой, может использоваться в различных приложениях для составления отчетов и диаграмм.

УДК 504.06 (075.8)
8482
Лисецкий Ф.Н. **Электронная версия учебно-методического комплекса «Геоэкология. Основы природопользования»** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Данный продукт является электронным учебно-практическим пособием. Курс предназначен для студентов обучающихся по специальности «020802 - Природопользование» очной и заочной формы обучения с использованием дистанционных образовательных технологий по дисциплинам «Геоэкология», «Основы природопользования» и рассчитан соответственно на 194 и 165 часов. Пособие, в качестве дополнительного, может использоваться студентами биологических, географических и экономических специальностей при изучении дисциплин «Экология», «Природопользование», «Экономика природопользования» как очной, так и заочной формы обучения. Курс посвящен знакомству с основами геоэкологии и природопользования. Особое место уделяется методическим рекомендациям по выполнению лабораторных работ, преимущественно расчетного характера. Для овладения понятийно-категориальным аппаратом в электронном пособии приведен обширный словарь терминов. Освещены природные и социально-экономические последствия изменения геосфер под влиянием антропогенного фактора.

УДК 621.382
8483
Шестеркин А.Н., Гусев Е.В., Бусловаев М.А., Смирнов В.А. **Оценка надежности зажигания взаимодействующих элементов газоразрядных индикаторов при параллельном возбуждении-Rel_inter1** / Рязанский государственный радиотехнический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Программа позволяет оценить надежность зажигания параллельно возбуждаемых элементов отображения газоразрядных матричных индикаторов, влияющих друг на друга. Исходными данными являются интенсивности зажигания элементов в автономном режиме, при «подсвете» произвольным количеством элементов, а также - временной интервал, на котором производится определение вероятности зажигания. Число возбуждаемых элементов не ограничено. Результаты расчетов - вероятность зажигания совокупности возбуждаемых элементов представляются в виде таблицы и графика. Структура системы и результаты расчетов могут быть сохранены в отдельных файлов. Программа имеет простой и понятный пользовательский интерфейс.

УДК 543 (073)
8484
Валуева Т.Н., Ахромушкина И.М., Алифанова Е.Н. **Теория и методика обучения химии: методическое пособие по организации аудиторной и внеаудиторной работы студентов** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows **
Данное методическое пособие предназначено для организации аудиторной и внеаудиторной работы студентов (специальность «Химия» педагогических университетов) по теории и методике обучения химии и ориентировано на реализацию Государственного образовательного стандарта высшего образования. В структуру пособия входят: учебная программа по теории и методике обучения химии, комплекс учебных карт для лабораторно-практических занятий и внеаудиторной подготовки студентов; обширный перечень основной и дополнительной литературы. Пособие отражает накопленный в течение нескольких лет опыт практической реализации современных образовательных технологий в курсе теории и методики обучения химии.

УДК 656 656.021.5 656.022. 656.022.15 656.022.42
8485
Лубенец Ю.В., Андреева Г.В. **Исследование грузовых автотранспортных перевозок** / Липецкий государственный технический университет

Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Исследование грузовых автотранспортных перевозок» позволяет на основе расстояний между пунктами, заявок на товары и грузоподъемности автотранспортных средств определить оптимальные маршруты развозки товаров. Основной целью является повышение эффективности работы автотранспортного предприятия путем уменьшения пробега и максимального использования грузоподъемности автотранспортных средств. Уменьшение пробегов транспорта при сохранении объема перевозок приводит к снижению затрат на транспортировку товара. Сокращение пробега прямо пропорционально приводит к сокращению затрат на топливо - основной статьи издержек на доставку. Перевозка по кратчайшим расстояниям уменьшает время поездки, что делает возможным для автомобиля выполнение дополнительного числа доставок и увеличение его производительности. Увеличение производительности каждого автомобиля приводит к уменьшению их необходимого количества для перевозки общего объема доставляемых клиентам товаров.

УДК 611.612 (075.3)
8486
Тютюнникова Е.Б. **Электронный опорный конспект лекций курса «Возрастная анатомия и физиология»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Электронный учебно-методический комплекс по курсу «Возрастная анатомия и физиология» предназначен для студентов педагогических вузов, изучающих данную дисциплину и обучающихся по всем педагогическим специальностям, кроме 050707 - «Педагогика и методика дошкольного образования», 050715 - «Логопедия» и 050717 - «Специальная дошкольная педагогика и психология». Содержание учебно-методического комплекса соответствует требованиям ГОСВПО (2005г.) к минимуму содержания и уровню подготовки учителей общеобразовательных школ. Электронный учебно-методический комплекс по курсу «Возрастная анатомия и физиология» может использоваться преподавателями, учителями и студентами других педагогических и непедагогических вузов, колледжей, а также - обучающихся дистанционно. Структура учебно-методического комплекса включает в себя рабочую программу, а также методические указания к лабораторным работам, контрольные тесты и вопросы к экзамену.

УДК 336 (075.8)
8487
Зиновьева Е.Г. **Электронный учебно-методический комплекс «Финансы, деньги, кредит»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Данный ЭУМК разработан для студентов факультета информатики, обучающихся по специальности 08.08.01 - «Прикладная информатика (в экономике)». ЭУМК включает в себя следующие компоненты: рабочую программу учебной дисциплины, тексты лекций, практикум, тестовый материал, словарь терминов, хрестоматию, где более широко изложен изучаемый материал. ЭУМК дает возможность будущему специалисту получить представление о содержании финансов, денег и кредита как научной дисциплины, познакомить с ее основными понятиями, методологией. В ЭУМК рассматриваются сущность и функции финансов, денежного обращения и кредита, их экономическая роль в условиях рыночных отношений; финансовая политика, организация и структура финансовой системы государства, управление финансами. Освещены проблемы и практика формирования госфинансов, а также изложены принципы организации финансов в различных сферах деятельности, основ формирования и использования целевых денежных фондов, местных финансов; сущности кредита и формы организации кредитных отношений.

УДК 551.482.214 (004).422.8
8488
Счастливцев Е.Л., Пушкин С.Г., Мельничихин А.К., Федоров К.Г. **Программа обработки экспериментальной гидрологической и гидрохимической информации о состоянии речных вод «Гидро+»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа предназначена для обработки экспериментальной гидрологической и гидрохимической информации о состоянии речных вод с целью получения их ежегодных сезонных статистических показателей в каком-либо створе наблюдения. Целью разработки компьютерной программы «Гидро+» является: создание специализированных баз экологических данных и соответствующих информационно-справочных систем доступа к ним; автоматизация обработки гидрологических и гидрохимических данных.

УДК 00.025.4.036
8489
Титоров Д.Ю. **Программно-методический комплект**

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

к курсу «Интернет-технологии»
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программно-методический комплект для курса «Интернет-технологии» включает в себя: программу курса с подробным поурочно-тематическим планированием; дидактическое пособие для ученика и учителя с подробным изложением материала, методическое пособие для учителя, программно-методическую поддержку на сайте. Может быть использовано для организации обучения учащихся 10-11 классов информационно-технологического профиля. Программа курса рассчитана на 36 часов и может использоваться в предметной области «Технология» на уроках «Информатика и информационные технологии» при изучении разделов «Коммуникационные технологии» и «Создание web-сайтов». Программа может составить основу факультативного курса для учеников профильных классов. Данный курс ставит целью изучение современных технологий создания интернет-сайта.

УДК 339 (075.8)
8490
Кобелева И.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Внешнеэкономическая деятельность предприятия»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс «Внешнеэкономическая деятельность предприятия» предназначен для студентов экономических специальностей. В ЭУМК рассмотрены вопросы организации внешнеэкономической деятельности предприятия – классификация предприятий, структура внешнеэкономического предприятия; классификация международных сделок и особенности их осуществления; содержание внешнеторгового контракта; факторы, оказывающие влияние на выбор потенциального партнера; способы расчета контрактной цены; особенности транспортного обеспечения внешнеторговых сделок. Наряду с текстовым изложением материала комплекс содержит большое количество схем по каждой теме, отражающих взаимосвязь рассматриваемых экономических категорий. Именно это выгодно отличает данный комплекс от уже существующих. Он может быть использован как студентами, так и преподавателями, так как содержит практические рекомендации по проведению практических и семинарских занятий (тесты, задачи, ситуации, вопросы для самоподготовки студентов).

УДК 37.01:004.4(076.5)
8491
Иванова В.М. **Мультимедийный конспект лекций «Педагогика: механизм самоактуализации»** / Оренбургский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Мультимедийный конспект лекций «Педагогика: механизм самоактуализации» представляет собой презентацию с применением графики, схем и текстовых блоков. Конспект лекций отражает систематизированные представления о педагогике как науке, о процессах обучения, воспитания и развития личности. Ориентировано на современного студента и предоставляет ему возможность ознакомиться с идеями самоактуализации, измерить свой уровень самоактуализации, найти образ собственного «Я» и самоактуализироваться в учебной деятельности. Несомненным достоинством данного мультимедийного конспекта лекций является перевод теоретического знания в знаково-символическую систему конструирования учебного текста, которая обеспечивает понимание и усвоение содержания учебного предмета.

УДК 502.1(073)
8492
Мерейник Е.Г. **Войди в природу другом**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Предлагаемая программа «Войди в природу другом» разработана для экологического воспитания детей 5-6 лет как в условиях учреждения дополнительного образования, так и в работе дошкольного образовательного учреждения. Программа рассчитана на 2 года обучения (144 учебных часа) в режиме работы по два часа в неделю. Содержание программы простроено на основе знаний классической экологии (взаимосвязи организмов со средой обитания и друг другом в сообществе, человек и природа), опыта современных педагогов в области эковоспитания дошкольников. Особенностью программы является использование в ее реализации методов экологической психопедагогики, которые помогут ребенку успешно использовать возможности природы для своего эстетического, эмоционального и познавательного развития и преодоления детского эгоцентризма в отношении природы. Опираясь на личный жизненный опыт ребенка, они помогут эмоционально приблизить к нему мир природы, будут стимулировать его познавательную деятельность, развивать его коммуникативные навыки.

УДК 372.874(073)
8493
Иванова И.М. **В мире волшебных красок**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Предлагаемая программа по изобразительной деятельности «В мире волшебных красок» разработана для развития творческих способностей детей 4-6 лет средствами изобразительной деятельности. Рассчитана на 3 года (108 часов). Программа может использоваться в системе дополнительного образования, а также в дошкольных образовательных учреждениях. Занятие различными видами изобразительной деятельности по программе «В мире волшебных красок» помогут сформировать творческую личность, научат мыслить смело и свободно, а это необходимо для человека любой специальности. Кроме того, ребенок будет любить и понимать искусство. Особенностью программы является использование разнообразных художественно-графических материалов, техник и игровых методик в обучении детей живописи.

УДК 004.021
8494
Костина И.С. **Аналитическая модель определения приведенных затрат единицы технологической операции при проведении авиационно-химических работ** / Оренбургский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Алгоритм представляет собой технико-экономическую и технологическую модель производства авиа-

ционно-химических работ и оценки эффективности, которая позволяет анализировать влияние формы и размеров поля на стоимость единицы технологической операции.

УДК 004.85
8495
Ковалев И.В., Чикизов А.А., Амбросенко Р.Н., Шевчук С.Ф., Яркова С.А. **Многоверсионное тестирование в распределенных образовательных средах (программная система «AITest ver. 1.0»)**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Система многоверсионного тестирования в распределенных образовательных средах «AI Test 1.0» предназначена для тестирования уровня интеллекта пользователя с возможностью одновременной работы сразу нескольких человек. Пользователю системы предлагается пройти регистрацию и за определенное время пройти 9 разных по смысловой нагрузке субтестов. Кроме того, в программной системе «AITest ver. 1.0» предусмотрена возможность анализа результатов тестирования, на основе которого происходит вывод об уровне, направленности и профиле интеллекта. Программная система «AITest ver. 1.0» в значительной мере ускоряет процесс отбора абитуриентов в образовательных учреждениях, а также упрощает выбор наиболее подходящих кандидатов на вакантные места при поступлении на работу. Рекомендуется к применению в распределенных образовательных средах дистанционного обучения.

УДК 681.32
8496
Лесков В.О., Ковалев И.В. **Программа анализа и формирования информационного мультилингвистического терминологического базиса, на основе реляционной модели оптимизации TuMLas v.1.0**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программа TuMLas v.1.0 предназначена для формирования информационного терминологического (мультилингвистического) базиса системы обучения специальной иностранной лексике. Основана на реляционной модели оптимизации структуры базиса (разработка авторов), что позволяет значительно снизить трудоемкость его прохождения и, при этом, применять различные методы оптимизации, не в ущерб их качеству. Имеет гибкие средства анализа текстов, включающие как средства частотного анализа, так и средства анализа, основанные на представлении текста как скрытой Марковской цепи. Позволяет формировать информационные терминологические базисы различной структуры на основе разнообразных методов оптимизации структуры базиса по трудоемкости прохождения, что делает TuMLas v.1.0. гибким и достаточно мощным инструментом программно-информационной поддержки систем обучения иностранной лексике. TuMLas v.1.0 обеспечивает программно-информационную поддержку систем обучения иностранной лексике, но сама обучающей системой не является. Требования к аппаратным средствам (оптимальные): процессор Pentium 1.4 ГГц, винчестер размером от 500 Mb, Windows, оперативная память 256 Mb. Тип носителя - CD(DVD)-диск.

УДК 004, 001
8497
Деменкова Т.А., Мальцев Д.Н. **Программные средства поддержки портативной кейсовой аппаратуры FS-OBSERVER**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа поддержки портативной кейсовой аппаратуры посвящена решению актуальной задачи в области дистанционных технологий изучения технических дисциплин. FS-Observer используется в учебном процессе на дневном отделении факультета ВМС МИРЭА при изучении дисциплины «Схемотехника ЭВМ» и служит полигоном для проведения научно-исследовательской работы со студентами в области теории и практики дистанционного обучения. Программа FS-Observer может применяться для дистанционного обучения современным методам проектирования цифровых устройств в высших учебных заведениях и в проектных институтах, занимающихся разработкой цифровой аппаратуры на ПЛИС. Для работы с программой необходимо иметь персональный компьютер с операционной системой Windows, подключенным к сети Internet и оперативной памятью от 256 Мб. Передача материалов для их использования осуществляется по сети Internet.

УДК 629.7.05 (038) (058)
8498
Бондарос Ю.Г. **Библиотека специалиста по авионике KIWI** / Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 9x/Me/2000/XP
Мультимедийный интерактивный словарь - справочник, рассчитанный на отечественных и иностранных специалистов по авиационной электронике. Свыше 8000 сокращений и терминов, снабженных пояснениями. Индексированный перечень нормативных документов FAA США:FAR, AC и TSO на русском и английском языках. Перечни стандартов ARINC, RTCA, SAE, IEEE, USCG и RTCM, JAR, EUROCAE, CENELEC, ESA, BSI, ECMA, ICAO, ISO, EC, ITU/ Большое количество документов. Схемы авиационного оборудования. Коды связи, коды радиообмена, коды NOTAM. Краткие сведения о Российских информационных центрах. Адреса Российских авиакомпаний, предприятий и организаций, связанных с разработкой авиационной техники. Адреса ведущих авиакомпаний Америки, Европы, Азии, Африки и Австралии. Все разделы снабжены удобным устройством просмотра и автоматизированного поиска текста и озвучивания английских слов.

УДК 771
8499
Щеглов С.А., Алеев Т.Г. **Основы фотографии** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 300; тип и версия ОС: Windows 2000
Электронный учебник «Основы фотографии» содержит краткие сведения об основных исторических этапах развития фотоискусства, информацию об изобразительных средствах фотографии, технике съёмки, строении фотоаппарата. Подробно рассмотрены вопросы формирования изображения в аналоговой и цифровой фотографии. Приложения к учебнику содержат статьи известных авторов по фотографической тематике, работы признанных ма-

стеров, а также - фотографии авторов. Объем дисковой памяти, необходимой для хранения учебника, составляет 5,38 Мбайт. Объем необходимой оперативной памяти составляет 64 Мбайт. Для устойчивой работы приложения достаточно возможностей видеокарты с 32 Мбайт памяти и CD-ROM.

УДК 629.032.004.12
8500
Никулин П.И., Тюнин В.Л., Солодов Р.С. **Мощностные и топливные показатели колёсного движителя** / Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Программа предназначена для определения мощностных, тяговых и топливных показателей колёсного движителя при криволинейном движении. Данная программа позволяет найти: параметры области контакта пневматической шины; силу тяги и момент сопротивления качению колёсного движителя с пневматической шиной на различных радиусах поворота; построить выходную характеристику системы дизельный двигатель - насос - гидромотор и тяговую характеристику колёсного движителя; составляющие мощностного и топливного балансов колёсного движителя на различных режимах работы при криволинейном движении. Если принять радиус поворота - бесконечность, то расчётные формулы приобретают вид формул для прямолинейного движения.

УДК 519.874 519.857
8501
Лубенец Ю.В., Конищева О.А. **Планирование производства и управление запасами** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
Автоматизированная система «Планирование производства и управление запасами» предназначена для расчета оптимального годового плана производства продукции и позволяет на основе данных о спросе на каждый месяц и затратах на производство и хранение определить оптимальный годовой план производства с учетом минимизации общих затрат на хранение и производство продукции. Для решения задачи был реализован метод динамического программирования. Автоматизированная система должна решать задачи ввода, проверки логической целостности и корректировки вводимой информации, ее обработки, представления результатов в форме, удобной для восприятия и обеспечения взаимодействия пользователя с системой с использованием дружественного интерфейса. Для работы программы на ЭВМ должна быть установлена программа Microsoft Office Excel 2000/XP/2003.

УДК 744 741
8502
Хотина Г.К., Маслов Ю.В. **Построение модели сборочной единицы, состоящей из нескольких деталей соединенных резьбой** / Московский авиационный институт
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Наименование разработки: - Построение модели сборочной единицы, состоящей из нескольких деталей соединенных резьбой в программе Solid Works. Программный продукт предназначен для учащихся технических вузов, лицеев, колледжей, изучающих курс инженерной графики в разделе «Машиностроительное черчение». Основная задача - научить учащихся пользоваться программой Solid Works для создания сборок, в которых используется резьбовое соединение. Метод построения - Алгоритм построения модели представлен таким образом, чтобы учащиеся умели строить детали, так как они будут технологически изготавливаться и собираться по сборочному чертежу. В основу построения сборочной единицы выбраны детали: «Штуцер», «Корпус», имеющие такие элементы как: резьба, фаски, проточки, пояски, шестигранники и ниппельные поверхности и простая стандартная деталь «Прокладка». Сборочную единицу показывают в разрезе и в изометрии.

УДК 91 (075.2)
8503
Пашкевич А.Н. **Разработка компьютерной презентации деловой экономической игры «Обмен»** / Государственное образовательное учреждение гимназия № 1526 (Москва)
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Задача разработки: показать организацию нетрадиционного урока в форме деловой игры «Обмен» с использованием компьютерной презентации PowerPoint, облегчающей учителю проведение урока. Игра представляет собой модель реальной экономической жизни, упрощение действительности для выяснения ее наиболее общих закономерностей. Во время игры учащиеся знакомятся с общими принципами организации обмена; осознают концепцию сравнительных преимуществ и учатся применять ее для оценки эффективности обмена; в ходе обсуждения рассматривают выгоды и дополнительные возможности, которые возникают в ходе обмена между людьми. Презентация ускоряет процесс восприятия и осмысления материала. С использованием компьютерных технологий проводится проверка правильного построения графиков производственных возможностей и потребностей племен; заполнение учащимися электронной таблицы о производственной программе, пропорциях обмена, цене сделки; взаимопроверка теста с ключом для проверки.

УДК 811 (045)
8504
Гречкина Л.М. **Взаимосвязь языка и его функционирования с одной стороны и деятельностных структур с другой. Опыт работы по использованию прагмакоммуникативного комплекса** / Государственное образовательное учреждение гимназия № 1526 (Москва)
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Целью работы являлось описание опыта работы по применению в практике преподавания английского языка прагмакоммуникативного комплекса. Данный комплекс был разработан ПГЛУ и состоит из четырёх частей. Его основу составляет личностно-деятельностный подход, который исследует язык в действии и уделяет большое внимание функциональной стороне языка, т.е. его прагматической функции, значению и коммуникативным целям; взаимосвязи языка и среды его функционирования, языковым структурам, с одной стороны и деятельностных структур, с другой. Личностно-деятельностный под-

ход нацелен на формирование у учащихся способности к межкультурной коммуникации. Согласно этому новому методу обучение ИЯ должно носить деятельностный характер, т.е. оно должно опираться на деятельностный опыт человека, который проявляет себя как человек созидающий, человек говорящий, человек играющий, человек социологический, человек психологический и человек действующий. В работе описаны виды деятельности на четырёх стадиях введения новой деятельности и процесс моделирования ситуаций общения при использовании прагмакоммуникативного комплекса.

УДК 91(045)
8505
Гречкина Л.М. **Повышение качества образования за счёт использования технологии межкультурного обучения** / Государственное образовательное учреждение гимназия № 1526 (Москва)
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
В данной работе описываются приёмы и формы работы по повышению качества обучения за счёт использования технологии межкультурного обучения. Выбор темы обусловлен изменениями в современной модели образовательного процесса, которые ориентированы на переход от «школы знаний» к «школе мышления», что требует овладения учащимися стратегиями познавательной деятельности. В работе описан опыт работы над решением практической проблемы по организации учебного процесса, обеспечивающего изучение ИЯ как феномена национальной культуры другого народа посредством осознания различий менталитета своего народа и народа страны изучаемого языка, что апробировано на уроках в ГОУ гимназия №1526, чтобы уроки английского языка стали уроками иноязычной культуры и формировали межкультурную компетенцию учащихся, критическое мышление и стратегическую готовность к работе с культуроведческой информацией.

УДК 330 004.42 796.054.23 (075.3)
8506
Пашкевич А.Н. **Электронный учебно-методический комплекс курса общей биологии 10 класс** / Государственное образовательное учреждение гимназия № 1526 (Москва)
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Создание электронной версии учебно−методического комплекса представляет собой готовую разработку каждого урока по биологии 10 класса. Одновременно данный электронный учебно-методический комплекс можно использовать не только как методическое пособие для учителя, но и для самостоятельного изучения учащимися данного учебного материала. В пособии имеются электронные инструктивные карточки для проведения лабораторных работ, промежуточные и итоговые тесты и контрольные работы по всем темам курса с ответами. В пособии представлено большое количество наглядного материала: фотографий, картинок, схем, таблиц, диаграмм; что облегчает восприятие трудного теоретического материала, повышает познавательный интерес к предмету, подтверждает научно-теоретические обоснования, расширяет кругозор учащихся.

УДК 811.161.1 82 (075.3)
8507
Плеханова Е.Е. **Программа элективного курса для 5 класса «Путешествие в слово»** / Государственное образовательное учреждение гимназия № 1526 (Москва)
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows
Данный курс берет за основу демонстрацию изобразительных возможностей русского языка в разных его проявлениях. На занятиях рассматривается известный учащимся лингвистический материал, и углубляются сведения по фонетике, лексике, словообразованию, грамматике, учащиеся учатся пользоваться различными словарями. Курс «Путешествие в слово» предусматривает систематическое наблюдение за использованием разных языковых средств в лучших образцах художественной литературы. Многоаспектная языковая работа с литературными текстами позволит не только совершенствовать важнейшие речевые умения, но и сформировать элементарные навыки лингвистического анализа и выразительного чтения художественного произведения.

УДК 811.161.1 82 (075.3)
8508
Плеханова Е.Е. **Формирование культуроведческой компетенции учащихся средствами музыки и живописи на уроках русского языка и литературы в 5-6 классах** / Государственное образовательное учреждение гимназия № 1526 (Москва)
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows
Одна из основных целей уроков русского языка и литературы состоит в развитии у учащихся чувства прекрасного, в формировании у них эстетического вкуса, умения понимать и ценить произведения искусства, памятники истории и архитектуры, красоту и богатство родной природы. Уроки русского языка и литературы имеют не только большую познавательную, но и воспитательную силу. Программы по русскому языку и литературе рекомендуют учителю развивать интерес учащихся к художественному слову и другим видам искусства, предусматривают работу над сочинениями по картинам, по впечатлениям от посещений картинной галереи, от прослушивания музыкальных произведений. Работа с картиной − это работа по развитию речи, когда приходится думать над тем, как, какими средствами языка лучше выразить ту или иную мысль. Описание картин, анализ произведений живописи дают ученикам повод высказать свое отношение к данному произведения искусства и его прочтению специалистами.

УДК 91(532)(075.2)
8509
Гусева Н.В. **Междисциплинарная основа профильного обучения: интеграция предметов «Экономика» и «Английский язык»** / Государственное образовательное учреждение гимназия № 1526 (Москва)
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Целью разработки является развитие коммуникативной компетенции на иностранном языке в рамках выбранного учащимися профиля. Предлагаемый цикл уроков строился с учётом программ современной экономики, преподаваемой в гимназии. За основы были взяты базовые темы курса «Экономика». Занятия на английском языке целесообразно проводить с некоторым отставанием по отношении к

изучаемым темам в курсе экономики. Это позволит учащимся с большим пониманием воспринимать предлагаемый на английском языке материал, а присутствие на уроке английского языка учителя экономики даст возможность пояснить определённые понятия во время работы с материалом более профессионально (на родном языке, что допустимо и более того полезно для отработки уже осознанного учеником материала на английском языке).

УДК 91(532)(075.2)
8510
Гусева Н.В. **Развитие информационной компетенции учащихся в работе с иноязычными средствами массовой информации** / Государственное образовательное учреждение гимназия № 1526 (Москва)
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Основными задачами работы являются развитие умения аудирования, чтения (параллельного и раздельного), аудирования с видеовосприятием информационных материалов, развитие умения монологической речи на политические, экономические, культурные, спортивные темы, отраженные в СМИ, умение давать собственную оценку услышанному (прочитанному), повышение лексического запаса учащихся по общеполитическим темам, ознакомление со спецификой грамматических явлений в СМИ, аббревиатур и основных политических и экономических определений.

УДК 616.381-002-073.7/.8
8511
Васильев А.Ю., Васильева М.А. **Комплексная лучевая диагностика перитонита**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Работа основана на анализе данных комплексного лучевого обследования 400 пациентов с перитонитом различной этиологии, давности и степени распространенности. Все пациенты были разделены на 2 основные группы по принципу распространенности перитонита: с разлитым и с отграниченным перитонитом. При анализе данных ультразвукового исследования были выделены основные эхографические синдромы разлитого и отграниченного перитонита, такие как синдром свободной (однородной или неоднородной) жидкости, синдром растянутых петель кишечника, синдром подчеркнутых стенок кишечника, синдром перифокального инфильтрата, изменения органа-источника воспаления и др. Определены критерии адекватности установки и функционирования дренажей в брюшной полости. Проведено сопоставление данных УЗИ, рентгенографии и компьютерной томографии. Доказана высокая информативность УЗИ в выявлении жидкости любого характера в брюшной полости и преимущество КТ при оценке распространенности воспалительного процесса в забрюшинном пространстве.

УДК 621.3
8512
Гавриленко А.С., Любимова В.А. **Электронный задачник «Теоретические основы электротехники»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows
Электронный задачник 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 681.03.06 (035.5)
8513
Лебедев В.А. **Лабораторный комплекс по «Информатике» в пакетах Visual Basic и MS Excel** / Башкирский государственный университет
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
В методических указаниях излагается технология визуального проектирования и программирования приложений в пакетах Visual Basic и VBA Excel. Они предназначены для студентов 1-го курса, изучающих дисциплину «Информатика» в 1-2 семестрах, содержит краткие теоретические описания по средам разработки приложений Visual Basic, VBA Excel и практические (лабораторные) работы, каждая из которых начинаются с цели, далее разбираются примеры, приводятся индивидуальные задания и контрольные вопросы. Методические указания формально поделены на две части. В первой части, связанной со средой программирования Visual Basic 6.0, студенты учатся решать задачи на линейные, разветвляющиеся, циклические структуры алгоритмов, массивы, строки и текстовые файлы, используя процедуры-события и пользовательские процедуры и функции. Во второй части, связанной со средой программирования VBA и Рабочими Листами MS Excel, студенты учатся использовать различные типы адресации, строить графики, поверхности «ручным» и «автоматизированным» способами, используя встроенные и пользовательские функции, VBA-формы, модули.

УДК 519.237.8, 519.865.5
8514
Гордеев С.Р., Хлюпина Н.В. **Применение кластерного анализа при формировании оптимального портфеля ценных бумаг** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium 233; тип и версия ОС: Windows XP
Программный модуль «Применение кластерного анализа при формировании оптимального портфеля ценных бумаг» на основе данных, полученных в результате торгов ценными бумагами на фондовой бирже «Российская торговая система», позволяет решить вопрос о сходстве финансовых активов, характеризуемых значениями многих параметров, на основе формальных математических критериев. Это позволяет заменить длительный и трудоемкий процесс изучения и сравнения активов более быстрым вычислительным алгоритмом. Для решения данной задачи был применен метод кластерного анализа. Для работы с программным модулем необходимы теоретические знания о применения кластерного

анализа. Для работы программного модуля на персональном компьютере должен быть установлен Microsoft Excel версии 2003 или выше.

УДК 336.767
8515
Кузнецова Е.В., Дятленко О.Н. **Методика расчета валютного риска** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа предназначена для измерения валютных рыночных рисков отрицательной переоценки открытых валютных позиций в банке (в условиях отсутствия глобальных стрессов на валютном рынке) по ежедневным курсам валют и может использоваться при управлении рыночными валютными рисками. Основным показателем валютного риска является понятие рисковой стоимости (VaR). VaR отражает максимально возможные убытки от изменения стоимости финансового инструмента, портфеля активов, компании и т. д., которое может произойти за данный период времени с заданной вероятностью его появления. VAR представляет собой не столько единый показатель, но целый методологический блок, предоставляющий широчайший спектр возможностей, в том числе по оценке рисков в условиях развивающихся рынков. В частности, в условиях российского рынка ценных бумаг основанные на VAR модели представляются эффективным и перспективным инструментом управления рисками.

УДК 303.446.33, 336.144, 519.862.5
8516
Блюмин С.Л., Рыбин Д.И. **Бюджетирование по балансовому листу** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 98/Me/XP
Данная программа предназначена для автоматического помесячного прогнозирования на один год финансовой формы отчетности №1 «Бухгалтерский баланс» промышленных открытых акционерных обществ. Кроме того, программный продукт позволяет рассчитывать финансовые показатели на основе спрогнозированных статей баланса, а также проводить факторный анализ отклонений прогнозируемых значений этих коэффициентов от фактических. Программа использует данные прогнозной финансовой формы отчетности №2 «Прибыли и убытки» и №3 «Бюджет движения денежных средств», а также данные планов продаж, амортизации основных фондов, выплат дивидендов акционерам. Необходимым условием правильного функционирования программы является наличие данных фактического бухгалтерского баланса за некоторый промежуток предыдущего периода, задаваемый пользователем. Исполняемый модуль программы имеет название «Бюджетирование по балансовому листу.xls». Для запуска программы необходимо иметь установленный редактор электронных таблиц Microsoft Excel 2000/2003.

УДК 519.1 519.2
8517
Блюмин С.Л., Фомченкова Е.В. **Анализ качества функционирования систем электроснабжения методом минимальных путей** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Анализ качества функционирования систем электроснабжения методом минимальных путей» предназначена для автоматизации и ускорения расчетов показателей надежности (вероятности безотказной работы и вероятности отказа) крупных реальных систем электроснабжения. «Анализ качества функционирования систем электроснабжения методом минимальных путей» позволяет по уплотненной матрице непосредственных путей и матрице границ ребер графа определять минимальные пути графа сети как в виде последовательности вершин, так и в виде последовательности ребер. С учетом введенных пользователем параметров электрооборудования программа вычисляет вероятности отказа и безотказной работы всех элементов схемы и анализируемой системы в целом. Программа работает на компьютерах IBM PC и совместимых с ними. Минимальные системные требования для работы программы: - оперативная память 64Mb; операционная система Windows 9x/Me/NT/2000/XP; монитор; клавиатура; манипулятор типа «мышь».

УДК 621.839.36
8518
Лопатин Б.А., Цуканов О.Н., Калашников Д.Б. **Программа для расчета и построения схемы зацеплений планетарного редуктора с цилиндро-коническими зацеплениями («C-Gear»)** / Южно-Уральский государственный университет
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows **
Программа «C-Gear» предназначена для расчета и построения схемы зацеплений плане-

тарного редуктора с цилиндро-коническим зацеплением. Использование данной компьютерной программы позволяет: автоматизировать процесс построения компоновки редуктора, экспортировать построенную схему зацеплений в AutoCAD, значительно сократить трудозатраты на проектирование планетарных редукторов с цилиндро-коническими зацеплениями. Разработанный программный продукт предназначен для использования в конструкторских бюро машиностроительных предприятий, а также других организациях, занимающихся проектированием и изготовлением планетарных редукторов с цилиндро-коническими зацеплениями.

УДК 336.763.4
8519
Блюмин С.Л., Шипилов М.А. **Программа оценки опционов Opal** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Данная программа предназначена для проведения расчетов стоимости производных ценных бумаг (деривативов). Производится оценка американских и европейских опционов (на акции) колл и пут без учета дивидендов, с учетом годовой процентной ставки дивидендов или с учетом разовой выплаты дивидендов в денежном эквиваленте. Также имеется возможность оценить опцион на фьючерс. Расчет производится с помощью трех представленных моделей опционного ценообразования. Программа может применяться как на крупных предприятиях для достоверного отражения в финансовой отчетности стоимости деривативов, так и финансовыми аналитиками, инвесторами и трейдерами для успешной биржевой торговли опционами. Программа имеет широкий ряд настроек, позволяющих проявить самостоятельность и творческий подход к оценке. Имеется возможность загрузки котировок в формате "*.csv". Исполняемый модуль программы имеет название Opal.exe. Для ее разработки использовался C++ Builder 6. Программа работает под управлением операционной системы Windows XP. Для работы программы требуется установленный редактор электронных таблиц Microsoft Excel 2000/2003.

УДК 621.642.3; 539.42
8520
Терёшин Д.А. **Модель для оценки опасности трещиноподобных дефектов в зоне сварного соединения патрубка с сосудом** / Южно-Уральский государственный университет
*Тип ЭВМ: Pentium, Itanium; тип и версия ОС: Windows *, Unix*
Выполнение прочностных расчетов ответственных элементов конструкций с учетом наличия трещиноподобных дефектов является одним из требований современных норм прочности. Разработка конечно-элементных моделей с трещинами для элементов конструкций, имеющих сложную геометрию, трудоемка и требует значительных затрат времени. Для упрощения задачи, выполняемой расчетчиком при моделировании конкретной конструкции, разработана универсальная модель, реализованная с использованием интерпретируемого языка APDL в конечно-элементном пакете ANSYS. Модель применима для определения прочности такого распространенного конструктивного элемента как сварной шов, соединяющий патрубок с сосудом, при наличии в сварном шве трещиноподобного дефекта. Для выполнения расчета, отвечающего частному практическому случаю, требуется лишь задать размеры элементов конструкции, а также размеры соединения и трещины. К модели может прикладываться произвольная нагрузка. Расчет позволяет определить значения параметров механики разрушения.

УДК 519.2, 519.237.8
8521
Гордеев С.Р., Шевякова В.А. **Выявление факторов, влияющих на выбор специальности, с помощью многомерного статистического анализа** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Программный модуль «Выявление факторов, влияющих на выбор специальности, с помощью многомерного статистического анализа» на основе данных, полученных в результате опроса студентов различных курсов, позволяет определить факторы, которые оказывают наибольшее и наименьшее влияние на выбор специальности при поступлении в вуз. Для решения данной задачи был применен метод кластерного анализа. Для работы с программным модулем необходимы теоретические знания о применения кластерного анализа. Для работы программного модуля на персональном компьютере должен быть установлен Microsoft Excel версии 2003 или выше. Программный модуль распространяется бесплатно и может переноситься на дискетах.

УДК 004.657, 004.738.5
8522
Погодаев А.К., Безбородова О.В. **Подсистема анализа и прогнозирования показателей деятельности сотрудников ВУЗа** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium III; тип и версия ОС: Windows 98/XP
Скрипт-программа, взаимодействующая с базой данных, представляет собой автоматизированную информационную систему, предназначенную для сбора, хранения, обработки и отображения данных в области информационно-аналитической системы в университете. Основное назначение данной системы: 1. повышение эффективности работы отдела управления качеством образования в университете; 2. упрощение расчета рейтинга университета; 3. выявление факторов, влияющих на рейтинг профессорско-преподавательского состава; 4. возможность контролирования документов; 5. возможность повторного использования информации; 6. возможность коллективной работы над информационным наполнением; 7. ведение классификаторов пользователей и их паролей. Структура программы: программное обеспечение разработано на языке программирования PHP 5. База данных разработана с помощью Oracle-сервера. Для работы с системой на стороне клиента необходимо иметь любой Web-браузер, на стороне сервера - интерпретатор для PHP5 и Oracle-сервер, поддерживающий работу с этим интерпретатором.

УДК 336.722.117.7
8523
Кузнецова Е.В., Ляпина О.В. **Расчет вероятности дефолта** / Липецкий государственный технический университет

Тип ЭВМ: Intel Celeron 1300; тип и версия ОС: Windows XP
В данной работе предложено прогнозирование вероятности дефолта с помощью модели Мертона. Входными данными для реализации поставленной задачи являются рыночная стоимость акций заёмщика номинальная стоимость долга заёмщика, безрисковая процентная ставка, период времени до погашения долга. Чтобы рассчитать вероятность дефолта и расстояние до него, необходимо определить рыночную стоимость активов заёмщика и волатильность активов заёмщика. Для решения данной задачи и была разработана программа, которая наглядно отражает прогноз вероятности дефолта заёмщика Также программа содержит модифицированную модель Мертона, которая может использоваться в случае, если рыночная стоимость акций заёмщика будет схожа с рыночной стоимостью активов заёмщика (компании, фирмы). Выходными данными в предлагаемой программе будут являться графики прогноза вероятности дефолта за интересующий период времени. На основе полученной информации можно корректировать политику банка относительно своих заёмщиков. Все расчёты производились с Microsoft Excel.

УДК 519.6
8524
Орешина М.Н., Снытникова С.Ю. **Решение задачи Коши классическими и модифицированными методами Адамса** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Данный программный модуль предназначен для численного решения начальной дифференциальной задачи классическими и модифицированными методами Адамса с постоянным шагом порядка со второй по четвертый. После выполнения вычислений модуль выдает информацию о времени счета, максимальной погрешности результатов и непосредственно численное решение задачи заданным методом. Кроме того, в модуле предусмотрена возможность построения графиков решений, полученных различными методами, и погрешностей решений. Для работы программного модуля на ЭВМ должна быть установлена система «Mathematica» версии 5.0 и выше. Модуль и прилагаемая к нему документация распространяются бесплатно.

УДК 517.9, 519.651, 519.642.3
8525
Орешина М.Н., Зюзина И.Н. **Расчет токов антенны** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
Программный модуль «Расчет токов антенны» предназначен для получения приближенного численного решения интегрального уравнения Фредгольма первого рода, описывающего щелевую антенну. Предусмотрена возможность численного решения одним из следующих методов: прямой метод; метод регуляризации Тихонова; метод зануления высоких частот. Программный модуль разработан в среде Mathematica 5.0. Программа предназначена для эксплуатации на компьютерах IBM PC и совместимых с ними. Минимальные системные требования, необходимые для функционирования программы: процессор Pentium 200Mhz, оперативная память 32Mb RAM, видеокарта 4Mb, не менее 2Mb свободного места на жестком диске, операционная система Windows 9x/Me/NT/2000/XP. Для применения программного средства на компьютере должен быть установлена математическая система Mathematica версии 5.0 и выше.

УДК 744 741 (075.3)
8526
Хотина Г.К., Никишина Л.Б. **Трехмерное моделирование твердотельных деталей. Тема: Поверхности и тела вращения. Раздел: Разрезы** / Школа классического образования «Луч» при Московском авиационном институте
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Целью занятия является обучение учащихся разным методам построения деталей в программе Solid Works. Основное внимание уделено построению фланца, внутренних поверхностей, бобышек и отверстий. Рассмотрены разрезы, которые позволяют учащимся наглядно в объеме представить внутренние элементы детали.

УДК 744 741 (075.3)
8527
Хотина Г.К., Никишина Л.Б. **Трехмерное моделирование твердотельных деталей** / Школа классического образования «Луч» при Московском авиационном институте
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Целью работы является обучение учащихся трехмерному моделированию твердотельных деталей в программе Solid Works и развитие пространственного мышления. В данной работе построение полой сферы с пазами и отверстиями дается по шагам. Для наглядности модель детали изображают с разрезом и в изометрии. Благодаря наличию кнопки «Вращать вид» учащиеся могут рассматривать модель в процессе построения с разных сторон.

УДК 744 741 (075.2)
8528
Хотина Г.К., Никишина Л.Б. **Трехмерное моделирование твердотельных деталей. Тема: Поверхности и тела вращения. Раздел: Поверхности вращения, тела вращения и многогранники** / Школа классического образования «Луч» при Московском авиационном институте
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Целью занятия является обучение учащихся трехмерному моделированию твердотельных деталей с помощью программы Solid Works. В данной работе проводится анализ детали, который позволяет выделить основные геометрические поверхности предмета, определить элементы детали и наметить последовательность их построения. Дан алгоритм пошагового выполнения работы с предварительным построением эскиза детали и твердотельной модели.

УДК 744 741
8529
Маслов Ю.В., Хотина Г.К**. Построение детали «Штуцер» в программе Solid Works с учетом технологии изготовления** / Московский авиационный институт

Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Программный продукт предназначен для учащихся технических вузов, лицеев, колледжей, изучающих курс инженерной графики в разделе «Машиностроительное черчение». Основной задачей является обучение учащихся построению точеных деталей в программе SolidWorks. Наиболее интересным с этой точки зрения является деталь «Штуцер», который имеет элементы, наиболее часто встречающиеся в деталях - резьбы, фаски, проточки, многогранники и др. Алгоритм построения модели представлен таким образом, чтобы учащиеся научились строить деталь так, как она будет технологически изготавливаться. В данной работе рассмотрено построение детали «Штуцер», где в качестве заготовки выбран цилиндрический пруток заданного диаметра. Это позволяет рассмотреть разные приемы построения отдельных элементов.

УДК 622.276.34
8530
Кузнецов А.В., Пенский О.Г. **Программа «Трубопровод» расчета эффективности способа застреливания анкеров при креплении трубопроводов от всплытия** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000
Программа «Трубопровод» предназначена для студентов и учащихся средних школ, изучающих дисциплины, связанные с экономикой производства при нефтегазовом строительстве. Программа на основе задаваемой с ее помощью трассы трубопровода позволяет оценить экономические затраты на его обустройство. Она снабжена дружелюбным интерфейсом, понятным неподготовленному пользователю

УДК 37:001.89
8531
Шилина А.В., Андреев А.Ю. **Комплекс программ оценки состояния здоровья учащихся «Валеология»** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Комплекс программ предназначен для проведения научных исследований для отслеживания и анализа психологических, социальных, медицинских характеристик учащихся. Методы оценивания, используемые при его функционировании, основаны на принципах системного анализа. Программы комплекса снабжены удобным дружелюбным интерфейсом. Выводы по работе комплекса программ выполняются согласно рейтинговому оцениванию состояния здоровья учащихся. Суммарный объем загрузочных модулей комплекса 1,22Мб. Время выполнения программ не превышает 5 минут.

УДК 539.57
8532
Усенкова К.В., Пенский О.Г. **Решение строительной основной задачи внутренней баллистики орудия «Русалка»** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Программа служит для численного решения строительной основной задачи внутренней баллистики орудия «Русалка». Ее математическая модель не предусматривает учет силы трения воды о стенки сосуда-откатных частей пушки при ее истечении из отверстий днища и основана на термодинамической модели выстрела. Программа снабжена дружелюбным интерфейсом, понятным неподготовленному пользователю. Она предназначена для студентов технических специальностей вузов, слушающих курсы по строительным и артиллерийским наукам.

УДК 004.85
8533
Антамошкин О.А., Ковалев И.В., Тюпкин М.В., Шевчук С.Ф., Царев М.Ю. **Многоатрибутивная оптимизация настроек систем управления базами данных (программная система «MultiDB ver. 1.0»)**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Система управления базами данных (СУБД) ORACLE как компонент программно-информационных технологий корпоративных структур представляет собой сложный программный продукт. Ее гибкость оказывает влияние на информационную производительность корпоративной среды в целом. Настройка СУБД ORACLE существенно влияет на производительность, обеспечивая повышенную готовность и доступность информационных ресурсов. Произвести настроечные изменения вручную практически не представляется возможным. Программная система многоатрибутивной оптимизации настроек системы управления базами данных ORACLE «DbaseOptim» призвана решить проблему выполнения настройки параметров, используя алгоритм многоатрибутивной оптимизации. Программная система «DbaseOptim» обеспечивает доступность ресурсов и при мультиверсионном формировании программно-информационных технологий. Пользователь может в удобной для него форме задавать шаблон мультиверсионного программного комплекса и автоматически формировать его версионный состав.

УДК 802/809-07
8534
Винник Е.И. **Электронное дидактическое пособие «Глазго и Ростов. Города - побратимы»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Электронное дидактическое пособие «Глазго и Ростов. Города - побратимы» разработано в качестве пособия для педагогов иностранного языка общеобразовательных учебных заведений и учебных заведений для дополнительного образования детей. Учебное пособие состоит из следующих частей: «У истоков»; «Сравнительный анализ географического, экономического положения, культурного развития породненных городов», «Прогулки по достопримечательностям городов-побратимов», «Проверка знаний» и «Домашнее задание».

УДК 32.81
8535
Семенов В.С., Небоженко В.А. **Адаптация математической модели нефтяного месторождения по данным истории разработки**
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
Работа посвящена повышению эффективности процесса получения решений обратных задач по идентификации гидродинамических моделей нефтяных месторождений. Использование современных методов теории оптимального управления и численных методов, а также бурное развитие средств вычислительной техники позволяет ставить и решать за-

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

дачи идентификации параметров модели в 3D, многофазной постановке. В отличие от других программных средств, которые решают эту задачу методом Ньютона-Рафсона, предлагается решать задачу методом Флетчера-Ривса. Этот метод позволяет находить экстремум функции без вычисления вторых производных, что значительно упрощает вычислительный алгоритм, не сильно снижая при этом быстродействие алгоритма.

УДК 677.057
8536
Ломакина И.А., Грузинцева Н.А., Шаломин О.А., Гусев Б.Н. **Компьютерный метод определения сорта тканых полотен**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98
Компьютерная программа позволяет поэтапно определить комплексный показатель качества ткани, свести полученные результаты в непрерывную оценку сорта тканых полотен по порокам внешнего вида.

УДК 371.124:91
8537
Котельникова Г.И., Иванова М.Б. **Применение информационно-коммуникационных технологий в обучении географии**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Федеральный компонент государственного стандарта общего образования особое внимание обращает на обеспечение всеобщей компьютерной грамотности. Курс представляет программу «ИКТ в обучении географии». В нем показаны преимущества использования ИКТ в школьном географическом образовании. Дан анализ мультимедийных дисков по всем курсам школьной географии, рассматривается сеть Интернет как источник получения информации и как средство общения с целью обмена ею. Анализируются геоинформационные системы в географических исследованиях особенностей развития регионов. Раскрыты возможности использования офисных технологий в обучении (даны фрагменты уроков). Представлены технологии, позволяющие создавать и осуществлять автоматизированный тестовый контроль знаний. В рамках данного курса учителя получат возможность использования ИКТ в обучении географии.

УДК 744 741 371.321.2
8538
Хотина Г.К., Никишина Л.Б. **Трехмерное моделирование твердотельных деталей. Тема: Объемные тела и поверхности вращения. Раздел: Сечения** / Школа классического образования «Луч» при Московском авиационном институте
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Целью занятия является обучение учащихся трехмерному моделированию твердотельных деталей в программе Solid Works. В данной работе проводится анализ детали, который позволяет выделить основные элементы, наметить последовательность их изображения и выбрать метод построения. Подробно рассмотрен алгоритм пошагового выполнения детали с предварительным построением эскиза, а затем - твердотельной модели. Элементы детали, такие как цилиндр, конус и многогранник строятся

методом вытягивания. Сечение детали осуществляется одной, двумя и тремя плоскостями, что позволяет учащимся овладеть методами построения сечения и представить детали в объеме с разных сторон.

УДК 004.81
8539
Коростелев Д.А., Лагерев Д.Г., Подвесовский А.Г. **Система поддержки принятия решений «Игла» версия 3.0**
Тип ЭВМ: IBM PC x86; тип и версия ОС: Windows XP
Программа предназначена для выполнения когнитивного моделирования и получения прогноза развития ситуации. Разработанная программа позволяет: создавать и редактировать когнитивные карты, рассчитывать системные показатели построенной когнитивной карты, создавать сценарии и рассчитывать прогноз развития ситуации для каждого сценария, осуществлять генерацию и выбор наиболее оптимальных сценариев и создавать отчеты. Программа может быть использована для поддержки принятия решений и получения прогнозов развития ситуации в экономике, менеджменте, социологии, политике и пр., а также - для решения слабоструктурированных задач в различных отраслях науки и техники. Для работы с программой необходимо иметь персональный компьютер типа IBM PC x86 с операционной системой Windows XP и оперативной памятью от 128Мб. Программа ориентирована на применение специалистами в области принятия решений и когнитивного моделирования. Передача материалов для их использования в каких-либо целях происходит с письменного согласия авторов.

УДК 51-7
8540
Зинченко В.А., Зинченко М.А. **Оптимальное распределение социальных инвестиций**
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
Предложенная методика с использованием модифицированного метода динамического программирования позволяет эффективно решать задачи распределения ограниченных ресурсов по объектам социальной сферы. Предложенный метод определения исходной информации по объектам социальной инфраструктуры является основой формирования информационной базы и позволяет в автоматизированном режиме получать в зависимости от запроса необходимую информацию об объектах социальной сферы и на их основе планировать капитальные вложения на строительство новых, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих социальных учреждений. Для сетевого использования не предназначена.

УДК 615.849(0.034.4)
8541
Васильев А.Ю., Кулюшина Е.А., Серова Н.С., Богдашевская Е.Д., Денисова Р.Б., Иванова И.В., Перухин Д.С., Паршин В.В., Сангаева Л.М., Смирнова В.А., Тиссен Б.Т. **Краткий атлас по цифровой рентгенографии**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Компьютерный диск «Рентгенология для врачей общей практики» авторского коллектива под руководством А.Ю. Васильева является первым электронным специализированным изданием, предназначенным для семейных врачей и врачей общей практики и посвященным нормальной рентгенанатомии. Программа обучения студентов медицинских вузов и медицинских факультетов иных высших учебных заведений предполагает полноценное владение ими навыками оценки рентгеновских изображений различных частей тела без патологических изменений. Широкое оснащение больниц и амбулаторий рентгеновской техникой делает актуальным настоящее издание. Оно призвано облегчить чтение рентгенограмм начинающему врачу и врачу, не имеющему специальной подготовки по рентгенологии. Настоящее пособие позволит врачу без специального образования по рентгенологии быстро и верно интерпретировать полученные результаты рентгеновского обследования пациентов

УДК 519.683.6
8542
Скоробогатый Е.В., Шойтова Г.Ю., Ежова Т.В. **Алгоритмы сортировки**
Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows 2000
Программа «Алгоритмы сортировки» предназначена для студентов, изучающих дисциплину «Структуры и алгоритмы обработки данных». Программный продукт учит работать с различными алгоритмами сортировки; изучать работу алгоритмов на демонстрационных примерах; производить сравнение алгоритмов сортировки между собой, используя таблицы и графики. Программный продукт реализован с использованием среды Borland Delphi 7. Работает в ОС Windows 2000 и выше.

УДК 004.9 (075.8)
8543
Арефьева О.В. **Компьютерная графика (Adobe Photoshop)** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Данный электронный учебно-методический комплекс «Компьютерная графика (Adobe Photoshop)» разработан для студентов факультета изобразительного искусства и дизайна. Он также может быть применен в практике преподавания компьютерной графики в художественно-педагогических училищах и художественно-педагогических вузах; рекомендован в качестве обязательного курса, а также - курса по выбору или факультатива. Комплекс будет полезен как начинающим изучение программы Adobe Photoshop, так и работающим в этом редакторе студентам и преподавателям, желающим повысить уровень своих знаний. Комплекс содержит 13 основных заданий и более 15 заданий для самостоятельной работы с пошаговой инструкцией; теоретический материал на каждую тему с дополнительными ссылками; глоссарий; список литературы, хрестоматию.

УДК 373.82
8544
Томчикова С.Н. **Электронный учебно-методический комплекс «Педагогика среднего профессионального образования»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс «Пе-

дагогика среднего профессионального образования» разработан для студентов педагогического вуза, обучающихся по специальности 050703 «Дошкольная педагогика и психология» (квалификация - преподаватель дошкольной педагогики и психологии). Главная цель комплекса - помощь студентам в изучении вышеназванной дисциплины и подготовка к педагогической практике в учреждениях среднего профессионального образования. В структуру ЭУМК входят: рабочая программа, учебник (теоретический материал курса), практикум (семинарские и практические занятия, самостоятельная работа), тесты (по разделам и итоговые), глоссарий (основные понятия курса), список рекомендуемой литературы (основной, дополнительной), хрестоматия, содержащая нормативно-правовые документы, и сведения об авторе. Материалы, представленные в данном ЭУМК, могут быть полезны не только студентам и преподавателям вуза, но и слушателям курсов повышения квалификации, педагогическим работникам средних специальных учебных заведений.

УДК 378
8545
Корнещук Н.Г., Рубин Г.Ш., Абрамова Т.В. **Технология комплексной оценки качества деятельности общеобразовательного учреждения** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Технология комплексной оценки качества деятельности образовательного учреждения на основе образовательной квалиметрии разработана для администраторов образовательных учреждений, а также - для органов управления системой образования. Она может быть использована в рамках приоритетного национального проекта «Образование» при определении лучших инновационных школ, в рамках комплексных проектов модернизации региональных систем образования, предусматривающих переход на новые финансовые механизмы, в том числе на новую систему оплаты труда педагогов, зависящую от качества работы. Образовательная квалиметрия рассматривается как научное системное направление, связанное с теорией комплексных количественных оценок и количественным описанием качества объектов или процессов. При этом образовательная квалиметрия представляет собой универсальный аппарат оценивания качества объектов любой природы - как материальных, так и нематериальных (социальных, идеальных, духовных, эмоциональных и т.п.).

УДК 159.9
8546
Токарь О.В., Малков В.И. **Электронный учебно-методический комплекс «Психология развития и возрастная психология»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Данный учебно-методический комплекс представляет собой совокупность теоретических, практических и методических материалов, направленных на ознакомление студентов с основами психологии развития и возрастной психологии. Структура УМК включает в себя следующие разделы: учебную программу дисциплины, составленную в соответствии с учебным планом по специальности 03.03.01 - «Психология» и государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования; теоретический материал, раскрывающий основные вопросы психологии развития и возрастной психологии; темы для самостоятельного изучения; план практических занятий (семинаров и лабораторных); дидактические материалы для контроля (самоконтроля) усвоения учебного материала); глоссарий; список рекомендуемой литературы; хрестоматию. Учебно-методический комплекс будет интересен студентам, обучающимся по психологическим и педагогическим специальностям на дневной и заочной формах обучения.

УДК 811 (075.8)
8547
Костин Ю.Н., Смагина И.А., Хвальнова А.Т., Шевелева С.А., Иовенко О.В., Крылов В.М., Малеева А.О. **Учебно-методический комплекс «Английский язык для делового общения»** / Институт информационных технологий, экономики и менеджмента
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: MS Windows 2000/XP
Учебно-методический комплекс «Английский язык для делового общения» представляет собой программно-дидактический интерактивный комплекс для обучения студентов вузов с применением кейсовых информационно-образовательных дистанционных технологий. Существенной особенностью учебно-методического комплекса «Английский язык для делового общения» является глубокая адаптация к межкультурной коммуникации представителей бизнеса, торговых, экономических и финансовых структур, учитывающая в первую очередь когнитивный стиль обмена деловой информацией (беглость речи, точность использования понятий и логики профессиональных высказываний).

УДК 330 (075.8)
8548
Стерликов Ф.Ф., Костин Ю.Н., Смагина И.А., Гуськова М.Ф., Стерликов П.Ф., Крылов В.М., Мельников Ю.Н. **Электронное учебно-методическое пособие «Диалектика экономического прогресса»** / Институт информационных технологий, экономики и менеджмента
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Электронное учебно-методическое пособие (ЭУМП) «Диалектика экономического прогресса» предназначается для студентов высших учебных заведений, использующих кейсовые информационно-образовательные технологии, для слушателей курсов повышения квалификации, а также - для специалистов, осваивающих образовательные программы профессиональной переподготовки. В ЭУМП «Диалектика экономического прогресса» раскрываются концепции, объясняющие диалектику экономического прогресса, в том числе: формационную, цивилизационную и эволюционную.

УДК 62-97/-98 621.375 621.374
8549
Шатуновский В.Л. **Учебное Web-пособие «Техника создания WEB-учебных материалов»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Учебное Web-пособие представляет собою учебник-самоучитель, ведущий учащегося по шагам в мир разработки современных учебных материалов. По-

собие предназначено для применения как в процессе аудиторных занятий в вузах и колледжах, где предусмотрено изучение современных информационных технологий, так и для самостоятельного изучения - в очной или дистанционной форме. Пособие выполнено в виде Webсайта. Структура сайта - HTML-файлы с навигацией, позволяющей наиболее удобно представлять все шаги построения нового вида учебных материалов. Пособие написано на языке HTML с активным использованием языка JavaScript. Пособие предполагает использование современных компьютеров с операционной системой Windows XP, имеющих устройство для чтения CDдисков, не менее 32Мб RAM и дисплей с разрешением 1024 на 768 точек. Пособие может использоваться как на локальных компьютерах, с применением CD-дисков, так и в сетях - при установки программы на серверах.

УДК 656.073.3
8550
Лубенец Ю.В., Кобзева Н.В. **Определение оптимального количества и координат складов** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Данный программный продукт разработан для определения оптимального количества складов, а также определения месторасположения (координат) складов; исходные данные представляют собой координаты поставщиков и потребителей, объемы поставок, тарифы перевозок. Перевозки от поставщика до склада и со склада потребителю ограничиваются спросом, грузоподъемностью подвижного состава. Результатом работы программы являются координаты складов, значения транспортной работы и транспортных расходов, а также графическое представление расположения складов и потребителей. Для работы программы требуется Microsoft.Net Framework SDK v.2.0. Программа работает на компьютерах IBM PC и совместимых с ними. Минимальные системные требования для программы: процессор Pentium 200 MHz; оперативная память 32Mb RAM; около 1Mb свободного места на жестком диске для хранения файлов; операционная система Windows 9X/Me/NT/2000/XP.

УДК 656, 656.021.5, 656.022, 656.022.15, 656.022.42
8551
Кузнецова Е.В., Кохно И.А. **Прогнозирование рыночного риска портфеля** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Минимальные системные требования: данную программу можно использовать на компьютерах с Pentium-совместимыми процессорами. Работоспособность программы гарантируется в ОС MS Windows 9x/Me/2000/NT/XP. Входными данными являются доходности высоко ликвидных акций за выбранный промежуток времени. Программа занимает 590 Кб жёсткого диска. Обязательно наличие стандартного пакета MS Ecxel. Программа предназначена для пользователя, которого интересует игра на фондовом рынке и который хочет оценить величину своего риска. В данной программе риск оценивается величиной Value-at-Risk (VaR), которая вычисляется двумя методами: методом исторического моделирования и дельта-нормальным методом. В конце приводятся сравнительные характеристики этих методов и выбирается лучший и наиболее адекватный для российского рынка ценных бумаг.

УДК 519.2, 519.237.5, 519.862.6
8552
Кузнецова Е.В., Хрипункова С.И. **Эконометрический анализ трудоспособной части населения России на предмет реализации и мотивации ее на рынке труда** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium 500; тип и версия ОС: Windows Me
Программа «Эконометрический анализ трудоспособной части населения России на предмет реализации и мотивации ее на рынке труда» — это программный модуль на базе универсального пакета «Stata» для решения статистических задач в самых разных прикладных областях: экономике, математике, статистике, эконометрике, медицине, биологии, социологии и многих других. Впервые пакет «Stata» вышел на рынок под этим названием в начале 80-х гг. В январе 1999 г. была выпущена шестая версия этого пакета. Основными достоинствами данной программы являются: большой спектр реализованных статистических методов (хотя и есть методы, не реализованные практически никак, например, дискриминантный анализ, кластерный анализ, обобщенный метод моментов, ряд других); возможности гибкой пакетной обработки данных (т. е. программирования всей последовательности команд, начиная от загрузки данных в память и вплоть до всех деталей анализа); возможности интерактивного режима работы полностью идентичны возможностям пакетной обработки; относительная простота написания собственных программных модулей, и, вместе с тем, весьма серьезный спектр средств программирования.

УДК 519.242
8553
Лубенец Ю.В., Селезнёва С.М. **Метод Тагучи** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Sempron 3000+; тип и версия ОС: Windows XP
Методы Тагучи являются мощным инструментом в области менеджмента качества и принципиально отличаются от общепринятых подходов в отношении измерения, улучшения и поддержания достигнутого уровня качества. Поэтому практическое применение этих методов для оптимизации производственного процесса с целью снижения дефектов сталеплавильного характера представляет несомненный интерес и заслуживает самого серьёзного внимания. Данная программа написана как приложение для ускорения расчетов для анализа плана робастных экспериментов Тагучи, проводимых в дипломной работе «Применение робастного эксперимента Тагучи для установления причин образования сталеплавильных дефектов». Приложение называется Taguchi.svb. В программе реализована возможность быстрого построения таблиц и графиков. Выходные данные представляют собой файл с расширением .stw, в котором содержатся данные по анализу эксперимента робастного плана Тагучи. Программа «Метод Тагучи» разработана в программном пакете Statistic на языке программирования Visual Basic.

УДК 519.242.7
8554

Лубенец Ю.В., Беспалова Т.А. **Планирование факторного эксперимента** / Липецкий государственный технический университет»
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
В настоящее время статистические методы получают все большее распространение при исследовании металлургических процессов. Планирование эксперимента в таких процессах состоит из группы методов многомерного статистического анализа, которые позволяют представить в компактной форме обобщенную информацию о структуре связей между наблюдаемыми признаками изучаемого процесса на основе выделения некоторых, непосредственно ненаблюдаемых факторов. Предлагаемая программа - это макрос, который производит подробный анализ дробного или полного факторного эксперимента с четырьмя факторами. В результате строится математическая модель. Макрос «Планирование факторного эксперимента» разработан на базе платформы STATISTICA Visual Basic в программном пакете StatSoft STATISTICA 6.0.437.0. Название исполняемого файла - DesignOfExperiment.svb.

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 004.8, 519.816, 519.7
8555
Блюмин С.Л., Кобозева И.С. **Краткосрочное прогнозирование электрических нагрузок с помощью ИНС** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98/XP
Программа «Краткосрочное прогнозирование электрических нагрузок с помощью ИНС» представляет собой автоматизированную систему, предназначенную для построения краткосрочного прогноза временного ряда электропотребления с усреднением данных в пять минут и с упреждением на 15, 30 минут и один час. Основное назначение данной системы: 1. построение прогнозных значений ряда электропотребления на определённый период с упреждением на 15, 30 минут и один час; 2. построение графика значений электропотребления предыдущего дня, фактического и прогнозного дня; 3. подбор наилучших весов для функционирования сети; 4. расчёт суммарной ошибки прогнозирования по всем временным значениям; 5. расчёт ошибки прогнозирования по отдельным временным значениям.

УДК 519.816
8556
Блюмин С.Л., Барышникова М.В. **Решение нечетких реляционных уравнений** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium III; тип и версия ОС: Windows XP
Основной задачей программы является решение нечётких реляционных уравнений: простейшие, полиномиальные, а также - системы нечетких реляционных уравнений. Решение сводится к определению полного множества решений: основания и всех ответвлений. Программа реализует основной (классический) метод решения нечетких реляционных уравнений с различными типами композиций (использует Т-норму и импликатор Лукасевича).

УДК 168.522(075.8).
8557
Прядко Ю.Г., Караваев В.Г., Осолотков И.П. **Электронный учебно-методический комплекс «Теоретическая механика»** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98/2000/XP
Электронный учебно-методический

комплекс (ЭУМК) «Теоретическая механика» разработан для студентов, обучающихся по инженерно-техническим специальностям в высших и средних учебных заведениях. Цель курса заключается в повышении эффективности и доступности традиционных курсов теоретической механики и организации учебного процесса дистанционного образования на базе современных компьютерных технологий. Методический комплекс представляет собой один исполняемый exe-файл и включает в себя ряд html-, doc-, pdf-, gif-файлов, навигация по которым и внутри них организована в интерактивном режиме, подобному режиму html-файла. Программное обеспечение функционирует браузера Internet Explorer версии 5.0 и выше.

УДК 621.315.2.016.2
8558
Коржов А.В., Томашева Е.В. **Расчет электродинамических усилий в силовых кабельных линиях** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программа предназначена для расчета электродинамических усилий, возникающих между жилами в трехфазных силовых кабельных линиях при симметричных и несимметричных режимах токовой нагрузки, в том числе и при коротких замыканиях различных типов. Расчет проводится по двум методикам: численной и аналитической. В ходе расчета определяются мгновенные значения токов в жилах, общих электродинамических усилий, действующих на межжильную и поясную изоляции, их радиальной и тангенциальной составляющих. Программа может быть использована как на производстве, например, при расчете кабельной изоляции, так и на электротехнических специальностях вузов и техникумов при выборе силовых кабельных линий по условиям токовой нагрузки. В процессе моделирования обеспечивается наглядная демонстрация электродинамических сил, возникающих в трехфазном электрическом кабеле при протекании токов нагрузки. Работает в формате Microsoft Office Excel. Распространяется на дискете.

УДК 621.391
8559
Хименко В.И., Туманова А.В. **Алгоритм расчета вероятностных характеристик замираний интенсивности оптического излучения в лазерных каналах передачи информации** / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
*Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows **
Предлагается алгоритм расчета, позволяющий определять вероятностные характеристики замираний информационного сигнала в открытом оптическом канале для лазерных информационных систем. Полученные результаты позволяют достаточно полно исследовать случайную структуру замираний интенсивности: оценивать вероятность появления замираний, среднюю частоту и среднюю длительность замираний, определять вероятность и среднюю длительность отсутствия замираний на заданном пороговом уровне. Исследование вероятностной структуры замираний необходимо для анализа свойств и оценки возможностей практического использования открытых атмосферных каналов связи. Характеристики замираний существенно влияют на выбор информационных сигналов, выбор методов кодирования и синтез алгоритмов помехоустойчивого приема информации.

УДК 004.4
8560
Царькова О.В**. Обучающий мультимедиа комплекс видео-уроков «Программирование в Delphi 7»** / Орский политехнический колледж (филиал) Оренбургского государственного университета
Тип ЭВМ: IBM PC 686; тип и версия ОС: Windows 9x
Мультимедиа комплекс видео-уроков «Программирование в Delphi 7» предназначен для организации аудиторной и самостоятельной работы студентов по овладению практическими навыками программирования на языке Delphi. Комплекс разработан в соответствии с рабочей программой дисциплины «Объектно-ориентированное программирование» и с учетом требований государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 230105 - «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». Обучающий комплекс содержит видео-уроки, в которых пошагово показывается технология разработки программных продуктов, предназначенных для вычислительной техники различного уровня, начиная с калькулятора, заканчивая сложной автоматизированной системой. Комплекс включает в себя также тестирующую программу, состоящую из обучающего и развивающего тестов.

УДК 004.4
8561
Костина И.С., Вагапова Н.В., Султанов Н.З., Портников Б.А. **Программа «Расчет приведенных затрат единицы технологической операции при проведении авиационно-химических работ»** / Оренбургский государственный университет»
Тип ЭВМ: IBM PC 686; тип и версия ОС: Windows 9x
Программа представляет собой инструмент исследования влияния размеров и конфигурации поля на экономическую эффективность проведения авиационно-химических работ. Программа позволяет выполнить комплексные расчеты технических и экономических показателей для разных типов сельскохозяйственных воздушных судов, разных технологий АХР, для определенных территориальных и климатических условий. Программное средство дает возможность определить зоны рационального применения того или иного типа воздушного судна.

УДК 37.04, 004.9, 004.85
8562
Кузнецов Л.А., Пятых П.А. **Автоматизированный обучающий комплекс «Автоматизированные системы управления»** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Комплекс предназначен для создания обучающих курсов с последующим проведением на их основе автоматизированного обучения. Для создания курса в комплексе предусмотрен большой набор вспомогательных инструментов, включая возможность шифрования данных, для исключения возможности получения ответов на экзаменационные вопросы. Обучающий инструментарий включает в себя возможность проводить обучение по множеству кур-

сов, сохранение результатов обучения и проверки знаний, возможность загрузки ранее не пройденного курса, создание отчётов и ведение статистики по результатам экзамена.

УДК 621.3
8563
Семенова Н.Г., Завьялова Е.В. **Тестирующая программа по дисциплине «Теоретические основы электротехники». Раздел «Цепи синусоидального тока»** / Оренбургский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC 686; тип и версия ОС: Windows 9x
Тестирующая программа относится к контролирующим программам по дисциплине «Теоретические основы электротехники», раздел «Цепи синусоидального тока» для студентов электроэнергетических специальностей. Программа содержит 30 вариантов контрольных заданий, каждый из которых включает по 4 задачи. Первая задача относится к расчету цепей синусоидального тока. Вторая задача ориентирована на построение векторных или топографических диаграмм. Третья - на расчет электрической цепи со взаимной индукцией. Четвертая - на расчет электрической цепи, находящейся в режиме резонанса (в программе представлены задачи, рассматривающие режимы резонансов токов и напряжений). На решение задач дается 85 минут, в течение которых студенты имеют возможность выполнять задачи в любой последовательности. Кроме того, есть возможность повторной попытки ответа, т.е. при первом неправильном ответе можно ответить второй раз, без потери баллов.

УДК 611.612 (075.8)
8564
Тютюнникова Е.Б., Пономарева Н.А. **Электронный программно-методический комплекс по курсу «Возрастная анатомия и физиология»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000
Электронный программно-методический комплекс по курсу «Возрастная анатомия и физиология» предназначен для студентов педагогических вузов, изучающих данную дисциплину и обучающихся по всем педагогическим специальностям, кроме 050707 - «Педагогика и методика дошкольного образования», 050715 - «Логопедия» и 050717 - «Специальная дошкольная педагогика и психология». Структура программно-методического комплекса включает в себя пояснительную записку, тематический план, содержание дисциплины, тематику семинарских занятий, методические указания к выполнению лабораторных работ, контрольные тесты по изучаемым темам и вопросы к экзамену, а также список рекомендуемой литературы. Объем пособия 1,6 Мб.

УДК 611.61, 616-07, 616-053.2(075.8)
8565
Васильев А.Ю., Ольхова Е.Б. **Ультразвуковая диагностика в детской андрологии и гинекологии**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
В руководстве представлены материалы по ультразвуковой диагностике заболеваний органов мошонки у детей всех возрастных групп. Продемонстрированы возможности эхографической оценки нормальных яичек и нормального тестикулярного кровотока, представлены различные эхографические варианты синдрома отечной мошонки. Определены возможности эхографического прогнозирования течения орхита, определения степени тяжести тестикулярной травмы, перекрута яичка. Представлены особенности строения вагинального отростка брюшины у детей раннего возраста и развитие патологических состояний, связанных с этим. Показаны возможности эхографической диагностики варикоцеле и принципы оценки орхопатии при этой патологии. Представлен материал по тестикулярному микролитиазу как в виде основного заболевания, так и сопутствующей патологии. Среди представленных гинекологических заболеваний особое внимание уделено неотложным состояниям. Патологические состояния сопровождаются клиническими примерами с образцами протоколирования заключений.

УДК 796.344 (072)
8566
Леонтьева М.С., Грязнов Д.В. **Методика физкультурно-оздоровительной работы в учреждениях интернатного типа** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.Толстого
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
В методическом пособии раскрывается содержание учебного материала и описывается педагогическая технология построения физкультурно-оздоровительных занятий в учреждениях интернатного типа. Обосновывается необходимость коренного обновления содержания, форм и методов обучения и воспитания детей-сирот в интернатных учреждениях, включения в этот процесс средств физической культуры. Выделяются компоненты физкультурно-оздоровительной технологии, включающие следующие компоненты: содержание обучения в виде рабочих учебных программ по видам спорта и учебно-тренировочное занятие, обеспечивающее однородность тренировочного воздействия и высокую контролируемость объема и интенсивности нагрузки. Рациональная логика функционирования этой схемы заключается в управлении многими сторонами развития ребенка-сироты при помощи регуляции одной функции в процессе обучения. Пособие предназначено для студентов факультета физической культуры и преподавателей физической культуры в детских домах и школах-интернатах.

УДК 004.421 511.215 669.14
8567
Глухов В.С., Дикой А.А., Розанов Д.А. **Виртуальная мультимедийная модель процесса непрерывного розлива стали** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Виртуальная мультимедийная модель процесса непрерывного розлива стали предназначена студентам очного и заочного обучения вузов и ссузов в качестве учебно-методического материала для самостоятельной работы (дистанционного обучения) при изучении темы «Розлив стали и ее рафинирование» курсов: «Технология конструкционных материалов», «Материаловедение» и др. Модель выполнена в виде учебного мультимедийного видеоролика, демонстрирующего весь процесс вертикального непрерывного розлива стали. Мультимедийня модель разработана с использованием программного комп-

лекса трехмерной графики и анимации 3D Studio MAX и программы видеомонтажа Adobe Premier.

УДК 004.42 -057.87
8568
Лихачев А.К., Червякова Н.И., Зверева Н.А. **«АРМ-СТУДЕНТ» - программа ведения базы данных «Студент»** / Ивановский государственный архитектурно-строительный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP/98/Me
«АРМ-СТУДЕНТ» выполняет следующие функции: обеспечивает актуальное ведение БД "Студент" на предмет движения контингента студентов (автоматизированы процессы распределения абитуриентов по группам, перевод на следующий курс, отчисление выпускников); копирует информацию по абитуриентам из БД приемной комиссии и после распределения их по группам формирует БД по абитуриентам - первокурсникам для бухгалтерии; позволяет оперативно получать информацию в различных аспектах для предоставления в учебное управление и в вышестоящие организации для форм 3-НК, аккредитации, рейтинга вуза и специальностей; формирует документы и формы учебного процесса (ведомости, экзаменационные листы, формы рубежного контроля, списки групп и др.) в среде Excel; переносит информацию из БД в Word документ для составления приказов на отчисление, переводы, стипендию. Программа разработана в среде Delphi 6.0, использует БД в СУБД Firebird 1.5 и OLE-объекты Excel 2000, Word 2000

УДК 621.391.82
8569
Трубицын А.А., Мананнов А.Ф. **Программа обработки результатов спектрального исследования вещества «Spectrum_TSM»** / Рязанский государственный радиотехнический университет
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
Программа позволяет провести сглаживание (цифровую фильтрацию шумов) и деконволюцию спектров исследования вещества, записанных в цифровом виде. Для подавления шумовой составляющей сигнала реализовано два способа - сглаживание в области отсчетов с помощью нормировочных окон и фильтрация в частной области. При сглаживании используются следующие окна - окно Бартлетта, оптимальное квадратичное окно, скользящий полином и оптимальное адаптивное окно. Для фильтрации используются идельный фильтр нижних частот, фильтр Чебышева, фильтр Винера и компьютерно-синтезируемый фильтр. Для деконволюции спектров используется регуляризирующий алгоритм Тихонова.

УДК 004.42:519.24
8570
Лазеева М.П., Дерюшев А.В., Пимонов А.Г. **Пакет прикладных программ для классификации и прогнозирования «ПРОИС» 2.0.0** / Кузбасский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Celeron; тип и версия ОС: Windows XP
ППП «ПРОИС» 2.0.0 предназначен для решения задач классификации и прогноза в различных областях знаний и позволяет разделить объекты на два заранее известных класса. В программе реализован алгоритм вероятностно-статистического непараметрического метода распознавания образов на основе восьми правил распознавания. Пакет предоставляет возможности для статистического анализа исходных данных, а также позволяет автоматизировать расчеты при обучении распознающей системы и непосредственно при распознавании. Возможности ППП «ПРОИС» 2.0.0: вычисление основных точечных статистик выборки; построение эмпирической функции распределения и оценка информативности факторов; минимизация признакового пространства; обучение распознающего аппарата; оценка ошибок распознавания; выбор решающего правила распознавания; распознавание экзаменационной выборки.

УДК 004 741/744 (075.3)
8571
Городецкая Н.И. **Компьютерное черчение в системе автоматизированного проектирования КОМПАС 3D LT** / Нижегородский институт развития образования
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/ NT/2000/XP/2003/
Программное средство «Компьютерное черчение в системе автоматизированного проектирования КОМПАС 3D LT» представляет собой электронное учебно-методическое пособие, разработанное в рамках экспериментальной инновационной деятельности по внедрению дистанционных образовательных технологий в систему повышения квалификации педагогических кадров. Данное пособие разработано в поддержку авторского дистанционного курса «Компьютерное черчение в системе автоматизированного проектирования КОМПАС 3D LT». Пособие предназначено для учителей информатики, технологии, работающих в общеобразовательных классах средней и старшей школы, а также - в классах технологического и информационно-технологического профиля и желающих углубить свои знания в области технологии обработки инженерной графической информации. Электронное пособие выполнено в гипертекстовом виде и предполагает наличие на персональном компьютере Internet Explorer. Применение данного пособия в учебном процессе предполагает использование системы КОМПАС 3D LT 5.11.

УДК 69.055
8572
Кузнецов С.М., Сироткин Н.А. **Подбор состава строительных бригад** / Сибирский государственный университет путей сообщения
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows
Сроки строительства возводимых промышленных и гражданских объектов зависят от многочисленных факторов, в том числе и от качественного и количественного состава исполнителей. При разработке основных решений по организации и технологии строительства объекта (в ППР) весь процесс его возведения моделируют и представляют в виде календарного плана. Принятые при этом оптимальные составы бригад позволяют дать временную оценку, как отдельного вида работ, так и строительства в целом. В качестве критериев оптимальности следует рассматривать сроки строительства, качество выполняемых работ, производительность труда. Разработанное авторами программное обеспечение «Brigada» позволяет с помощью метода имитаци-

онного моделирования осуществить подбор количественных и квалификационных составов строительных бригад любых строительно-монтажных организаций. Программа «Brigada» разработана на алгоритмическом языке Delphi для персональных компьютеров и имеет модульное строение, что позволяет легко её корректировать.

УДК 82.09 (072)
8573
Павлова Н.И. **Готовимся к ЕГЭ: учимся писать сочинение по тексту художественного произведения (учебно-методическая разработка по написанию части С ЕГЭ)** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Умение анализировать текст и создавать свой текст в жанре рецензии, отзыва или эссе представляют для выпускников средней школы наибольшую сложность среди заданий ЕГЭ. Предлагаемая методика основана на работе с текстом художественного произведения о войне - К.Д. Воробьева «Гуси-лебеди». Работу с текстом организуем по следующим вопросам: О чем говорится в тексте? Какое настроение сопровождает текст? Кто является главным героем (героями) повествования? Какие литературные параллели (герои, ситуации) возникают при чтении текста? Какие средства использованы автором для создания образа (ов)? Анализируя текст, обращаем внимание на ключевое слово (крик), смысл названия, средства создания характера героев. Чтобы научиться понимать эмоциональный план текста, предлагаем подумать, какая интонация преобладает в рассказе. Обращаем внимание на обилие восклицательных знаков, многоточия, «глаголы говорения», думаем, как названные синтаксические средства помогают понять состояние героев, позицию автора, идею рассказа.

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 37.0.
8574
Куклев В.А., Савиных В.В., Воеводин А.Ю., Козлова В.В., Борисова Е.В. **Защита от электромагнитных полей при эксплуатации ПЭВМ. Виртуальная лабораторная работа**
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 9x
Виртуальная лабораторная работа «Защита от электромагнитных полей при эксплуатации ПЭВМ» (ВЛР) предназначена для студентов, изучающих дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», «Экология» в рамках высшего профессионального образования. ВЛР позволяет провести экспериментальную работу по оценке излучений 4-х типов современных мониторов и оценить уровень излучений от них. ВЛР содержит учебный материал по проблеме электромагнитной безопасности. ВЛР «Защита от элек-

тромагнитных полей при эксплуатации ПЭВМ» реализует новые информационные технологии и способствует более глубокому усвоению учебного материала, формирует информационную культуру обучаемых.

УДК 37.0.
8575
Чуканов И.А., Шайпак Л.А., Куклев В.А., Левушкин А.В., Ситников В.В. **Религиоведение. Электронное учебное пособие**
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 9x
Электронное учебное пособие «Религиоведение» (ЭУП) содержит обобщенный и систематизированный материал, включающий 10 тем. В работе избран наиболее распространенный - тематический способ компоновки материала. Изложение авторы стремились сделать по возможности детальным и в достаточной степени фундаментальным, опирающимся на первоисточники. При подаче материала авторы придерживались методологического подхода одновременного освещения любого вопроса с двух позиций - религиозной и научной, не отдавая предпочтения ни одной из них. К каждой теме предлагаются вопросы и задания мнемонического (тестовые задания), репродуктивного и творческого характера, а в заключении - общий тест. В список рекомендованной литературы вошла большая часть учебных, научных и научно-популярных изданий, имеющихся в библиотеках, а также - некоторые представляющие интерес статьи из периодики. ЭУП содержит словарь терминов и определений, контрольные вопросы и задания к каждой теме, сведения об авторах.

УДК 371.311.5
8576
Бобкова Е.Ю. **Образовательный веб-сайт по делопроизводству для студентов, обучающихся по специальности «Маркетинг»**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 9x
Образовательный ресурс - сайт содержит общие вопросы по теории документационного обеспечения маркетинговой деятельности. Структура изложения материала предусматривает изучение государственных стандартов и других нормативных документов, правил составления и оформления документов, технологию работы с документами. Целью создания и использования данного веб-сайта является формирование у студентов-маркетологов знаний и навыков работы со служебными документами, необходимые в их профессиональной деятельности. Информационное наполнение сайта охватывает дидактические единицы, изложенные в государственном образовательном стандарте по специальности «Маркетинг». Использование данного веб-сайта позволит студенту-маркетологу получить необходимые навыки самостоятельной работы по составлению документов и организации работы с ними.

УДК 004.65:61:519.68
8577
Дорощенко С.Н., Петренко А.В. **Медицинская информационная система «PapyrusMED v1.0**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
PapyrusMED - медицинская информационная система для организации рабочего места врача. Включает систему архивирования текстовых (набор стандартных протоколов) и графических результатов исследования, с формированием статистических и плановых отчетов.

УДК 372.881.111.1 + 004.912
8578
Ларченко Е.В., Яцко В.А. **Программа обучения английскому языку на основе автоматического реферирования текста Partially Automated Symmetric Summarization**
Тип ЭВМ: IBM PC x86; тип и версия ОС: Windows 98/2000/XP/2003
Программный комплекс основан на системе автоматического реферирования текста и предназначен для применения в образовательных учреждениях при обучении иностранному языку. Обучение основано на выполнении различных заданий над рефератом текста по изучаемой теме. Преподавателю предоставляется возможность устанавливать правила, упрощающие или усложняющие выполнение заданий, что позволяет адаптировать систему к различному уровню владения иностранным языком. Программа предлагает автоматическую оценку работы учащихся, а также сохраняет файлы с результатами выполненных учащимися работ, предоставляя возможность более детального их изучения преподавателем. Ограничения: требуется объединение преподавательского и ученических компьютеров в локальную вычислительную сеть; на данном этапе поддерживается только английский язык. Программа распространяется в виде одного zip-файла.

УДК 159.9.072
8579
Мищенко Д.А. **Программа обработки результатов психологического тестирования**
Тип ЭВМ: Pentium M 1,73; тип и версия ОС: Windows XP
Программа позволяет автоматизировать процесс обработки результатов психологического тестирования. В основу заложены алгоритмы обработки свыше 20 как индивидуальных, так и групповых психологических методик. Программа направлена на применение в частях, соединениях и учреждениях Вооруженных Сил Российской Федерации для обработки результатов тестирования военнослужащих, однако может использоваться и для других категорий испытуемых. Программа накапливает в базу данных информацию о каждом испытуемом, а также результат тестирования по отдельной методике каждого испытуемого, в результате чего можно получить достаточно полный психологический портрет испытуемого или группы испытуемых. В некоторых методиках результат представляется как в текстовом, так и в графическом виде.

УДК 378.146
8580
Мищенко Д.А. **Пакет программ для организации и проведения тестирования**
Тип ЭВМ: Pentium M 1,73; тип и версия ОС: Windows XP
Пакет программ позволяет создавать тесты по любой дисциплине или тематике, использовать эти тесты для проведения тестирования, а также дистанционно контролировать процесс тестирования. По окончании тестирования можно получить результаты проведения тестирования, обработать их и вывести на печать. Информация о каждом испы-

туемом сохраняется в файле БД, таким образом имеется возможность получить необходимые сведения в любой момент времени, составив при этом нужный запрос.

УДК 15.81.65 (075.8)
8581
Гаврилина Л.К., Рожицина А.В. **Учебное пособие «Семейное консультирование: теория и практика»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Celron 1700; тип и версия ОС: Windows 98-XP
Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений педагогических и психологических специальностей, для преподавателей и слушателей курсов повышения квалификации, для практических психологов. Обобщен опыт преподавания авторами курсов «Психология семейных отношений», «Семейное консультирование» и показаны различные теоретические подходы к оказанию психологической помощи семье. Предложен обширный материал для анализа и интерпретации. Конспективное изложение основных подходов в сочетании с отсылками стимулирует студентов к самостоятельному чтению, наблюдению и исследованию семейных ситуаций. Наличие данного пособия позволяет интенсифицировать учебный процесс и повысить эффективность усвоения содержания соответствующего курса.

УДК 15.81.53 (075.8)
8582
Гаврилина Л.К. **Учебное пособие «Психология и педагогика творчества»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows 98-XP
Учебное пособие адресовано студентам факультета искусств и психолого-педагогических специальностей. Обобщен опыт преподавания курса «Психология творчества»: приведено краткое содержание лекций, предложены мемуарные, биографические, публицистические тексты для анализа, подборка тестов для самодиагностики личностных качеств. Сформулированы задания для самостоятельной учебной и исследовательской работы студентов. Сокращение объема аудиторного времени, отводимого на запись лекций позволяет повысить уровень усвоения их содержания за счет включения в них моментов диалога, а также более глубоко и всесторонне рассматривать теоретические вопросы, выносимые на семинары.

УДК 811.111-26(075.3)
8583
Белоусова О.А., Королева М.В. **Сценарий концерта с методическими рекомендациями (из опыта проведения Недели английского языка)** / Средняя общеобразовательная школа № 547 (Москва)
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows
Внеклассная работа, одной из форм которой является предметная неделя, позволяет систематизировать полученные знания, активизировать их в речи, способствует повышению уровня практических навыков. В работе представлен подробный сценарий концерта на английском языке, который традиционно является заключительным мероприятием ежегодной Недели английского языка в ГОУ СОШ № 547 города Москвы, а также опыт проведения предметных недель английского языка. Данная работа может быть полезна учителям общеобразовательных школ и школ с углубленным изучением английского языка. Тексты песен и стихотворений могут быть легко использованы преподавателем в процессе подготовки или разработки собственного варианта сценария концерта.

УДК 811.111-26 (083.92) 371.322.7
8584
Белоусова О.А., Королева М.В. **План- конспект урока английского языка в 10 классе по теме «MEETINGS: Keeping Track» (в рамках элективного курса «В мире деловых людей»)** / Средняя общеобразовательная школа № 547 (Москва)
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows
В работе представлен план-конспект урока английского языка в 10 классе по теме «MEETINGS: Keeping Track», проводимого в рамках элективного курса «В мире деловых людей» на базе учебного пособия In Company издательства Macmillan Publishers Limited. Курс предназначен для учащихся 10-11 классов и может быть использован в качестве элективного в классах социально-экономического профиля, а также в качестве факультативного курса в гимназиях и школах с углубленным изучением английского языка. В работе представлены 1) тип, цели, речевой материал и оснащение урока; 2) структура и подробное описание хода урока; 3) характеристика группы и особенности работы; 4) список литературы.

УДК 811.111-26 (083.9.072)
8585
Белоусова О.А., Королева М.В. **Программа элективного курса по английскому языку «В мире деловых людей» для 10-11 классов** / Средняя общеобразовательная школа № 547 (Москва)
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows
В работе представлена пояснительная записка к курсу «В мире деловых людей», который предназначен для учащихся 10-11 классов и может быть использован в качестве элективного курса в классах социально-экономического профиля. Данный курс ориентирован на учащихся, для которых особый интерес представляют такие учебные предметы, как: английский язык, экономика, обществознание, информатика, география и видящих свое профессиональное будущее в профессии специалиста в области бизнеса, владеющего английским языком в его деловом аспекте. Предлагаемый курс позволяет интегрировать знания по английскому языку и такой учебной дисциплине, как экономика и окажется полезным в старших классах экономического профиля. Его содержание может максимально способствовать реализации углублённого содержания выбранных в соответствии с профилем предметов социально-экономического профиля и нести в себе общезначимую направленность, способствовать формированию всесторонне образованной личности. Пояснительная записка включает: 1) аннотацию (кому предназначен курс и обоснование необходимости введения курса); 2) цель, задачи и планируемые результаты курса; 3) содержание курса (структура, организация обучения, методические рекомендации); 4) подробный учебно-тематический план.

УДК 81”44 (075.3)
8586
Белоусова О.А., Королева М.В. **Целевые модули для элективных курсов по английскому языку в 10 -11 классе профильной школы** / Средняя общеобразовательная школа № 547 (Москва)
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows
В работе представлена краткая типология элективных курсов. Предлагаются как узкоцелевые модули, так и элективные курсы с более продолжительным сроком освоения по дисциплине английский язык в старших классах профильной школы в соответствии с целями перехода к профильному обучению, обозначенными в Концепции профильного обучения, среди которых особо выделена цель создания условий для дифференциации содержания обучения с широкими и гибкими возможностями построения индивидуальных образовательных программ.

УДК 811.111-26 (083.9)
8587
Белоусова О.А., Королева М.В. **Этапы составления программы и подбора учебного материала к элективному курсу по английскому языку «В мире деловых людей» для 10-11 классов профильной школы** / Средняя общеобразовательная школа № 547 (Москва)
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows
В работе приведены результаты основных этапов разработки модифицированной программы элективного курса «В мире деловых людей» для 10-11 классов: 1. Текст анкеты для старшеклассников; 2. Проведение анкетирования среди учащихся и анализ результатов опроса, на основании которых сформулирована цель и название элективного курса; 3. Определение параметров, которые являются наиболее значимыми для выбранной целевой аудитории; 4. Составление рекламного проспекта на основе списка параметров курса; 5. Определение комплекса основных навыков и умений в двух видах речевой деятельности (с учетом потребностей учащихся); 6. Определение критериев выбора учебных материалов, предполагаемых использовать в рамках курса. Целью курса является научить учащихся свободно общаться в разнообразных ситуациях как неформального, так и профессионально-ориентированного общения в устной и письменной форме.

УДК 811.111-26(075.3)
8588
Белоусова О.А., Королева М.В, Елисеева Е.Е. **Творческая работа учащихся на уроках английского языка с использованием ИКТ: «WILLIAM SHAKESPEARE»** / Средняя общеобразовательная школа № 547 (Москва)
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows
Автор представляет творческую работу учащейся 11 «А» класса Елисеевой Елизаветой Евгеньевной, выполненную под руководством учителя английского языка ГОУ СОШ № 547 города Москвы Королевой Мариной Владимировной. Интерес к эпохе Шекспира, сформированный в процессе изучения английского языка, побудил учащуюся еще раз обратиться к литературным источникам и к ресурсам глобальной сети Интернет. Творческая работа «WILLIAM SHAKESPEARE» представляет собой презентацию, выполненную в Microsoft PowerPoint, которая может быть использована учителем на уроках английского языка и учащимися в процессе самостоятельной работы и подготовки к урокам, посвященным творчеству великого писателя и драматурга. Также слайды данной презентации могут быть полезны для предметных недель английского языка, так как обладают большой наглядностью и информативностью.

УДК 811.111-26(075.3)
8589
Белоусова О.А., Королева М.В., Елисеева Е.Е. **Творческая работа учащихся: «CULTURE SHOCK: AUSTRALIA» (на английском языке)** / Средняя общеобразовательная школа № 547 (Москва)
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows
Творческая работа «CULTURE SHOCK: AUSTRALIA» выполнена учащейся ГОУ СОШ № 547 города Москвы Елисеевой Елизаветой Евгеньевной под руководством учителя английского языка Королевой Мариной Владимировной и является призовой на конкурсе, проводимом в рамках ежегодной Недели английского языка в нашем учебном заведении. Данная работа представляет собой слайды презентации, выполненной в Microsoft PowerPoint, и содержит интересный материал о стране изучаемого языка и наиболее яркие впечатления автора от работы с литературой, выходящей за пределы школьной программы. Работу могут использовать учителя на уроке и учащиеся при самостоятельной подготовке к урокам. Презентация имеет следующие разделы: наскальная живопись и архитектура крупнейших городов страны, музыка от аборигенов до настоящего времени, кинопродукция и мудрые высказывания о континенте, который для многих людей остается только мечтой. Звуковое сопровождение позволяет окунуться в атмосферу богатой культуры, страны изучаемого языка. Просмотр слайдов возможно проводить и без воспроизведения звуковых файлов, если предварительно отключить соответствующие настройки. Список, использованных электронных источников позволяет расширить возможности использования работы, так как при наличии подключения к сети Интернет и обращении к данным документам учащийся или учитель может получить дополнительную информацию о стране изучаемого языка. Презентация может демонстрироваться как на большом экране, так и на мониторе компьютера. Последнее целесообразно использовать при парном режиме работы учащихся.

УДК 811.111-26(075.3)
8590
Белоусова О.А., Королева М.В., Елисеева Е.Е. **Творческая работа учащихся: «London during World War II» (на английском языке)** / Средняя общеобразовательная школа № 547 (Москва)
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows
В год 65-ой годовщины исторической победы в битве под Москвой на уроках английского языка учащиеся вспоминают о событиях, происходивших в британской столице во времена второй мировой войны. Любителям британской истории будет интересно узнать о Бункере сэра Уинстона Черчилля, премьер - министра Великобритании, занимавшего этот пост во время второй мировой войны, одного из величайших политических деятелей. В работе от-

ражены причины возникновения мировой катастрофы, ситуация, сложившаяся в те годы в различных частях Великобритании и причины вступления этого государства в войну. Жители Лондона испытали большие трудности и лишения в те годы, на слайдах презентации можно увидеть редкие фотографии и копии документов, прочитать мнения простых жителей, узнать о том, как происходила эвакуация детей. Знаменитые актеры театра и кино работали на фронте и поддерживали боевой дух своих защитников. Все это нашло свое отражение в реферате, представленном в текстовом редакторе Microsoft Word и презентации в Microsoft PowerPoint, которые выполнены учащейся ГОУ СОШ № 547 города Москвы Елисеевой Елизаветой под руководством учителя английского языка Королевой Марины Владимировны. Работа является результатом работы с аутентичной литературой (книги, статьи из газет и журналов) и Интернет-ресурсами. Большая часть полученных сведений выходит за пределы школьных курсов обучения, дополняя ту информацию, которую школьники получают на уроках географии, истории и литературы.

УДК 338.24(075.8)
8591
Свиридова Г.С. **Электронный учебно-методический комплекс «Инновационный менеджмент»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) разработан в соответствии с государственным образовательным стандартом ВПО и рабочей программой по курсу «Инновационный менеджмент». ЭУМК адресован студентам дневной и заочной форм обучения. Предназначен для организации аудиторной работы студентов, а также для помощи студентам в самостоятельном изучении дисциплины. ЭУМК содержит программу по курсу «Инновационный менеджмент», теоретический материал, систематизированный и представленный в виде таблиц и схем, методические рекомендации по изучению курса, нацеленные на последовательное изучение учебного материала и оптимизацию работы с настоящим комплексом, учебно-методические материалы к практическим занятиям и для организации самостоятельной работы студентов, контрольные вопросы к зачету, итоговый тест, список рекомендуемой литературы, глоссарий, хрестоматию. Комплекс предназначен для студентов экономических специальностей, преподавателей. Может быть рекомендован специалистам различных областей и сфер деятельности.

УДК 316
8592
Тюплина И.А., Бутакова С.П., Колобова А.М., Копцева О.А., Коростелева Ю.Е. **Электронный учебно-методический комплекс «Базовый курс социологии»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Базовый курс социологии» создан в соответствии с требованиями ГОС ВПО к минимальному уровню содержания подготовки специалистов по циклу дисциплин ГСЭ, предназначен для всех специальностей (несоциологического профиля) и форм обучения. ЭУМК призван сформировать у студентов социальную компетентность на основе понимания сущности и специфики социологической науки, овладения ее категориальным аппаратом и исследовательскими методами. Структура и содержание ЭУМК ориентированы на интерактивную помощь преподавателям и студентам в рациональной организации работы по курсу социологии и представляют собой взаимосвязанные модули. Для самостоятельного изучения каждой темы в ЭУМК разработана система подготовки студентов, включающая работу с учебными пособиями и конспектом лекций, с дополнительной литературой и первоисточниками, с понятийным аппаратом, с контрольными вопросами, тестами и аналитическими видами заданий.

УДК 519.25, 004.657, 004.738.5
8593
Погодаев А.К., Бочерова Е.А, Муравейко А.Ю. **Автоматизированное рабочее место учета и анализа состояний контингента студентов вуза** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Автоматизированное рабочее место учета и анализа состояний контингента студентов вуза» представляет собой автоматизированную информационную систему, предназначенную для сбора, хранения, обработки и отображения данных по состоянию контингента студентов вуза. Основное назначение данной системы: 1. повышение эффективности работы подразделений факультета; 2. улучшение доступности данных о состоянии контингента студентов вуза для работников деканата; 3. получение следующей информации: наличие красного диплома при поступлении, динамика поступления на тот или иной факультет, начальники групп, проживание студентов в общежитии, гражданство обучаемых студентов; 4. формирование документов, отражающих состояние контингента студентов вуза; 5. выявление факторов, влияющих на успеваемость студентов.

УДК 378
8594
Корнещук Н.Г. **Методика комплексной оценки качества деятельности общеобразовательного учреждения** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Методика комплексной оценки качества деятельности общеобразовательного учреждения разработана для администраторов образовательных учреждений, а также для органов управления системой образования. Методика может быть использована в рамках приоритетного национального проекта «Образование» при определении лучших инновационных школ, в рамках комплексных проектов модернизации региональных систем образования, предусматривающих переход на новые финансовые механизмы, в том числе на новую систему оплаты труда педагогов, зависящую от качества работы. Освещаются методологические основы оценки качества деятельности общеобразовательного учреждения на основе образовательной квалиметрии. Рассмотрены содержание каждого этапа в измерении и оценивании свойств показателей качества школы. Приведены философские обоснования разработки структуры и номенклатуры показателей качества

деятельности общеобразовательного учреждения.

УДК 615.47:616.7
8595
Карпенко А.А., Аптуков В.Н. **Программа нахождения объема отделов сердца с помощью УЗИ методом «усеченных конусов»** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа служит для численного решения задачи нахождения любого из отделов сердца при помощи аппарата ультразвукового обследования (УЗИ) методом «усеченных конусов» на основании двух ортогональных проекций. Относительная погрешность расчетных данных от экспериментальных не превышает 6%. Программа предназначена для операторов аппаратов УЗИ, для проведения тематических исследований и для обучения студентов вузов медицинских специальностей. Объем загрузочного модуля программы 452Кб.

УДК 539.57
8596
Мехоношин Е.Н., Пенский О.Г. **Решение строительной основной задачи внутренней баллистики газодинамического орудия первого типа с учетом асинхронности воспламенения пороха в частях орудия «ГО-1ТУЗВ»** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа служит для численного решения строительной основной задачи внутренней баллистики газодинамического орудия первого типа с учетом асинхронности воспламенения пороховых зарядов в обеих частях орудия. Математическая модель, описывающая динамику орудия, основана на термодинамической теории выстрела. Программа позволяет рассчитывать величину заглубления застреливаемой сваи и может быть полезна для студентов технических специальностей вузов, изучающих курсы, связанные со строительными и артиллерийскими науками.

УДК 519.857
8597
Сараев П.В., Моисеенков А.В. **Сжатие изображений** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Данный программный продукт предназначен для сжатия изображений в градациях серого цвета, если изображение не является таковым, программа работает только с матрицей яркости изображения. Входными данными являются bmp-файлы. Размер файла должен быть больше, чем 8 на 8 пикселей. Для работы программы на ЭВМ должна быть установлена программа C++Builder 6.0.

УДК 37.014.542.22
8598
Гаев Л.В., Цыгоняев В.Ю. **Проект системы информационной поддержки и анализа работы с кадровым составом учебных заведений в региональном масштабе** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Система «Проект системы информационной поддержки и анализа работы с кадровым составом учебных заведений в региональном масштабе» может использоваться в Управлениях образования (Департаментах образования) для исследования и анализа данных, полученных из учебных заведений (школ) в виде набора таблиц, для построения моделей на основе этих данных, а также для оценки уровня значимости различных факторов модели и прогнозирования. Программа представляет собой мощное средство для статистического анализа данных. Присутствует возможность анализа данных с помощью различных подсистем: факторного анализа, кластерного анализа и анализа временных рядов, в которых в свою очередь реализованы все основные функции и методы, необходимые для комплексного анализа. Условия эксплуатации: аппаратные средства - Pentium IV, 512Mb RAM, SVGA, 80Gb HDD, ПО - Windows XP, MS Office 2003, тип носителя - CD-RW.

УДК 629.01, 629.1, 629.113, 629.114, 629.3
8599
Юров М.Д., Титаренко В.С., Киндюхин Ю.Ю. **Расчёт и построение теоретической тяговой характеристики 2007** / Липецкий государственный технический университет
*Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows **
Данная учебная программа предназначена для студентов специальности 19.02.01 «Автомобиле- и тракторостроение». Она используется в учебном процессе по дисциплине «Теория автомобиля и трактора» в ГОУ ВПО ЛГТУ. Среда разработки - Borland Delphi 7. Программа позволяет проводить расчёт параметров и построение теоретической тяговой характеристики проектируемого сельскохозяйственного трактора на типовых почвенных фонах. Построение выполняется графически в экранной форме, таблично и построением характеристик в редакторе КОМПАС-ГРАФИК по правилам ЕСКД. Исходными данными являются тип трактора, тяговый класс, эксплуатационный вес, коэффициенты аппроксимации кривых буксования трактора, число передач или непосредственно передаточные числа трансмиссии, КПД трансмиссии. Скоростная внешняя характеристика двигателя может быть введена таблично, построена по приближённым зависимостям или выбрана из базы данных, насчитывающей более 190 единиц тракторных двигателей. Исходные данные можно свободно варьировать для достижения требуемого вида тяговых характеристик.

УДК 311:33:00
8600
Кузнецова Е.В., Стеганцева М.В. **Расчет банковского кредитного риска** / Липецкий государственый технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
В программе «Расчёт банковского кредитного риска» реализован расчет такого показателя, как VAR, и расчёт построения эмперической функции распределения, также реализованы такие методы управления риском, как лимитирование, анализ кредитоспособности и платежеспособности заемщика. Сама программа представляет собой несколько макросов, написанных в Microsoft Excel, понятна и проста в использовании. Все действия происходят автоматически при нажатии соответствующих кнопок. Все таблицы выделены и понятны. Необходимые системные требования: Процессор Celeron

1700, Windows XP, Microsoft Excel 2000/XP/2003.

УДК 336.767.2 338.27
8601
Кузнецова Е.В., Черкасов Б.В. **Методики прогнозирования рынка ценных бумаг** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Методики прогнозирования рынка ценных бумаг» предназначена для прогнозирования рыночной цены акции. Прогнозирование осуществляется посредством различных моделей: модели линейного роста Брауна, адаптивной полиномиальной модели первого и второго порядка и модели Тригга –Лича. С учетом введенных пользователем исходных данных: котировок акции, программа вычисляет рыночную цену акции на два шага вперед. Для работы программы на ЭВМ должна быть установлена программа Microsoft Office Excel 2000/XP/2003.

УДК 65.03, 334.75
8602
Гордеев С.Р., Бадулин А.С. **Совершенствование системы управления сбытовой деятельностью предприятия** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
Программный продукт создан для упрощения управления энергосбытовой деятельностью и возможностью использования данной системы при практическом анализе и прогнозе финансово-хозяйственной деятельности. Разработанное приложение позволяет упростить операцию ввода новых потребителей в списки и генерировать общие расчеты предприятия с учетом всех особенностей вычисления платы. Более того, данное приложение позволяет выходить за рамки расчета затрат, прибыли и величины расчетов со всеми сторонами, участвующими в системе. Также программой предусматривается расчет величин заявок для участия в оптовом рынке на более выгодных и прибыльных условиях без рисков потерь.

УДК 65.011.56
8603
Корнеев А.М., Тимофеев Д.С. **Система дискретно-аргументного моделирования технологии** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Функциональным назначением системы является предоставление конечному пользователю информации о всех возможных технологических цепочках, включающих: последовательность обработки на агрегатах; технологические параметры (режимы работы) агрегатов; характеристики продукции, которые могут быть использованы при производстве металла, удовлетворяющего поставленным требованиям. Система должна эксплуатироваться на предприятиях в отделах разработок и моделирования. Система не должна использоваться в режиме реального времени, а должна служить для предварительного анализа существующей технологии или поиска новой технологической цепочки. Система должна использоваться высококвалифицированным персоналом, ознакомленным с производством, с понятиями, применяемыми при производстве, с режимами оборудования и способами их управления, а также с ассортиментом производимой продукции.

УДК 517.2
8604
Орешина М.Н., Азатьян А.Г. **Численное решение дифференциальных уравнений нейтрального типа** / Липецкий государственный технический универ-

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

ситет
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows XP
Данная программа состоит из двух файлов: Solve1.nb и Solve2.nb. Её предназначение заключается в поиске численного решения уравнений нейтрального типа с одним (Solve1.nb) и двумя (Solve2.nb) отклонениями методом Рунге-Кутта второго порядка и новым методом, суть которого состоит в сведении уравнения нейтрального типа к уравнению с запаздыванием и, только затем, применить метод Рунге-Кутта.

УДК 65.0
8605
Ивлев А.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Менеджмент: теория и практика»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Значение науки управления определяется тем, что, опираясь на ее основы и претворяя в жизнь рекомендации, передовые страны добились принципиально нового уровня производительности общественного труда и качества жизни. Значительная аудитория, изучающих проблемы управления обусловила большой и пока не удовлетворенный спрос на соответствующую литературу. В первую очередь речь идет не о научных монографиях, рассчитанных на узкий круг специалистов, а об учебной литературе. Основная цель электронного учебно-методического комплекса «Менеджмент: теория и практика» - предоставить студенту комплекс учебно-методического материала, проблемно-поисковых заданий, выполнение которых позволит ему получить знания о науке управления, месте ее среди других общественных наук, принципах современной теории управления. Также данный ЭУМК содержит глоссарий основных понятий менеджмента и хрестоматию, включающую уникальную по своему содержанию информацию.

УДК 808.5 (075.8)
8606
Тимонина И.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Общая риторика в понятиях и категориях»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Цель электронного учебно-методического комплекса (ЭУМК) «Общая риторика в понятиях и категориях» - помочь студентам-филологам овладеть основами современной общей риторики: сформировать представления о ее возможностях в гуманитарной подготовке специалиста, развить риторические умения. ЭУМК ориентирован на самостоятельный интеллектуальный поиск студентов, формирование критического мышления и пробуждение их духовного творчества. Теоретический материал подается дифференцировано: с ориентацией на различный уровень филологической подготовки студентов, на различные цели изучения (для специализации «Риторика» включены «Материалы для углубленного изучения»). Практические задания составлены так, что теория становится не только целью познания, но и содержательной основой для создаваемых студентами оригинальных риторических текстов, устных и письменных. Дидактический материал подобран с ориентацией на «нравственную философию», на проблематику, которая мировоззренчески, культурно или личностно значима для обучающихся.

УДК 631.4 (072)
8607
Емельяненко Е.А., Горбатова Е.А. **Методические указания для выполнения практических работ по курсу «География почв с основами почвоведения»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
*Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows **
Методические указания являются дополнением к лекционному материалу, изложенному в учебниках, и способствуют более рациональному подходу к изучению материала. Методические указания включают основные темы, изучаемые в лекционном курсе «География почв с основами почвоведения», такие как «Морфология почв», «Химические, физические и физико-химические свойства почв», «Диагностика почв», «География почв». В методических указаниях приведены основные методы анализа табличного, графического, и справочного материала. В ходе выполнения практических работ с использованием методических указаний студенты смогут научиться анализировать, идентифицировать и классифицировать почвы по их морфологическим, химическим и физико-химическим свойствам, уметь читать различные почвенные карты, понимать типы легенд на почвенных картах и правильно их расшифровывать. После каждой темы в методических указаниях даны контрольные вопросы, позволяющие обеспечивать обратную связь студента и преподавателя.

УДК 65.012.2
8608
Каплан Д.С., Девятов Д.Х., Симонов В.А., Симонов Е.В., Файнштейн С.И, Егорова Л.Г. **Алгоритм обнаружения ориентированных циклов, возникающих при расчете фактической себестоимости продукции с помощью интегрированной системы управления Oracle E-Business Suite** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows XP
Алгоритм обнаружения ориентированных циклов, возникающих при расчете фактической себестоимости продукции с помощью интегрированной системы управления Oracle E-Business Suite, служит для обнаружения и удаления циклов, возникающих в производственных заданиях модуля «Управление непрерывным производством» системы Oracle E-Business Suite. Результатом работы алгоритма является множество производственных заданий, удаление которых разрывает все ориентированные циклы. Алгоритм является точным алгоритмом, основанным на обнаружении множества обратных дуг поиском в глубину на ориентированном графе. Вычислительная сложность алгоритма есть линейная функция от количества производственных заданий, участвующих в расчете себестоимости.

УДК 65.012.2
8609
Каплан Д.С., Девятов Д.Х., Файнштейн С.И., Тутарова В.Д., Калитаев А.Н., Михайлов А.В., Немкова А.В. **Алгоритм оперативного планирования размещения листопрокатной продукции на складах металлургических предприятий** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows XP
Алгоритм оперативного планирования размещения листопрокатной продукции на складах металлургических предприятий служит для составления плана размещения готовой продукции в режиме реального времени. Результатом работы алгоритма является последовательность допустимых операций, исполнителем допустимых операций – мостовой кран ограниченной грузоподъемности. Алгоритм является приближенным эвристическим алгоритмом, т.е. позволяет организовать хранение продукции согласно критериям, выбранным пользователем, и автоматически генерирует планы минимальной стоимости, где стоимость плана определяется суммой штрафов и премий, начисленных за следование или отклонение от критериев оптимизации. Для складов небольшой площади позволяет группировать продукцию одного типоразмера в общих штабелях, динамически меняя количество таких штабелей и их расположение сообразно изменяющейся ситуации.

УДК 371.315.7:004.42
8610
Иванов Е.А., Девятов Д.Х., Ильина Е.А. **Модуль «Преподаватель» автоматизированной обучающей системы «Обучение и Тестирование»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows 98
Модуль «Преподаватель» предназначен для оптимизации работы преподавателя в учебном процесс высшей школы; изображает функции управления обучением; определяет управление процессом обучения: добавление и редактирование нового учебного и тестового материала, электронных учебно-методических комплексов, отслеживание статистики работы студента с АОС. Материал подготавливается в редакторе MS Word и для его добавления необходимо просто осуществить импорт в программу.

УДК 371.315.7:004.42
8611
Хазиев А.В., Девятов Д.Х., Ильина Е.А. **Модуль «Студент» автоматизированной обучающей системы «Обучение и Тестирование»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows 98
Данный модуль предназначен для проведения обучения и тестирования по различным дисциплинам в учебном процессе высшей щколы. Позволяет студентам просматривать статистику своей работы, преподавателям - настраивать параметры тестирования и создавать итоговые тесты на основе уже существующих.

УДК 371.315.7:004.42
8612
Хоменко Ю.А., Девятов Д.Х., Ильина Е.А. **Модуль «Статистика» автоматизированной обучающей системы «Обучение и Тестирование»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows 98
Модуль «Статистика» автоматизированной обучающей системы «Обучение и Тестирование» предназначен для оценки и анализа работы студентов, а также для оптимизации работы преподавателей путём получения рекомендаций для корректировки и последующей доработки учебного и тестового материала в учебном процессе высшей школы.

УДК 681.3
8613
Носова Т.Н., Пермякова О.В. **Комплекс тестовых заданий по дисциплине «Информатика» для итогового экзаменационного мероприятия** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Pentium 500; тип и версия ОС: Windows 9x
Комплекс тестовых заданий предназначен для проведения для итогового экзаменационного мероприятия по дисциплине «Информатика» для студентов технических специальностей. Комплект тестов содержит материалы следующих разделов: программирование на языке Visual Basic for Application, решение математических задач в системе Mathcad, проектирование и создание баз данных в СУБД Access. Представленный комплекс тестовых вопросов представляет собой мультитематический тест, который позволяет оценить степень усвоения темы и провести диагностику знаний студентов. Представленный банк тестовых заданий может быть использован для проведения итогового экзаменационного контроля по дисциплине «Информатика».

УДК 371.263: 519.613
8614
Коринченко Г.М. **Комплекс тестовых заданий по дисциплине «Вычислительная математика»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Pentium 400; тип и версия ОС: Windows 9x
Комплекс тестовых заданий по дисциплине «Вычислительная математика» предназначен для студентов специальностей 230100 «Информатика и вычислительная техника» и 230105 «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». Банк тестовых заданий составлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и содержит материалы разделов: теория погрешностей, методы решения нелинейных уравнений и систем, решение СЛАУ, аппроксимация, численное дифференцирование и интегрирование, решение обыкновенных дифференциальных уравнений, корректные и некорректные задачи. Комплекс тестовых заданий предназначен для импортирования в систему компьютерного тестирования (СКТ) Центра тестирования Министерства образования и науки Российской Федерации. Представленный банк тестовых заданий может использоваться для проведения итогового контроля и самотестирования по дисциплине «Вычислительная математика».

УДК 371.263: 681.31
8615
Коринченко Г.М. **Комплекс тестовых заданий по дисциплине «САПР технологических процессов»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Pentium 400; тип и версия ОС: Windows 9x
Комплекс тестовых заданий по дисциплине «САПР

технологических процессов» предназначен для студентов специальности 151001 - «Технология машиностроения». Банк тестовых заданий составлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и содержит материалы разделов: автоматизированное проектирование (виды проектирования, классификация проектных процедур, стадии проектирования, уровни автоматизации проектирования), виды обеспечения САПР (техническое, программное, информационное, лингвистическое, математическое), классификация задач конструкторского проектирования, классификация автоматизированных систем делопроизводства. Комплекс тестовых заданий предназначен для импортирования в систему компьютерного тестирования (СКТ) Центра тестирования Министерства образования и науки Российской Федерации. Представленный банк тестовых заданий может использоваться для проведения итогового контроля и самотестирования по дисциплине «САПР технологических процессов».

УДК 371.263: 681.3.075
8616
Коринченко Г.М. **Комплекс тестовых заданий «Операционная система и защита информации» по дисциплине «Информатика»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Pentium 400; тип и версия ОС: Windows 9x
Комплекс тестовых заданий «Операционная система и защита информации» по дисциплине «Информатика» предназначен для студентов специальностей по направлениям 550500 - «Металлургия» и 651400 - «Машиностроительные технологии и оборудование». Банк тестовых заданий составлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и содержит материалы разделов: устройство компьютера, ОС и программное обеспечение, программные средства сжатия данных, классификация методов защиты, программные методы защиты информации, классификация вредоносных программ, антивирусные программы. Комплекс тестовых заданий предназначен для импортирования в систему компьютерного тестирования (СКТ) Центра тестирования Министерства образования и науки Российской Федерации. Представленный банк тестовых заданий может использоваться для проведения рубежного контроля и самотестирования по дисциплине «Информатика».

УДК 378.147: 53
8617
Лукашенко Н.И., Дубосарская Ю.М., Малкова Ю.Б., Селезнева Е.П., Богачева И.Ю., Савинова Н.А., **Электронный тестовый банк заданий для анализа остаточных знаний по физике у студентов технических вузов** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
*Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows **
Электронный тестовый банк заданий предназначен для проверки остаточных знаний по физике у студентов старших курсов в техническом университете. Он составлен в соответствии с содержанием учебной программы по курсу физики для технических специальностей университета и в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования. Основу электронного теста составляют тестовые задания, из которых составлены шесть вариантов тестов. Количество вариантов и набор заданий в них можно менять с помощью специально составленной программы. С помощью экспертных групп предлагаемые тесты прошли многократную проверку на содержательную валидность, которая является обязательной для учебных тестов. При проведении контроля остаточных знаний каждый студент получает свой вариант теста, который содержит 10 заданий по всему курсу общей физики, в который входят следующие разделы: механика; основы молекулярной физики; электромагнетизм; оптика; атом; ядро.

УДК 622.58(035):624.131(072)
8618
Самойлова А.С., Емельяненко Е.А. **Методические указания к выполнению лабораторных работ по инженерной геологии для студентов строительных специальностей заочной формы обучения** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
*Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows **
Методические указания к выполнению лабораторных работ по инженерной геологии включают основные темы курса «Инженерная геология» и порядок решения задач по этим темам студентами строительных специальностей заочной формы обучения. В методических указаниях приведено краткое описание и инженерно-геологическая характеристика породообразующих минералов и горных пород, применяемых в строительном деле, подробно описаны режимы подземных вод на участках строительства, а также возможные инженерно-геологические процессы и явления, связанные с ведением осушительных работ. По каждой теме в методических указаниях представлены порядок выполнения работы, библиографический список, контрольные вопросы. Методические указания позволяют студентам самостоятельно изучить основы курса «Инженерная геология» и дают возможность решать вопросы, связанные с прочностью и устойчивостью горных пород в основаниях фундаментов различных сооружений.

УДК 669.536.013.1:004.
8619
Прохоров И.Е., Кочержинская Ю.В. **Алгоритм коррекции показаний пирометра излучения** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
*Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows **
Определение температуры чугуна и шлака при выпуске их из доменной печи затруднено. Уже более двадцати лет в доменных цехах металлургических предприятий для определения температуры жидких продуктов плавки используются пирометры излучения. Пирометр излучения является наиболее точным прибором, позволяющим бесконтактным способом измерять температуру чугуна на выпуске. Основным недостатком этого прибора является его чувствительность к помехам, которые неизбежно возникают в условиях производства: дым, пыль в атмосфере доменного цеха, появление плёнки шла-

ка на поверхности чугуна. Они приводят к тому, что показания бессистемно занижаются. Для коррекции показаний пирометра разработан алгоритм. После его внедрения данные о температуре чугуна корректируются без внесения конструкционных изменений в пирометр. Средняя температура выпуска, рассчитанная по таким показаниям пригодна как для оценки теплового состояния, так и в расчете других технологических показателей работы доменной печи.

УДК 371.315.7:004.42
8620
Иванов Е.А., Хазиев А.В., Хоменко А.В., Ильина Е.А. **Руководство по работе с автоматизированной обучающей системой «Обучение и Тестирование»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows 98
Данное рекламно-техническое описание предназначено для сопровождения руководства по работе с автоматизированной обучающей системой «Обучение и Тестирование» (АОС «ОиТ»). Руководство по работе с АОС «ОиТ» позволяет выполнять следующие функции: обучение студентов по работе с АОС «ОиТ»; обучение преподавателей по вводу лекционного (учебно-методического материала) и тестового материала; вводу учебно-методических комплексов; учету статистики прохождения обучения для дидактических единиц; корректировке учебно-методического материала с учетом трудности тестовых заданий; описание работы администратора (ведение базы данных, редактирование списка факультетов и т.д.).

УДК 621.314.64 (072)
8621
Петушков М.Ю., Криницин С.Е. **Методические указания по теме: «Исследование управляемых трехфазных выпрямителей»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows XP
Методические указания предназначены для изучения работы схемы управляемого выпрямителя трехфазного тока. Основными задачами указаний являются: исследование работы управляемого выпрямителя на активную нагрузку и двигатель постоянного тока, экспериментальное снятие регулировочных и внешних характеристик, осциллограмм напряжений и токов схемы при различных углах управления, определение коэффициента мощности. Методические указания содержат теоретическую часть, описание порядка выполнения работы и содержания отчета по лабораторной работе, а также вопросы для самоподготовки. Методические указания предназначены для студентов специальности «Промышленная электроника», изучающих дисциплину «Основы преобразовательной техники», и рассчитаны на обучение во время аудиторных занятий под контролем преподавателя. Их использование способствует развитию у студентов навыков исследования управляемых трехфазных выпрямителей, определения последовательности выполнения исследований, сопоставления и анализа полученных результатов.

УДК 622 (09)
8622
Шадрунова И.В., Глухова А.Ю. **Электронный аттестационно-педагогический комплекс по курсу «История горного дела»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
*Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows **
Электронный аттестационно-педагогический комплекс (ЭАПК) по курсу «История горного дела» является мультимедийным средством, входящим в учеб-

но-методический комплекс дисциплины и создан на базе учебного пособия «История горного дела», допущенного УМО для студентов горных специальностей. Данный ЭАПК состоит из пяти модулей: «Презентация АПК», «Креативные задания», «Образцы выполнения творческих работ» в форме мультимедийных презентаций, «Измерительные педагогические материалы», «Глоссарий». Анимация рисунков умерена и функциональна, учтены психолого-физиологические особенности восприятия информации с экрана (цветовая схема, тип шрифта), использовано логико-графическое структурирование материала для свертывания текстовой информации. Мультимедийные презентации имеют музыкальное сопровождение. Авторы обобщили многолетний опыт обучения с компьютерным сопровождением и дают рекомендации по методике в заметках к слайдам.

УДК 502.1(075)
8623
Шадрунова И.В., Глухова А.Ю. **Мультимедийное пособие к курсу «Геоэкология и природопользование»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
*Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows **
Мультимедийное пособие является мультимедийным средством, входящим в учебно-методический комплекс дисциплины «Геоэкология и природопользование» и создан на базе рабочей программы дисциплины. Мультимедийное пособие выполнено в виде презентаций и предназначено для аудиторного показа на лекционных и практических занятиях, а также может быть использовано для дистанционного обучения и состоит из десяти основных разделов. Целью данного мультимедийного пособия является формирование у студентов знаний о современных проблемах геоэкологии, развитие умения пользоваться базовыми категориями и понятиями науки, а также приобретение и усвоение знаний о дальнейшем развитии геоэкологии и применении полученных знаний в практической деятельности. Схематичность, наглядность, сжатость представленной информации в презентациях позволяет развивать у студентов умения краткой записи конспекта, составлять сводно-обобщающие таблицы, развивать аналитические умения.

УДК 502.1(075)
8624
Шадрунова И.В., Глухова А.Ю., Колодежная Е.В. **Электронный практикум «Изучение влияния антропогенной нагрузки»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
*Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows **
Электронный практикум «Изучение влияния антропогенной нагрузки» предназначен преподавателям технических вузов, читающим курс «Геоэкология и природопользование» с компьютерным сопровождением, для организации и проведения практикума по данной дисциплине; а также может быть полезен студентам очной и заочной формы обучения по направлению «География» для самостоятельного обучения. В электронном практикуме представлены основные теоретические вопросы, приведены критерии и методики оценки загрязненности и запыленности районов города; анкета для проведения опроса городского населения по разработанной авторами методике. Электронный практикум позволит студентам систематизировать полученные знания по курсу «Геологии и природопользования», ознакомиться с методиками анализа геоэкологических проблем.

УДК 637.521.42
8625
Зиганшин Р.Р., Тутарова В.Д., Акчалова Д.Н. **Электронное учебно-методическое пособие «Анализ производства мясных полуфабрикатов»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Данная программа предназначена как электронное учебно-методическое пособие в освоении технологии производства мясных полуфабрикатов. Применяется в образовательных учреждениях для обучения студентов, а также - последующей проверки полученных знаний. Система реализована в виде клиент-серверной модели. Программа представляет собой web-приложение, в качестве СУБД выступает MySQL.

УДК 65.011.56
8626
Корнеев А.М., Горелов Д.О. **Система расчета себестоимости с помощью дискретных пространственно-временных моделей** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP SP2
Данная система предназначена для расчета себестоимости листопрокатной продукции с учетом незавершенного производства. Целью разработки являлось создание системы, позволяющей на основе данных о технологических параметрах производства стали вести учет себестоимости продукции по календарным периодам. Система предусматривает возможность редактирования исходных данных, а также возможность добавления информации о новых календарных периодах. Система предназначена для использования инженерами-технологами и экономистами при учете себестоимости продукции. Она может применяться как на металлургических комбинатах, где присутствуют все циклы производства, так и в малых производствах.

УДК 65.012.26
8627
Корнеев А.М., Саприн К.А. **Система управления проектами организации** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium Ш; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Система управления проектами организации» предназначена для оперативного и эффективного управления выполнением рабочих проектов. Вся информация о проектной деятельности хранится на сервере БД. Применение программы возможно для предприятий, осуществляющих проектную деятельность в области строительства и реконструкции промышленных и гражданских объектов. Система функционирует в локальной сети с наличием в ней сервера БД MS SQL Server.

УДК 656.135
8628

Ведищев В.В., Гонозов А.Ю. **Система документооборота автотранспортного цеха** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Система документооборота автотранспортного цеха» предназначена для информационного обеспечения управления деятельностью автотранспортного цеха и предоставляет возможности для ведения базы данных справочной информации, формирования основной документации АТП, а также составления оптимальных маршрутов для процесса перевозки грузов на основании заданий заказчика. Программное обеспечение должно эксплуатироваться в подразделениях автотранспортного цеха, либо автотранспортного цеха предприятия заказчика. Конечными пользователями программы являются сотрудники подразделений АТП или АТЦ. «Система документооборота автотранспортного цеха» реализует следующие функции: ведение базы данных справочной информации; учет заказов на перевозку; формирование заявок на ТС по заказам; учет путевых листов; ежедневное планирование маршрутов грузоперевозок; формирование отчетных документов; учет ГСМ; расчет пробега, грузооборота; учет данных по автострахованию; управленческие отчеты.

УДК 51-74
8629
Корнеев А.М., Волокитин И.Е. **Системы коррекции технологии с использование дискретных пространственных моделей** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Система коррекции технологии с использованием дискретных пространственных моделей», как подсистема, может использоваться в различных областях производства для определения оптимальных режимов обработки продукции и коррекции технологии, содержащей нарушения хода технологического процесса. Целью функционирования разработанной подсистемы является обеспечение управленческого персонала необходимой информацией для принятия решений по коррекции технологии, а также обеспечение максимальной вероятности получения конечной продукции заданного качества. Программа предоставляет следующие возможности: моделирование хода технологического процесса по нескольким агрегатам, следующих друг за другом; определение оптимальных технологий и наилучших продолжений нарушенного процесса путем формирования алфавитов, определения вероятностей сочетаний алфавитов и построения вероятностных конечных автоматов.

УДК 621.3.078 (075)
8630
Фёдоров В.Л., Семёнов М.А. **Электронный учебник по дисциплине «Теория автоматического регулирования в электронных цепях и электроприводе»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows
Электронный учебник по дисциплине «Теория автоматического регулирования в электронных цепях и электроприводе» представляет собой электронный продукт для изучения студентами ВУЗов любых форм обучения, в том числе для дистанционных форм обучения. Данная разработка включает в себя четыре основных раздела: 1. Системы подчинённого управления; 2. Цифровые системы автоматического управления; 3. Основные понятия электрического привода; 4. Теория автоматического регулирования в электроприводе постоянноготока. Изложенный курс является базовым для освоения дисциплины «Теория автоматического регулирования в ЭЦ и ЭП». Электронный учебник содержит в себе поясняющие рисунки и таблицы. Для работы электронного учебника требуется операционная система семейства Windows 95/98/Me/2000/XP. Для проверки полученных знаний для пользователя предусмотрено использование специального тестового приложения. Данный электронный учебник предполагается интегрировать в систему дистанционных технологий в образование.

УДК 519.6:621.3 (075)
8631
Фёдоров В.Л., Дектярев С.В. **Электронный учебник по дисциплине «Численные методы в электротехнических расчетах»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows
Электронный учебник по дисциплине «Численные методы в электротехнических расчетах» представляет собой электронный продукт для изучения студентами вузов любых форм обучения, в том числе - для дистанционных форм обучения. Изложенный курс является базовым для освоения дисциплины «Численные методы в электротехнических расчетах» и изучения основных понятий. Электронный учебник содержит в себе поясняющие рисунки и таблицы. Для работы электронного учебника требуется операционная система семейства Windows 95/98/Me/2000/XP. Учебник не требует установки на ЭВМ.

УДК 621.3 (075)
8632
Фёдоров В.Л., Юдин Е.С. **Электронный учебник по дисциплине «Теория электромагнитного поля»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows
Электронный учебник по дисциплине «Теория электромагнитного поля» представляет собой электронный продукт для изучения студентами вузов любых форм обучения, в том числе - для дистанционных форм обучения. Данная разработка включает в себя четыре основных раздела: 1. Электростатичес-

кое поле; 2. Электрическое поле постоянного тока; 3. Магнитное поле постоянного тока; 4. Переменное электромагнитное поле. Изложенный курс является базовым для освоения дисциплины «Теория электромагнитного поля» и изучения основных понятий. Электронный учебник содержит в себе поясняющие рисунки и таблицы. Для работы электронного учебника требуется операционная система семейства Windows 95/98/Me/2000/XP. Учебник не требует установки на ЭВМ.

УДК 621.382 (075)
8633
Митяев А.Н., Фирстова Ю.В. **Электронный учебник по дисциплине «Электронные цепи и микросхемотехника»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron 300; тип и версия ОС: Windows 98/Me/XP
Электронный учебник по дисциплине «Электронные цепи и микросхемотехника» представляет собой электронный мультимедийный продукт для изучения студентами вузов любых форм обучения, в том числе дистанционных. Данная разработка включает в себя восемь основных разделов: 1. Введение в теорию электронных цепей; 2. Основные узлы электронных схем; 3. Электронные устройства на полевых транзисторах; 4. Электронные устройства на операционных усилителях; 5. Стабилизаторы напряжений; 6. Цифровые электронные устройства; 7. Элементы аналого-цифрового преобразования; 8. Микросхемотехника. Изложенный курс рассматривает принципы функционирования и применения электронных устройств, способы расчета и методы анализа электронных устройств. Электронный учебник использует навигацию программы SunRav BookReader, содержит в себе поясняющие рисунки, таблицы, примеры задач, а также - контрольные вопросы и тестирование. Для работы электронного учебника требуется операционная система семейства Windows 98/Me/XP. Учебник не требует установки на ЭВМ.

УДК 33.336.763
8634
Назаркин О.А., Гамов В.М. **Проект системы информационной поддержки проведения коммерческих операций на организованном рынке ценных бумаг** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP, Windows 2003 Server
Программа «Проект системы информационной поддержки проведения коммерческих операций на организованном рынке ценных бумаг» предназначена для автоматизации работы депозитария банка. Проектирование проводится в рамках функционального подхода к созданию ИС. Область применения - банковская сфера. Программа должна предоставить депозитарию банка средства для учета эмиссионных ценных бумаг. В функции системы входят: администрирование пользователей системы; аудит состояния системы через Журнал событий; графическое отображение данных о ходе торгов на ОРЦБ России; возможность принятия на хранение ценных бумаг граждан; функция проведения торгов ценными бумагами между клиентами. Система разработана с использованием Visual Studio 2005 Standard Edition и языков C# и JavaScript.

УДК 004.77:004.85
8635
Качановский Ю.П., Степанов А.С. **Система дистанционного обучения и тестирования учащихся** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium III; тип и версия ОС: Windows XP
Система позволяет на основе содержательной и параметрической информации об учебных материалах и тестовых заданиях, занесенной в базы данных сотрудниками учебного заведения, автоматизировать учебные процессы и их контроль, тем самым повлиять на повышение качества подготовки специалистов, обеспечить возможность дистанционного обучения и подготовки большего числа специалистов меньшим количеством преподавателей. Система предназначена для учебных заведений различного уровня. Поддерживается эффективная работа в ЛВС и через Интернет. Для корректной работы системы требуется наличие сети передачи данных Web-сервера с интерпретатором PHP и СУБД MySQL.

УДК 342
8636
Тюплина И.А., Колобова А.М., Гафаров Т.Х. **Электронный учебно-методический комплекс «Введение в правоведение»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Введение в правоведение» предназначен для студентов высших учебных заведений неюридического профиля всех форм обучения. Кроме того, ЭУМК может быть использован всеми интересующимися правовой проблематикой для самостоятельного изучения данной дисциплины. ЭУМК состоит из CD-диска с электронной версией систематизированного гипертекстового материала, к которому прилагается обложка. Он содержит комплекс учебно-методических материалов, соответствующих ГОСТу высшего профессионального образования РФ, в т.ч.: тематический план курса, краткий цикл лекций и планы семинарских занятий, программу самостоятельной подготовки, контрольные вопросы и задания для аналитической работы, тестовые задания для самопроверки, глоссарий, примерный перечень вопросов к экзамену (зачету), список учебной и справочной литературы и хрестоматию. Использование студентами высших учебных заведений неюридического профиля данного ЭУМК будет способствовать повышению уровня их правового сознания, правовой культуры и правовой активности, а также социо-гуманитарному и профессиональному становлению будущих специалистов.

УДК 336.1/.5+378.147
8637
Вотчель Л.М. **Электронный учебно-методический комплекс «Основы теории и практики налогообложения»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Основы теории и практики налогообложения» нацелен на формирование знания теоретичес-

ких и методологических основ действующей в Российской Федерации системы налогообложения, а также усвоение методики исчисления и уплаты основных налогов РФ. С целью систематизации знаний в области налогообложения и расширения сферы их практического применения, автором предложен алгоритм исчисления и уплаты налогов. Настоящий ЭУМК представляет собой авторскую переработку основного содержания, изданного под грифом УМО по образованию в области менеджмента учебного пособия «Налоги и налогообложение». ЭУМК включает в себя авторский учебник, практикум, задания для самостоятельной работы, контрольные и тестовые задания для самопроверки знаний. В ЭУМК помещены вопросы для подготовки к экзамену, а также - список нормативной и учебно-методической литературы.

УДК 65.011.56:004.3:002:006.354
8638
Сенченко П.В. **Учебное пособие «Надежность, эргономика и качество АСОИУ»** / Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/XP
В учебном пособии рассматриваются вопросы надежности, эргономики и качества АСОИУ. Изложены основные элементы теории надежности, рассматриваются стандарты качества. Особое внимание уделено различным методам повышения надежности и качества создаваемых систем, введению различного рода избыточности, организационным мероприятиям, улучшающим показатели надежности и качества АСОИУ. Даны рекомендации по созданию эргономичных АСОИУ. Материал подготовлен на основе учебного курса, который читается в Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники, ориентирован на студентов специальности 230102-«Автоматизированные системы обработки информации и управления», студентов родственных специальностей, а также - разработчиков АИС. Лабораторные и практические занятия построены с использованием современных методов тестирования АСОИУ, определения функциональной полноты информационных систем и изучения методики составления технических заданий на разработку АСОИУ.

УДК 004.89:004.4
8639
Немилова М.С., Ходашинский И.А. **Программа идентификации нечетких моделей типа синглтон на основе алгоритма кластеризации нечетких с-средних** / Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Программная система структурной идентификации нечетких моделей типа синглтон на основе алгоритме кластеризации с-средних предназначена для построения нечетких моделей на основе результатов наблюдений моделируемых данных. Программная система может быть использована при построении моделей объектов любых предметных областей. Основное требование - наличие описания поведения объекта, заданное в виде таблицы наблюдений с количественными показателями характеристик. Для надежной и устойчивой работы программы рекомендуются следующие программные и технические ресурсы: процессор поколения не ниже Pentium-II, не менее 256Мб оперативной памяти, операционная система MS Windows 2000/XP.

УДК 65.011.56:004.3:002:006.354
8640
Сенченко П.В. **Учебное пособие «Организация баз данных»** / Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/XP
Учебное пособие содержит следующие основные разделы дисциплины: положения концепции баз данных, теория структуризации данных, принципы построения баз данных и методы доступа к ним; современные системы управления базами данных и их место в системах обработки информации; новейшие методики проектирования баз данных. В результате изучения дисциплины студент приобретает знания в области построения концептуальной информационной модели предметной области, а также реализации простых информационных технологий в экранном интерфейсе современных систем управления базами данных. Знание организации БД позволит на профессиональном уровне работать с конкретными прикладными системами по ведению и обработке информации. Лабораторный практикум по дисциплине «Организация баз данных» построен на изучении СУБД MS Access и средства автоматизированного проектирования Power Designer корпорации Sybase.

УДК 519.6 (075.32)
8641
Атяскина Т.В., Махалов М.А. **Электронная презентация курса лекций по дисциплине «Дискретная математика» (Часть I)** / Колледж Электроники и бизнеса Оренбургского государственного университета
Тип ЭВМ: IBM PC 686; тип и версия ОС: Windows 9x
Электронная презентация курса лекций по дисциплине «Дискретная математика» (Часть I) отличается простотой использования, интуитивно понятным интерфейсом и удовлетворяет психолого-педагогическим и эргономическим требованиям, предъявляемым к программным педагогическим средствам. Составлена в соответствии с вопросами, изложенными в рабочей программе по дисциплине «Дискретная математика» и согласно требованиям государственного образовательного стандарта СПО по специальности 230105-Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем. Электронная презентация может быть использована как средство организации аудиторной и самостоятельной работы студентов. Презентация состоит из 3 разделов: множества, математическая логика, логика предикатов. Презентация также содержит материалы для самоконтроля по предложенному курсу. Общее количество слайдов - 111.

УДК 621.793
8642
Чугуев Д.Н. **HeatPro2D: программный модуль для расчета температурных полей**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Программный модуль «HeatPro2D» предназначен для расчета температурных полей системы «частица - подложка» при осаждении частицы на пла-

вящуюся подложку. Область применения такого рода задач, относятся в основном к технологии плазменного нанесения покрытий. Теория и методологические основы данной проблематики, как правило, широко разрабатываются в проектных и научно-исследовательских институтах. Системные требования: ОС Windows 98 и выше; процессор Intel Pentium - от 166МГц; ОЗУ - не менее 32Мб; свободное дисковое пространство - 20Мб. Для визуализации полученных численных результатов может быть использован один из современных специализированных математических пакетов, адаптированный для построения графиков и отображения численных результатов (MatLab, MathCAD, Maple, Origin и др.), а также офисные приложения (MS Excel). Для распространения программного модуля может быть использован любой современный носитель информации объемом более 1Мб.

УДК 376.36
8643
Сунагатуллина И.И **Психолого-педагогическая диагностика детей с речевыми нарушениями** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс «Психолого-педагогическая диагностика детей с речевыми нарушениями» определяется Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования для специальности 050715-«Логопедия» как общепрофессиональная дисциплина. В электронном учебно-методическом комплексе (ЭУМК) раскрываются теоретико-методологические основы психолого-педагогической диагностики детей с речевыми нарушениями; анализируются основные психодиагностические модели в изучении детей с нарушениями в развитии; изучаются особенности организации и содержания диагностической деятельности логопеда.

УДК 331.103
8644
Синицына О.Н., Федорова Е.Г. **Электронный учебно-методический комплекс «Управление персоналом» для студентов дневного и заочного отделения, включающий интерактивные аттестационно-измерительные материалы** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс «Управление персоналом» для студентов очной и заочной форм обучения, включающий интерактивные аттестационно-измерительные материалы включает в себя теоретический систематизированный, гипертекстовый материал, обогащенный рисунками и таблицами; хрестоматию, содержащую около 80-и статей, которые помогут изучить современные подходы к управлению персоналом; практикум; большое количество нормативных документов и методического материала по управлению персоналом, которые помогут укрепить теоретические знания, и будут способствовать формированию умений в области управления персоналом. Список рекомендуемой литературы представлен 115-ю единицами основной и дополнительной литературы, 11-ю адресами Интернет-источников. Уникальной особенностью данного комплекса является то, что интерактивные аттестационные измерительные материалы позволяют осуществлять самопроверку знаний по всем дидактическим единицам курса, а также с его помощью возможно самостоятельное дистанционное изучение курса.

УДК 681.586
8645
Антоненко А.В., Челебаев С.В., Локтюхин В.Н. **Программа для обучения нейронной сети на основе трехслойного персептрона на решение задачи преобразования частоты и временного интервала в позиционный код** / Рязанский государственный радиотехнический университет
Тип ЭВМ: Pentium 166; тип и версия ОС: Windows 2000 Pro
Программа предназначена для обучения нейронной сети на основе трехслойного персептрона на решение задачи аналого-цифрового преобразования частоты и временного интервала в цифровой позиционный код. Программа позволяет обучить преобразователь на реализацию как линейной, так и нелинейной зависимости цифрового позиционного двоичного кода от аналоговой величины. Имеется возможность задания нелинейной зависимости преобразования. Обучение нейросети на решение задачи преобразования происходит при помощи алгоритма обратного распространения ошибки и алгоритма послойного обучения. Осуществляется масштабирование полученных при обучении сети коэффициентов, задающих веса синаптических связей, и порогов нейронов. Программа позволяет задать пользователю следующие параметры: величина обучающей выборки, допустимая средневзвешенная погрешность обучения; максимальное число итераций обучения; число нейронов сети; скорость обучения, начальные значения весов и параметры их закона распределения.

УДК 681.586
8646
Ксенофонтов А.П., Антоненко А.В., Челебаев С.В. **Программа для обучения нейронной сети на основе многокаскадного соединения однослойных персептронов на решение задачи преобразования напряжения в позиционный код** / Рязанский государственный радиотехнический университет
Тип ЭВМ: Pentium 166; тип и версия ОС: Windows 2000 Pro
Программа предназначена для обучения нейронной сети на основе многокаскадного соединения однослойных персептронов на решение задачи преобразования напряжения в позиционный код. Программа позволяет обучить преобразователь на реализацию линейной зависимости цифрового позиционного двоичного кода от напряжения с компенсацией аддитивной составляющей погрешности преобразования, связанной с дрейфом нуля. Обучение нейросети на решение задачи преобразования происходит при помощи алгоритмов Розенблатта и дельта-правила. Осуществляется масштабирование полученных при обучении сети коэффициентов, задающих веса синаптических связей, и порогов нейронов. Программа позволяет задать пользователю следующие параметры: число каскадов преобразователя, максимальное число итераций обучения для каждого каскада, скорость обучения, величина обучающей выборки, значение дрейфа нуля, максимальное значение входного напряжения.

УДК 693.55
8647
Кузнецов С.М., Чулкова И.Л. **Расчет ТЭП железобетонных конструкций** / Сибирский государственный университет путей сообщения
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программное обеспечение «Teps» предназначено для расчёта основных технико-экономических показателей изготовления железобетонных конструкций промышленных, жилых, общественных и производственных сельскохозяйственных зданий, транспортного и гидромелиоративного строительства.

УДК 34 (37) (075.8)
8648
Пудов Л.С. **Учебно-методическое пособие «Римское право»** / Московская финансово-юридическая академия
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Предлагаемое учебное пособие охватывает основные вопросы начального курса римского права. Он посвящен как римскому частному праву, так и публичному праву, включая по необходимости краткое изложение системы римского уголовного права. Пособие решает задачу профессионального юридического знакомства с римским правом как своего рода всеобщей догмой и универсальной инструкцией правовых институтов и норм. Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 030501 «Юриспруденция» под руководством профессора А.Г. Забелина. Пособие содержит учебный материал, терминологический словарь, примерные вопросы для подготовки к экзамену, тестовое задание для самоконтроля усвоения знаний, практические задания, список рекомендуемой литературы. Пособие предназначено для студентов очной, очно-заочной (вечерней) форм обучения. Учебно-методическое пособие входит в комплект бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

УДК 336 (075.8)
8649
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
Знакомство с вопросами о месте предпринимательских рисков в современной системе рыночных отношений позволит лучше понять значение данного раздела в современном финансовом менеджменте, где он рассматривается в качестве смежной области между экономическими дисциплинами, статистикой и математикой. Практический интерес представляют размещенные в учебном пособии задания по основам оценки предпринимательских рисков. Эти задания призваны, в определенной мере, закрепить теоретические знания, которые были получены при изучении данного курса, и способствовать формированию практических навыков оценки и управления предпринимательскими рисками. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования под руководством профессора А.Г. Забелина. Пособие содержит учебный материал, глоссарий, контрольные задания для самоконтроля усвоения знаний, список рекомендуемой литературы. Пособие предназначено для студентов очной, очно-заочной (вечерней) форм обучения. Учебное пособие входит в комплект бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

УДК 004.056.5 (075.8)
8650
Говорухин О.Э., Демушкин А.С. **Учебно-методическое пособие «Комплексная система защиты информации на предприятии»** / Московская финансово-юридическая академия
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Курс КСЗИ на предприятии как новая учебная дисциплина, формируется на базе ряда наук: информационного права, уголовного, гражданского и административного права, документоведения, криминологии и управления. Курс определился и составлен на основании «Примерной образовательной программы подготовки специалистов по вопросам защиты информации, составляющей государственную тайну», Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 075300 и других стандартов, программ и спецкурсов. Общие положения, характерные для любой науки (учебного курса), применимы и к определению предмета настоящей учебной дисциплины. Учебно-методическое пособие разработано под руководством профессора А.Г. Забелина. Пособие содержит учебный материал, глоссарий, контрольные задания для самоконтроля усвоения знаний, список рекомендуемой литературы. Пособие предназначено для студентов очной, очно-заочной (вечерней) форм обучения. Учебно-методическое пособие входит в комплект бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

УДК 330 (075.8)
8651
Буланова А.Н. **Учебное пособие «Математические методы в экономике»** / Московская финансово-юридическая академия
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Современная экономическая теория, как на микро-, так и на макроуровне использует математические модели методы как естественный элемент. Основную базу математических методов в экономике составляют такие отрасли прикладной математики как теория игр, математическое программирование и математическая статистика. Учебное пособие «Математические методы в экономике» содержит: теоретическую часть, вопросы к подготовке экзамену (зачету), тест, ключ к тесту, список рекомендуемой литературы. Учебное пособие разработано под руководством профессора А.Г. Забелина. Пособие предназначено для студентов очной, очно-заочной (вечерней) форм обучения. В учебное пособие входит в комплект бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

УДК 004.056.5 (075.8)
8652
Борисов М.А. **Учебно-методическое пособие «Организация и управление службой защиты информации». Часть 1** / Московская финансово-юридическая академия
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Настоящее учебное пособие разработано в соответствии с программой подготовки студентов и предназначено для более глубокого изучения студентами дисциплины «Организация и управление службой защиты информации». В учебном пособии рассматривается место и роль службы защиты информации в системе защиты информации организации, определяются задачи, функции и основные принципы деятельности службы защиты информации, что способствует формированию у студентов научного, системного типа мышления, привития навыков решения проблем в области организации и управления службой защиты информации. Учебно-методическое пособие «"Организация и управление службой защиты информации". Часть 1» содержит: теоретическую часть, список рекомендуемой литературы, приложения: Положение о службе защиты информации предприятия, Должностная инструкция главного специалиста службы защиты информации и Договорное обязательство. Учебно-методическое пособие разработано под руководством профессора А.Г. Забелина и предназначено для студентов кафедры прикладной информатики и защиты информации очной, очно-заочной (вечерней) форм обучения. Учебно-методическое пособие входит в комплект бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

УДК 004.056.5 (075.8)
8653
Борисов М.А. **Учебно-методическое пособие «Организация и управление службой защиты информации». Часть II** / Московская финансово-юридическая академия
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Обеспечение безопасности является неотъемлемой составной частью деятельности коммерческого банка (кредитной организации). Состояние защищенности представляет собой умение и способность кредитной организации надежно противостоять любым попыткам криминальных структур или недобросовестных конкурентов нанести ущерб законным интересам банка. Учебно-методическое пособие «"Организация и управление службой защиты информации". Часть II» содержит: теоретическую часть, посвященную концепции безопасности коммерческого банка, а также: проекты должностных инструкций работников банка, список рекомендуемой литературы. Учебно-методическое пособие разработано под руководством профессора А.Г. Забелина и предназначено для студентов кафедры прикладной информатики и защиты информации очной, очно-заочной (вечерней) форм обучения. Учебно-методическое пособие входит в комплект бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

УДК 321 340 (075.8)
8654
Пахомов В.Г. **Учебно-методическое пособие «История политических и правовых учений»** / Московская финансово-юридическая академия
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методическое пособие представляет собой конспективный обзор лекций курса истории правовых и политических учений. Оно предусматривает последовательное изучение политико-юридических проблем с древнейших времен до наших дней. В его основе как региональный, страноведческий, так и портретный (индивидуальный и коллективный) метод: где и кем в наиболее развитой форме были представлены политико-правовые идеи. Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с ГОС высшего профессионального образования под руководством профессора А.Г. Забелина и предназначено для студентов всех форм обучения. Учебно-методическое пособие входит в комплект бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

УДК 336 (075.8)
8655
Евсеева И.В., Коваль И.Г. **Учебно-практическое пособие «Учет и операционная деятельность в банках»** / Московская финансово-юридическая академия
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Предметом курса «Учет и операционная деятельность в банках» является одна из важнейших составляющих современного банковского менеджмента, а именно – система ведения бухгалтерского учета в

кредитных организациях (коммерческих банках). Объектом рассмотрения является кредитная организация (коммерческий банк) как рыночный субъект, совершающий соответствующие операции – мобилизующий ресурсы и оказывающий услуги. Учебно-практическое пособие содержит: теоретический материал, контрольные тесты, методические рекомендации по выполнению домашнего контрольного задания, вопросы к экзамену, толковый словарь, список использованных нормативных документов. Учебно-практическое пособие разработано в соответствии с ГОС высшего профессионального образования под руководством профессора А.Г. Забелина и предназначено для студентов всех форм обучения. Пособие входит в комплект бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

УДК 65.012.123 (075.8)
8656
Макаров В.В. **Учебное пособие «Управленческие решения»** / Московская финансово-юридическая академия
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Методология управленческого решения представляет собой логическую организацию деятельности по разработке управленческого решения, включающую формулирование цели управления, выбор методов разработки решений, критериев оценки вариантов, составление логических схем выполнения операций. Учебное пособие содержит: теоретический материал, перечень контрольных вопросов, список рекомендуемой литературы. Учебное пособие разработано в соответствии с ГОС высшего профессионального образования под руководством профессора А.Г. Забелина и предназначено для студентов всех форм обучения. Пособие входит в комплект бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

УДК 94 (470) (075.8)
8657
Пудов Л.С. **Учебно-методическое пособие «История отечественного государства и права»** / Московская финансово-юридическая академия
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
В предлагаемом учебно-методическом пособии, обобщив и проанализировав уже имеющуюся информацию по заявленной проблеме, выделен и освещен тот круг вопросов, который может заинтересовать студентов, обучающихся по данной дисциплине. Учебно-методическое пособие по дисциплине «История отечественного государства и права» подготовлено в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 030501-«Юриспруденция». Пособие содержит: теоретический материал, терминологический словарь, примерные вопросы подготовки к экзамену, тест, список рекомендуемой литературы. Учебно-методическое пособие разработано под руководством профессора А.Г. Забелина и предназначено для студентов всех форм обучения. Пособие входит в комплект бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

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:
главный редактор-Галкина А.И.;
Гришан И.А.,Копаева Е.В.;
верстка-Кудрицкий С.А.;
Скородумов В.Е., Сошникова Е.А.,Насыров М.Г.;
дизайн -Ходенкова М.А.;
Шалыгина Л.И., Харитонова Н.С.; **юрисконсульт-**Шиканян А.С.

Редакционный совет:
Алексеев А.Н. ректор Якутского государственного университета им. М.К. Аммосова
Болдина Т.Г. директор ГОУ гимназия 1526 (Москва)
Динес В.А. ректор Саратовского государственного социально-экономического университета
Дятченко Л.Я. ректор Белгородского государственного университета
Ерохина Л.И. ректор Тольяттинского государственного университета сервиса
Жуков Г.Н. - директор Кемеровского государственного профессионально-педагогического колледжа
Забелин А.Г. ректор Московской финансово-юридической академии, ректор Российского Университета инноваций
Задорожный В.Н. ректор Сыктывкарского государственного университета
Калинкевич Е.Г. директор ФГНУ "Государственный координационный центр информационных технологий"
Кобзев А.В. ректор Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники
Ковалевский В.П. ректор Оренбургского государственного университета
Красношлыкова О.Г. директор МОУ ДПО «Научно-методический центр» (г. Кемерово)
Кузнецов Н.И. ректор Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова
Куприянов М.П. ректор Липецкого государственного технического университета
Курилов В.И. ректор Дальневосточного государственного университета
Маланин В.В. ректор Пермского государственного университета
Новаков И.А. ректор Волгоградского государственного технического университета
Петренко В.Р. ректор Воронежского государственного технического университета
Романов В.А. ректор Магнитогорского государственного университета
Сосновский В.Т. ректор Армавирского Государственного педагогического университета
Суровцев И.С. ректор Воронежского государственного архитектурно-строительного университета
Татаринова И.П. директор Смоленского промышленно-экономического колледжа
Тихонов А.Н. директор Государственного научно-исследовательского института информационных технологий и телекоммуникаций «Информика»
Харрасов М.Х. ректор Башкирского государственного университета
Шайденко Н.А. ректор Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого
Шаповалов В.А. ректор Ставропольского государственного университета

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

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

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 9.07.2007 г. Формат 60x901/8. Объем 5,0усл.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