

ХРОНИКИ ОБЪЕДИНЕННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ “НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ”

№ 03 (94) март 2017

УДК 373.1.037

№ **ОФЭРНиО**: 22607

Софронова Н.В., Бельчусов А.А., Лебедев Ю.Б., Игнатьева Э.А. **Всероссийский конкурс “СОЦИОНЕТ” по обществознанию**

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

Функциональное назначение разработки тестовый материал для проведения конкурса “Соционет”. Областью применения могут быть внеурочные мероприятия по предмету обществознание. Конкурс проводится на четырех уровнях: начальный (3-4 классы), средний (5-7 классы), общий (8-9 классы) и старший (10-11 классы). Для каждого уровня предложены задачи, учитывающие обученность учащихся в области обществознания. Задания можно отображать на экране компьютера, распечатывать или показывать с помощью мультимедиа проектора.

УДК 001.891.573

№ **ОФЭРНиО**: 22608

Майоров Н.Н., Фетисов В.А., Гоголев К.В. **Программа моделирования движения судов на внутренних водных путях в пределах мегаполиса**

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

Программный комплекс является, своего рода, инструментом для принятия решений по организации движения самоходных транспортных судов на внутренних водных путях, а также безопасного размещения инфраструктуры внутреннего водного транспорта. Прогнозирование функционирования водной транспортной сети мегаполиса. При разработке имитационной модели, которая стала основой программного комплекса, использовалось программное обеспечение для имитационного моделирования, разработанное российской компанией The AnyLogic Company, “AnyLogic”. Инструмент обладает современным графическим интерфейсом и позволяет использовать язык Java для разработки моделей. В программном комплексе использованы данные ГИС Санкт-Петербурга и был разработан интерфейс для ввода экономического показателя – стоимость швартовки. В результате работы программа получают статистические данные для прогнозирования работы транспортной системы.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22609

Шептунов М.В. **Авторская рабочая программа дисциплины “Теоретические основы компьютерной безопасности и дискретный анализ отказоустойчивости социотехнических систем” (электронная версия)**

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

Авторская рабочая программа дисциплины “Теоретические основы компьютерной безопасности и дискретный анализ отказоустойчивости социотехнических систем” предназначена для освоения студентами магистратуры главным образом направления “Прикладная математика”, преимущественно профиля “Математические методы и модели обработки и защиты информации в социотехнических системах” - в основном очной формы обучения, а также для ознакомительных и научно-педагогических целей в ракурсе данной и (в меньшей степени) смежных дисциплин как очного, так и заочного отделений.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22610

Горбунова Н.В., Фоминых Н.Ю. Сборник коммуникативных упражнений для развития речи

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

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

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22611

Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. Мультимедийное учебное пособие “Создание организационной диаграммы с элементами SmartArt в MS PowerPoint”

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

Данное учебное пособие предназначено студентам, изучающим программный пакет MS Office, а также аспирантам и преподавателям, решившим освоить данный курс самостоятельно. В пособии приведены основные понятия темы “Создание организационной диаграммы с элементами SmartArt”, краткий словарь используемых терминов, вопросы для самостоятельной работы обучающихся, тесты для проверки усвоения излагаемого материала и упражнения, предлагаемые выполнить для тренировки. Подробно описан механизм создания рисунков SmartArt, изменение его цветовой гаммы, макетов и стилей.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22612

Болбат О.Б. Мультимедийное учебное пособие “Правила оформления чертежей: Масштабы”

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

В пособии описаны некоторые исторические факты возникновения масштабов, основные понятия, определены цель и задачи изучения данной темы, приведены примеры из инженерной деятельности и задания для выполнения графических работ по теме “Масштабы”, представлены тесты и вопросы для самостоятельного контроля знаний. Мультимедийное учебное пособие предназначено для школьников, студентов младших курсов и преподавателей графических дисциплин.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22613

Андрюшина Т.В. Мультимедийное учебное пособие “Правила оформления чертежей: Форматы”

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

В пособии определены цель и задачи изучения данной темы, даны основные определения по данной теме, приведены задания для выполнения графических работ по теме “Форматы”, представлены тесты и вопросы для самостоятельного контроля знаний. Мультимедийное учебное пособие предназначено для школьников, студентов младших курсов и преподавателей графических дисциплин.

УДК 373.13

№ ОФЭРНиО: 22614

Руднева С.В. **Дистанционный курс обучения “Основы проектной деятельности в школе”**

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

Материал, изложенный в представленном курсе, поможет учащимся достаточно быстро понять основные положения проектной деятельности и научит, каким образом надо работать над своим проектом. Дистанционный курс обучения может быть выложен на портале электронного обучения образовательной организации. На сервере образовательной организации должна быть установлена система электронного обучения Moodle.

УДК 004.9; 004.738

№ ОФЭРНиО: 22615

Удотова О.А., Коршунов Э.Н., Русова Н.А. **Корпоративный (образовательный) портал ГБОУ ВО ЧО “Магнитогорская государственная консерватория (академия) имени М.И. Глинки”**

Тип ЭВМ: Intel Xenon E312; Тип и версия ОС: Microsoft Windows Server 2008, IIS

Корпоративный (образовательный) портал ГБОУ ВО ЧО “МаГК (академия) им. М.И.Глинки” является составляющей Электронной информационно-образовательной среды ВУЗа, представляет собой унифицированную точку доступа к образовательным ресурсам, предназначен для создания единого информационно-образовательного пространства; систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов, обеспечивающих информационно-методическую поддержку образовательного процесса, взаимодействие педагогов и обучающихся. Портал обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам, библиотечным системам и образовательным ресурсам; фиксацию хода образовательного процесса; формирование электронного портфолио обучающегося; синхронное (асинхронное) взаимодействие участников образовательного процесса. Портал создан на базе: MS SharePoint Foundation 2013; MS Windows Server 2008, под управлением веб-сервера IIS, с использованием СУБД MS SQL Server 2008; размещен на веб-сервере МаГК по адресу <http://portal.magkmusic.com>.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22616

Балдашинов И.Т., Насевич С.В., Калдариков Э.Н. **Учебная деятельность и основы базовой физической подготовки студентов на занятиях спортивной борьбой**

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

В данном электронном учебнике рассмотрены современные тенденции построения и управления учебным процессом при обучении студентов. Электронный учебник состоит из пяти глав, в каждой главе есть список вопросов и список литературы. Электронный учебник соответствует требованиям, предъявляемым к электронным образовательным ресурсам данного типа, имеет достаточно простую и удобную навигацию. Электронный учебник может быть рекомендован для изучения студентами, магистрантами, аспирантами, преподавателями физической культуры и тренерами по спортивной борьбе. Литература: Сигида Р.С., Андреев И.С., Балдашинов И.Т., Калдариков Э.Н. Насевич С.В. Условия формирования студента как субъекта собственной физической культуры. Балдашинов И. Т., Андреев И.С. Спортивная борьба как средство активизации учебной деятельности студентов вуза: учебное пособие [Текст] / И. Т. Балдашинов, И. С. Андреев. - Ставрополь : ГОУ ВПО “СевКавГТУ”, 2008. - 140 с.

УДК 378 (075)

№ ОФЭРНиО: 22617

Воронкина М.А. Иностранный язык (английский) в профессиональной сфере по направлению 28.03.02 “Наноинженерия”

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

Дистанционный курс предполагается как дополнительное средство обучения наряду с аудиторной и самостоятельной работой студентов. Курс предполагает асинхронную систему обучения, то есть не требует, чтобы студенты либо виртуально, либо действительно собирались в одном месте в одно и то же время. Содержание представлено в виде семи модулей-разделов, позволяющих более эффективно осуществлять промежуточный и текущий контроль. Возможность выявления результатов прохождения курса обеспечивает система тестов, заложенных как в динамический практический курс для каждого из семи разделов (успешное выполнение задания позволяет перейти к следующей части курса), так и представленных в виде самостоятельных тестов множественного выбора по грамматической теме раздела. Минимальные требования к ПК для корректной работы с курсом: ОС Windows XP, браузер Chrom, процессор Pentium I (либо его аналога), ОЗУ 64 Мб, доступ в Интернет. Доступ к курсу осуществляется по уникальному логину.

УДК 355.42

№ ОФЭРНиО: 22618

Жарков С.В., Коцур Г.А., Осипов П.П. Программная модель опико-электронного дальномера с комбинированием измерительных каналов

Тип ЭВМ: IBM PC; Тип и версия ОС: Windows 7 SP1

Программная модель предназначена для определения дальности до объектов по их изображениям, полученным с помощью пассивных опико-электронных систем, позволяет определить дальность до наблюдаемого объекта без использования активной локации, путем анализа изображений от сдвоенной опико-электронной системы. Программная модель реализована в среде программирования Borland Delphi 7.0. Программно-аппаратные требования: Intel/AMD 1GHz; ОЗУ 512Mb; свободное место 20Mb; операционная система Microsoft Windows 7 SP1.

УДК 623.41

№ ОФЭРНиО: 22619

Бернацкий А.И., Коротких М.Ю., Печенев А.А., Сухотин А.А., Шлык Д.Е., Юдин В.А.

Программная модель расчета полупроводникового параметрического усилителя

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

Разработанная программная модель расчета полупроводникового параметрического усилителя предназначена для приобретения практических умений в расчете усилителей высокой частоты приемников РЛС. Контрольно-обучающая программа выполнена в программной среде VC++, обеспечивает расчет и контроль вводимых результатов всех элементов полупроводникового параметрического усилителя. Программно-аппаратные требования: Intel/AMD 1GHz; ОЗУ 64 Mb; свободное место 40 Mb; рассчитана на применение в локальной вычислительной сети с ОС Ms Windows *.

УДК 37

№ ОФЭРНиО: 22620

Тутатчиков А.Т., Костюченкова О.Е., Першукова В.А. Электронный научно-методический журнал “Научно-методическое обеспечение оценки качества образования”

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

Электронный научно-методический журнал “Научно-методическое обеспечение оценки качества образования” издается Государственным бюджетным учреждением дополнительного профессионального образования “Региональный центр оценки качества

и информатизации образования” (г. Челябинск). В журнале освещаются актуальные вопросы оценки качества образования, использования информационных систем в образовании, информационной безопасности, дополнительного профессионального образования работников системы образования. Журнал адресован специалистам, работающим в сфере дошкольного, общего и дополнительного образования. Структура журнала включает 4 раздела: 1) Вопросы методологии и теории в области оценки качества образования; 2) Эффективные практики оценки качества образования; 3) Потенциал информационных систем и информационной безопасности в образовании; 4) Современное дополнительное профессиональное образование педагогов. Журнал выходит 2 раза в год.

УДК 37.001.5

№ ОФЭРНиО: 22621

Ермакова Е.В., Слизкова Е.В., Губанова Л.В., Мамонтова Т.С. **Электронное учебно-методическое пособие “Методические рекомендации по разработке фонда оценочных средств для бакалавров обучающихся по направлению Педагогическое образование”**
Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 2000 Server

Электронное учебно-методическое пособие “Методические рекомендации по разработке фонда оценочных средств для бакалавров, обучающихся по направлению Педагогическое образование представлено в презентации, включающей теоретический материал по теме исследования и примеры измерительных материалов. Материал разработан по видам ФОСов: деловая и/или ролевая игра; кейс-задача; коллоквиум; контрольная работа; круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты; портфолио; проект; рабочая тетрадь; разноуровневые задачи и задания; расчетно-графическая работа; реферат; доклад, сообщение; собеседование; творческое задание; тесты; эссе.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22622

Стрёмовская А.Л., Халютина М.Е., Короновская И.В. **Учебно-методический комплекс “Английский язык для специальных целей”. Практика профессиональной коммуникации на английском языке. Модуль “An Advanced English Course in Communication Practice” ”ENCOMPASS”**

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 2000/ME/XP/Vista/7/8/8.1

Курс “An Advanced English Course in Communication Practice” (“ENCOMPASS”) разработан для обеспечения учебного процесса по дисциплине “Практика профессиональной коммуникации на английском языке”, которая осваивается студентами бакалавриата филологического, исторического, экономического и политологического отделений в рамках базовой части программы обучения в ИСАА МГУ имени М.В. Ломоносова. Оригинальная концепция курса заключается в том, что он представляет собой тематическую подборку широкого спектра материалов, удовлетворяющих профессиональным интересам всех направлений студентов, обучающихся на 4 курсе ИСАА МГУ имени М.В. Ломоносова. Курс включает 11 тематических модулей, посвящённых экономике, политике, лингвистике, кросс-культурной коммуникации, наряду с междисциплинарными темами, представляющими интерес для всех направлений (образ жизни и здоровье, глобализация, развитие карьеры и др.).

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22623

Никишкин В.В., Твердохлебова М.Д., Погорилык Б.И., Александрова Е.В., Савинченко Т.И., Скрипникова М.И., Самохина Е.А. **Анализ и прогнозирование тенденций рынка розничной торговли РФ для корректировки маркетинговых стратегий**

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

В данной работе отражены основные вопросы, связанные с маркетингом розничной торговли, показана специфика инструментария торгового маркетинга. Особенности розничной торговли с точки зрения маркетинга предопределяются в первую очередь продуктом, предлагаемым ею рынку. Этот продукт - торговая услуга. В материале приводится ее “мультиатрибутивная” модель. Уделено внимание процессу ценообразования в розничной торговле. Показано, что “цена”, как элемент комплекса маркетинга, отражает, прежде всего, стоимость торговых услуг, т. е. величину торговой наценки. Подробно рассматривается “распределение”, как элемент комплекса маркетинга, который в сфере розничной торговли приобретает особое значение.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22624

Никишкин В.В., Твердохлебова М.Д., Панасенко С.В., Журавлев П.В., Башкатов Л.Д., Малахов И.В., Иванов Г.Г., Тарасова И.В. **Эффективная интеграция интернет-маркетинга в систему маркетинга современного предприятия**

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

Актуальность работы обусловлена отсутствием единого понимания Интернет-маркетинга и его места и роли в традиционном маркетинге среди отечественных и зарубежных ученых. Новизна сосредоточена на разработке алгоритма, позволяющего выявить последовательность шагов выполнения дальнейших фундаментальных исследований, направленных на изучение места и роли Интернет-маркетинга в традиционном маркетинге.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22625

Ивашкова Н.И., Тультаев Т.А., Андреев С.Н., Гусейнова З.А., Казанцева С.Ю., Панасенко С.В., Панова Е.А., Скоробогатых И.И., Стукалова А.А. **Маркетинговое исследование востребованности образовательных программ РЭУ им. Г.В. Плеханова в соответствии с тенденциями на рынке труда**

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

Настоящий отчет по теме “Маркетинговое исследование востребованности образовательных программ РЭУ им. Г.В. Плеханова в соответствии с тенденциями на рынке труда” подготовлен в ходе выполнения разработки из средств ФГБОУ ВО “РЭУ им. Г.В. Плеханова”. Во введении обоснована актуальность темы, цель и задачи, практическая значимость результатов.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22626

Муртузалиева Т.В., Данько Т.П., Шеметкова О.Л. **Потенциалы инновационного развития маркетинга территорий**

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

В работе дан систематизированный обзор методов оценки потенциалов развития регионов в контексте рассмотрения маркетинга территорий. Произведен отбор базовых методик оценки с помощью экономико-статистических методов оценки конкурентоспособности регионов РФ. Представлен формат расчета и рефлексивная оценка структурных сдвигов в экономике через исследовательско-проектное моделирование. Проведены расчеты интегрального коэффициента структурных различий Гатева: индексы Салаи и Рябцева, а также дана комплексная система оценки конкурентоспособности региона по методике Чайниковой Л.Н. Оцениваются возможности использования оценки стратегических позиций регионов в области инновационного развития методики Урасовой А.А. Представлена архитектура метода комплексной

пространственной оценки отдельных субъектов РФ, а также карта рейтингового позиционирования регионов.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22627

Никишкин В.В., Екимова К.В., Ващенко Т.В., Паушева Т.Е., Антонова И.Н., Витько С.Ю., Баксанский О.Е., Тихомиров Д.А., Петропавловская А.В., Тультаев Т.А., Тультаева И.В.

Эффективная образовательная и научная деятельность в университете

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

В работе представлены материалы слушателей программы повышения квалификации “Современные научно-педагогические технологии обеспечения образовательной и научной деятельности в университете”. В ней затрагиваются насущные вопросы внедрения научных исследований преподавателей ВУЗов в их образовательную работу, обучения студентов на базе актуальных практических задач.

УДК 004.942

№ ОФЭРНиО: 22628

Абросимова Е.В., Карамышев А.Н., Назмиев И.Ф., Казаева М.С. **Приложение на платформе 1С: Реализация задачи “Учет взаиморасчетов с контрагентами”**

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

Функциональное назначение продукта, область его применения, его назначение Программный продукт предназначен для оперативного учета взаиморасчетов с контрагентами предприятия. Функциональные возможности программы: ведение базы данных контрагентов; ведение базы данных сотрудников; складской учет материально-технических ресурсов (МТР); формирование заявки на товар; формирование плана закупок; формирование заказа поставщику; формирование поступления МТР; формирование сверки документов Специальные условия и требования организационного, технического и технологического характера. Для работы с данной разработкой рекомендуемая конфигурация компьютера имеет следующие характеристики: Компьютер конечного пользователя: операционную систему: MS Windows XP/2007; процессор Intel Core i3-2350M, 2.3 GHz; оперативную память рекомендуется 512 Мбайт; жесткий диск (при установке используется около 120 Мбайт); USB-порт.

УДК 53.072; 53:004; 621.391.1.037.37

№ ОФЭРНиО: 22629

Ерунов А.А., Цветков К.Ю., Абазина Е.С. **Имитационная модель скрытого канала с кодовым уплотнением и переменной емкостью видеоконтейнера / федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования ‘Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского’**

Тип ЭВМ: Intel Core i3; Тип и версия ОС: Windows 2007/2008/2010

Программа относится к цифровой обработке данных и стеганографии и предназначена для оценки параметров встраивания и извлечения скрытно передаваемой информации в видеопотоке с учетом его динамики. В качестве входного видеопотока выбрано видео формата AVI, каждый кадр которого подвергается сжатию по правилу, используемому при сжатии видео в формате MPEG-2, применительно к опорным I-кадрам. Перед сжатием в пригодные блоки кадров в частотную область добавляется шумоподобный сигнал, в остальные блоки соответствующий этому сигналу шум для равномерного зашумления кадра. В качестве таких сигналов используются двумерные сигнальные конструкции Франка-Уолша и Франка-Крестенсона. Программа позволяет оценить изменение пропускной способности скрытого канала с учетом динамики входного видеопотока и может использоваться для формирования ограничений организации скрытого информационного обмена и в учебном процессе на практических

занятиях при изучении дисциплины “Защита инфокоммуникационных систем специального назначения”.

УДК 004.584

№ **ОФЭРНиО**: 22630

Коровин В.М., Севастьянов Д.А., Цветков К.Ю., Новиков Е.А., Абазина Е.С.
Информационно-справочная система для подготовки специалистов по эксплуатации цифрового комплекса коммутации и распределения телевизионной информации космодрома “Восточный” / федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования “Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского”

Тип ЭВМ: Intel Core i3; Тип и версия ОС: Windows 2007/2008/2010

Программа “Информационно-справочная система для подготовки специалистов по эксплуатации цифрового комплекса коммутации и распределения телевизионной информации космодрома ”Восточный” предназначена для обеспечения интерактивного доступа к справочной информации в ходе самостоятельной подготовки персонала цифрового комплекса коммутации и распределения телевизионной информации космодрома “Восточный”. Информационно-справочная система применяется для поддержания и совершенствования профессиональных навыков специалистов цифрового комплекса коммутации и распределения телевизионной информации космодрома “Восточный”. Информационно-справочная система использует клиент-серверную технологию, устанавливается на сервер и работает в составе сети. Данное решение позволяет оперативно обновлять информационно-справочную систему, и не требует установки программы на клиентскую часть.

УДК 004.584

№ **ОФЭРНиО**: 22631

Коровин В.М., Севастьянов Д.А., Цветков К.Ю., Новиков Е.А., Волковский В.Ф.
Информационно-справочная система центральной станции приемо-передающего комплекса спутниковой связи / федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования “Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского”

Тип ЭВМ: Intel Core i3; Тип и версия ОС: Windows 2007/2008/2010

Программа “Информационно-справочная система центральной станции приемо-передающего комплекса спутниковой связи” предназначена для обеспечения интерактивного доступа к справочной информации в ходе самостоятельной подготовки персонала центральной станции приемо-передающего комплекса спутниковой связи космодрома “Восточный”. Информационно-справочная система применяется для поддержания и совершенствования профессиональных навыков специалистов центральной станции приемо-передающего комплекса спутниковой связи. Информационно-справочная система использует клиент-серверную технологию, устанавливается на сервер и работает в составе сети. Данное решение позволяет оперативно обновлять информационно-справочную систему, и не требует установки программы на клиентскую часть.

УДК 004.584

№ **ОФЭРНиО**: 22632

Коровин В.М., Севастьянов Д.А., Цветков К.Ю., Новиков Е.А., Волковский В.Ф.
Информационно-справочная система периферийной станции приемо-передающего комплекса спутниковой связи / федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования “Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского”

Тип ЭВМ: Intel Core i3; Тип и версия ОС: Windows 2007/2008/2010

Программа “Информационно-справочная система периферийной станции приемо-передающего комплекса спутниковой связи” предназначена для обеспечения интерактивного доступа к справочной информации в ходе самостоятельной подготовки персонала периферийной станции приемо-передающего комплекса спутниковой связи космодрома “Восточный”. Информационно-справочная система применяется для поддержания и совершенствования профессиональных навыков специалистов периферийной станции приемо-передающего комплекса спутниковой связи. Информационно-справочная система использует клиент-серверную технологию, устанавливается на сервер и работает в составе сети. Данное решение позволяет оперативно обновлять информационно-справочную систему, и не требует установки программы на клиентскую часть.

УДК 004.584

№ ОФЭРНиО: 22633

Коровин В.М., Севастьянов Д.А., Цветков К.Ю., Новиков Е.А., Волковский В.Ф.
Информационно-справочная система перевозимой периферийной станции приемо-передающего комплекса спутниковой связи / федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования “Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского”

Тип ЭВМ: Intel Core i3; Тип и версия ОС: Windows 2007/2008/2010

Программа “Информационно-справочная система перевозимой периферийной станции приемо-передающего комплекса спутниковой связи” предназначена для обеспечения интерактивного доступа к справочной информации в ходе самостоятельной подготовки персонала перевозимой периферийной станции приемо-передающего комплекса спутниковой связи космодрома “Восточный”. Информационно-справочная система применяется для поддержания и совершенствования профессиональных навыков специалистов перевозимой периферийной станции приемо-передающего комплекса спутниковой связи. Информационно-справочная система использует клиент-серверную технологию, устанавливается на сервер и работает в составе сети. Данное решение позволяет оперативно обновлять информационно-справочную систему, и не требует установки программы на клиентскую часть.

УДК 371.315.5

№ ОФЭРНиО: 22634

Волкова Т.Ю., Ефименко Н.В., Грюнер А.В. **Методическая разработка мультимедийного развивающего комплекса “В стране математики” / Казённое учреждение Омской области для детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей “Детский дом №3 для детей с ограниченными возможностями здоровья”**

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

Методическая разработка предназначена для создания мультимедийного развивающего комплекса “В стране математики” для детей дошкольного возраста от 3 до 7 лет с ограниченными возможностями здоровья. Методическая разработка представляет собой методику формирования математических представлений для детей данной категории и содержит специально разработанные упражнения игрового и обучающего характера в категориях: форма, цвет, величины, ориентирование, количество и счет. Данная методическая разработка может применяться на индивидуальных занятиях педагога-дефектолога в процессе коррекционного обучения, что позволит сформировать у детей данной категории элементарные математические представления и адаптивные навыки, подготовить детей к школе.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22635

Кочкина М.В., Карамышев А.Н., Махмутов И.И., Федоров Д.Ф. **Приложение 1С: “Оценка поставщиков на основе метода анализа иерархий”**

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

Программный продукт предназначен для оперативного ведения хозяйственной деятельности автосервиса. К основным функциональным возможностям программы можно отнести: ведение базы данных поставщиков; складской учет товарно-материальных ценностей; сбор статистической информации о показателях эффективности деятельности поставщиков; хранение данных о показателях эффективности деятельности поставщиков; анализ поставщиков с использованием классического и упрощенного метода анализа иерархий с целью принятия решения о выборе наиболее приоритетных поставщиков.

УДК 612.8

№ ОФЭРНиО: 22636

Неделяева А.В., Маясова Т.В. **Электронный учебно-методический комплекс “Основы нейрофизиологии и высшей нервной деятельности” (направление подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль “Логопедия”, бакалавриат) / ФГБОУ ВО “Нижегородский государственный педагогический университет имени К. Минина”**

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

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) “Основы нейрофизиологии и высшей нервной деятельности” разработан для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профилю подготовки: Логопедия. Использована электронная среда Moodle. В данном ЭУМК методические рекомендации по изучению курса и выполнению всех видов работ по курсу, лекции по каждому разделу курса, презентации, практические работы и контекстные задания, интерактивные тесты и др. Все большие элементы курса (презентации, фрагменты видеофильмов и другие элементы) размещены с помощью облачных технологий. Для доступа к ЭУМК необходимо наличие подключения компьютера или мобильного устройства пользователя к сети Интернет и регистрация пользователя. Доступ к курсу по ссылке URL: <http://moodle.mininuniver.ru/course/view?id=2553>.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22637

Кузнецов Е.М., Олесюк К.С. **Электронные тесты по дисциплине “Силовая электроника” (13.03.02 Электроэнергетика и электротехника) / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”**

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

Электронные тесты предназначены для осуществления контроля знаний и аттестаций студентов по дисциплине “Силовая электроника”. Материал тестов соответствует всем разделам рабочей программы по данной дисциплине и содержит схемы, таблицы, временные диаграммы, графики, рисунки и вопросы. Программа имеет простой и понятный интерфейс, интегрирована в систему дистанционного обучения “Прометей 4.3” для работы со студентами заочниками через интернет. Программно-аппаратные требования :процессор IntelPentium 300; оперативная память 64МБ; объем программы 2МБ; тип и версия ОС Windows 2000 Server; инструментальное ПО Microsoft Internet Explorer. Аналоги отсутствуют.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22638

Грузин А.В., Русанова А.Д. **Курс мультимедийных лекций “Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений. Часть 1”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Курс мультимедийных лекций “Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений. Часть 1” предназначены для студентов, обучающихся по дисциплине “Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений” по направлению 21.03.01 “Нефтегазовое дело” всех форм обучения. Запуск и использование курса возможно на любом компьютере современной комплектации, а также на мобильном устройстве, имеющем доступ в сеть Internet. Специальные условия применения и требования организационного, технического и технологического характера отсутствуют. Курс мультимедийных лекций может быть передан заинтересованному лицу или организации на основе договора с ОмГТУ и авторами в соответствии с действующим законодательством. Системные требования для воспроизведения на компьютере: тип ЭВМ - Intel/AMD 1 ГГц; тип и версия ОС - Windows XP; оперативная память -1024 МБ; для воспроизведения на мобильном устройстве: тип и версия ОС - Android 3.x, iPad. Аналоги отсутствуют.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22639

Негров Д.А., Путинцев В.Ю., Мулюкова А.Р. **Программа тестирования по дисциплине: “Ультразвуковая обработка материалов” (по направлению подготовки 22.03.01 “Материаловедение и технологии материалов”)** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Программа тестирования предназначена для проведения контрольных мероприятий в тестовой форме закрытого типа с целью повышения эффективности организации проверки по усвоению материала дисциплины “Ультразвуковая обработка материалов”. Программа тестирования защищена от несанкционированного доступа паролем, что обеспечивает целостность базы вопросов и накапливаемых результатов. Программа тестирования разработана для эксплуатации автономном режиме работы в виде автоматизированного рабочего места.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22640

Бургонова О.Ю., Путинцев В.Ю., Мулюкова А.Р., Хусаенова Э.И. **Программа тестирования по дисциплинам: “Коррозия и защита материалов”, “Защита технологического оборудования от коррозии”, “Химическое сопротивление материалов” (по направлению подготовки 22.03.01 “Материаловедение и технологии материалов”)** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Программа тестирования по дисциплинам: “Коррозия и защита материалов”, “Защита технологического оборудования от коррозии”, “Химическое сопротивление материалов” входит в фонд оценочных средств по вышеуказанным дисциплинам. Состоит из четырех разделов, три из которых предназначены для оценки уровня усвоения и закрепления теоретического материала, полученного при проведении практических занятий. Последний раздел предназначен для оценки текущих знаний в виде зачета. Оценивание проводится по бинарной шкале “правильно - неправильно”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22641

Пахотин А.Н. Мультимедийный учебно-методический комплекс по дисциплине “Механика сплошной среды” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Мультимедийный учебно-методический комплекс по дисциплине “Механика сплошной среды” разработан по основным темам курса и занимают 5162,5 Мб. Для разработки мультимедийного комплекса необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа AMDPhenom(tm)II, оперативная память - 4096 Мб, сводное пространство на жёстком диске 1024 Мб, монитор разрешающей способностью 1024x768, операционная система Windows 7, iSpring Suite 8. Комплекс подходит для самостоятельного использования студентами в качестве учебно-методических материалов при дистанционном обучении для теоретической подготовки, выполнения практических работ, а также подходит для сопровождения всех видов учебной деятельности при очной форме обучения. Комплекс расположен в облачном сервисе iSpring Cloud по адресу <https://ispri.ng/W22QQ>.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22642

Гриневич В.А. Мультимедийный курс лекций по дисциплине “Основы технического регулирования” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Мультимедийный курс лекций по дисциплине “Основы технического регулирования” разработан по основным темам курса и занимает 668,83 Мб. Для разработки мультимедийного курса необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа AMDPhenom(tm)II, оперативная память - 4096 Мб, сводное пространство на жёстком диске 1024 Мб, монитор разрешающей способностью 1024x768, операционная система Windows 7, iSpring Suite 8. Курс предназначен для сопровождения самостоятельного освоения теоретического материала дисциплины, как при очной форме обучения, так и при заочной. Мультимедийный курс лекций расположен в облачном сервисе iSpring Cloud по адресу <https://ispri.ng/c514>.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22643

Малая Л.Д. Мультимедийный курс лекций по дисциплине “Системный анализ и принятие решений” / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Мультимедийный курс лекций по дисциплине “Системный анализ и принятие решений” разработан по основным темам курса и занимает 640,6 Мб. Для разработки мультимедийного курса необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа AMDPhenom(tm)II, оперативная память - 4096 Мб, сводное пространство на жёстком диске 1024 Мб, монитор разрешающей способностью 1024x768, операционная система Windows 7, iSpring Suite 8. Курс предназначен для сопровождения самостоятельного освоения теоретического материала дисциплины, как при очной форме обучения, так и при заочной. Мультимедийный курс лекций расположен в облачном сервисе iSpring Cloud по адресу <https://ispri.ng/16B15>.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22644

Пшеничникова В.В. **Мультимедийный учебно-методический комплекс по дисциплине “Метрология, стандартизация и сертификация”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Мультимедийный УМК по дисциплине “Метрология, стандартизация и сертификация” разработан по всем темам курса и занимает 412,02 Мб. Для разработки мультимедийного УМК по дисциплине “Метрология, стандартизация и сертификация” необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа AMD Phenom(tm)II, оперативная память - 4096 Мб, свободное пространство на жестком диске 1024 Мб, монитор разрешающей способностью 1024x768, операционная система Windows 7, iSpring Suite 8. УМК подходит для самостоятельного использования студентами в качестве учебно-методических материалов при дистанционном обучении для теоретической подготовки, выполнения практических работ, а также подходит для сопровождения всех видов учебной деятельности при очной, заочной формах обучения и доступен по ссылке <https://ispri.ng/czdH>.

УДК 678.5

№ ОФЭРНиО: 22645

Негров Д.А., Путинцев В.Ю., Мулюкова А.Р. **Программа тестирования по дисциплине: «Полимерные и композиционные материалы (по направлению подготовки 22.03.01 “Материаловедение и технологии материалов”»)** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Программа тестирования предназначена для проведения контрольных мероприятий в тестовой форме закрытого типа с целью повышения эффективности организации проверки по усвоению материала дисциплины “Полимеры и композиционные материалы”. Программа тестирования защищена от несанкционированного доступа паролем, что обеспечивает целостность базы вопросов и накапливаемых результатов. Программа тестирования разработана для эксплуатации в автономном режиме работы, в виде автоматизированного рабочего места.

УДК 616-07

№ ОФЭРНиО: 22646

Мануйлова О.О. **Стереомаммография в диагностике заболеваний молочных желез**

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

Объемное изображение, получаемое при использовании стереомаммографии в значительной степени повысит эффективность диагностики заболеваний молочной железы. Целью явилось совершенствование диагностики заболеваний молочной железы на основе использования стереомаммографии. Задачами исследования были: изучение возможности стереомаммографии в диагностике патологических изменений молочной железы; проведение экспериментального обоснования использования стереомаммографии для диагностики узловых образований молочной железы и экспериментального определения дозы лучевой нагрузки; усовершенствование и дополнение алгоритма лучевого обследования пациентов с образованиями молочных желез. Сферой приложения являются отделения лучевой диагностики в лечебно-профилактических учреждениях, в том числе специализированных.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22647

Махмутова Р.К. **Психологическая служба образования**

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

Электронно-образовательный ресурс “Психологическая служба образования” служит освоению бакалаврами и магистрами направлений “Психология”, “Психолого-педагогическое образование” профессиональных компетенций, связанных с организацией практической деятельности психолога в образовательных учреждениях.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22648

Исмаилова Х.Э., Матухин П.Г., Салтыкова О.В., Тугой И.А., Панова А.В. **Современные информационно-коммуникативные технологии обучения преподавателей русского языка на базе мобильного доступа в интернет. Ч.1. Структура мобильной образовательно-профессиональной коммуникации тьютора / Общество с ограниченной ответственностью “Верконт Сервис”**

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

Комплект СИМП по теме “Современные информационно-коммуникативные технологии обучения преподавателей русского языка на базе мобильного доступа в интернет. Ч.1. Структура мобильной образовательно-профессиональной коммуникации тьютора” предназначен для обзорного вебинара по ознакомлению тьюторов, обучающих преподавателей русского языка новым педагогическим технологиям на базе мобильного доступа в интернет. Рассмотрена структура мобильной образовательной коммуникации, ее элементы, применение онлайн-тренажера для изучения темы. Продукт входит в комплекс средств обеспечения качества преподавания русского языка с привлечением специалистов из опорных федеральных площадок в рамках программы повышения квалификации направления 1 ФЦП “Русский язык” на 2016-2017, разработанной по заказу Минобрнауки РФ. Материалы ориентированы на развитие содержания, форм, методов повышения кадрового потенциала педагогов и специалистов по вопросам изучения русского языка как родного, как неродного, в образовательных организациях.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22649

Исмаилова Х.Э., Матухин П.Г., Салтыкова О.В., Тугой И.А., Панова А.В. **Современные информационно-коммуникативные технологии обучения преподавателей русского языка на базе мобильного доступа в интернет. Ч.2. Онлайн инструменты мобильной образовательно-профессиональной коммуникации тьютора / Общество с ограниченной ответственностью “Верконт Сервис”**

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

Комплект информационных продуктов по теме “Современные информационно-коммуникативные технологии обучения преподавателей русского языка на базе мобильного доступа в интернет. Ч.2. Онлайн инструменты мобильной образовательно-профессиональной коммуникации тьютора” предназначен для обзорного вебинара по ознакомлению тьюторов, обучающих преподавателей русского языка с новыми программными инструментами. Рассмотрены облачные компоненты OneDrive, их применение для обучения. Продукт входит в комплекс средств обеспечения качества преподавания русского языка с привлечением специалистов из опорных федеральных площадок в рамках программы повышения квалификации направления 1 ФЦП “Русский язык” на 2016-2017, разработанной по заказу Минобрнауки РФ. Материалы ориентированы на развитие содержания, форм, методов повышения кадрового потенциала педагогов и специалистов по вопросам изучения русского языка как родного, как неродного, в образовательных организациях. В комплект входят конспект, презентация, скрин-клипы.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22650

Лебедев В.Б., Черных Т.А. **Электронный курс лекций по дисциплине “Информатика”**
Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 2003

Электронный курс лекций по дисциплине “Информатика” представляет собой презентацию формата .ppt, подготовленную средствами MS PowerPoint и содержащую 149 страниц. Программный продукт содержит теоретический материал, подкрепленный графическими изображениями и схемами, по темам 9 лекций. Кроме того, представлен список рекомендуемой к изучению литературы из 12 источников. Электронный курс лекций разработан для методической поддержки дисциплины “Теоретические основы информатики” и может использоваться студентами для организации самостоятельной работы.

УДК 004.896

№ **ОФЭРНиО**: 22651

Колунин А.В., Белокопытов С.В. **Алгоритм конденсационного процесса в системе смазывания при прогреве двигателя в условиях отрицательных температур**
Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows XP

Алгоритм применяется при моделировании на ПК конденсационных процессов в системах смазывания при прогреве поршневых двигателей в условиях отрицательных температур. Применение данного алгоритма возможно для различных конструкций и объёмов двигателей эксплуатируемых в условиях отрицательных температур, часто работающих на низкотемпературном режиме. Алгоритм конденсационного процесса в системе смазывания при прогреве двигателя позволяет определить количество воды поступающей в систему смазывания за период прогрева, а также значение температуры точки росы картерных газов без выполнения трудоёмких мероприятий экспериментального характера. Алгоритм может применяться конструкторами при создании новых двигателей устанавливаемых на технику северного исполнения, а также инженерами, занимающимися её эксплуатацией в условиях отрицательных температур. Операционная система - Windows XP и выше. Программное обеспечение - Matlab R2013a.

УДК 4

№ **ОФЭРНиО**: 22652

Семенов С.С., Педан А.В., Ткачев Д.Ф., Воловиков В.С., Киселев Д.В., Ануфренко А.В., Грушевой С.А., Щукин А.В., Рублев А.А., Климов И.С. **Программа для оценки эффективности применения эвристических алгоритмов при решении задачи коммивояжера**

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

Программа для оценки эффективности применения эвристических алгоритмов при решении задачи коммивояжера предназначена для решения задачи коммивояжера с использованием различных алгоритмов. Работа программы основана на реализации следующих алгоритмов: полного перебора, алгоритма Литлла, генетического алгоритма, муравьиного алгоритма, жадного алгоритма, алгоритма отжига. Программа разработана в среде программирования AnyLogic Personal Learning Edition и может быть скомпилирована для использования на операционных системах семейства Windows.

УДК 371.64/.69:37.018.1

№ **ОФЭРНиО**: 22653

Щетинина В.В., Одинец А.И. **Программное обеспечение для адаптера Ethernet SpaceWire на базе ПЛИС / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”**

Тун ЭВМ: Intel Core i3; Тун и версия ОС: Windows 2007/2008/2010

На базе ПЛИС реализовано микропроцессорное ядро, на базе ядра реализована логика работы интерфейса Ethernet, память DDR3. Вне микропроцессорного ядра реализован интерфейс SpaceWire. Разработано в программной среде Quartus II. Предназначена для отображения данных на экране ПК и отладки оборудования имеющего в своем составе узлы интерфейса SpaceWire.

УДК 004.9

№ ОФЭРНиО: 22654

Щетинина В.В., Одинец А.И. **Программа для передачи данных по Ethernet в канал SpaceWire** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

Тун ЭВМ: Intel Core i3; Тун и версия ОС: Windows 2007/2008/2010

Программа отправляет и принимает данные по Ethernet в выбранный пользователем канал SpaceWire. Устанавливает выбранную скорость канала SpaceWire. Читает значение регистра гхг (SpaceWire). Предназначена для отображения данных на экране ПК и отладки оборудования имеющего в своем составе узлы интерфейса SpaceWire.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22655

Колмогорова С.С., Никонов А.В., Новиков С.М. **Электронное учебно-практическое пособие “Расчет разветвленных электронных цепей синусоидального тока”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Мультимедийное учебное пособие по дисциплине “Электротехника и электроника” содержит теорию электротехники и электроники, схемотехнику основных аналоговых и цифровых устройств, используемых в сфере деятельности заявленных специальностей. Основные задачи дисциплины: 1 изучение методов построения линейных и нелинейных электрических цепей; при различных входных воздействиях; 2 физических принципов действия, характеристик и особенностей использования в электронных функциональных узлах основных типов активных приборов; 3 принципов построения аналоговых и цифровых электронных схем и функциональных узлов цифровой аппаратуры. Программа и документация к ней могут быть переданы заинтересованному лицу или организации на основе договора с ОмГТУ и авторами в соответствии с действующим законодательством. Программно-аппаратные требования: процессор с тактовой частотой 900 МГц, ОЗУ – 512 МБ, 50 МБ пространства на жестком диске.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22656

Колмогорова С.С., Никонов А.В., Сайфутдинов К.Р. **Мультимедийное учебное пособие по дисциплине “Электротехника и электроника”** / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”

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

Мультимедийное учебное пособие по дисциплине “Электротехника и электроника” содержит теорию электротехники и электроники, схемотехнику основных аналоговых и цифровых устройств, используемых в сфере деятельности заявленных специальностей. Основные задачи дисциплины: 1 изучение методов построения линейных и нелинейных электрических цепей; при различных входных воздействиях; 2 физических принципов действия, характеристик и особенностей использования в электронных функциональных

узлах основных типов активных приборов; 3 принципов построения аналоговых и цифровых электронных схем и функциональных узлов цифровой аппаратуры. Программа и документация к ней могут быть переданы заинтересованному лицу или организации на основе договора с ОмГТУ и авторами в соответствии с действующим законодательством. Программно-аппаратные требования: процессор с тактовой частотой 900 МГц, ОЗУ – 512 МБ, 50 МБ пространства на жестком диске.

УДК 371.64/.69:37.018.1

№ ОФЭРНиО: 22657

Щетинина В.В., Одинец А.И. **Виртуальная лабораторная работа по дисциплине “Цифровое телевидение” для направления подготовки Радиотехника. Бакалавриат / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Омский государственный технический университет”**

Тун ЭВМ: Intel Core i5; Тун и версия ОС: Windows 2007/2008/2010

Программа “Polynom” является виртуальной лабораторной работой по дисциплине “Цифровое телевидение”. Программа выполняет операцию деления полиномов, которая применяется в помехоустойчивом кодировании Рида-Соломона. Программа предназначена для использования студентами, в качестве виртуальной лабораторной работы, при изучении темы “Кодирование Рида-Соломона”. Программа написана на языке С# в среде разработки Microsoft Visual Studio.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22658

Асадуллин Р.М., Сергиенко И.В., Кожушко В.И. **Электронный информационно-образовательный ресурс Открытый виртуальный музей “Образование в России: фрагменты истории в документах”**

Тун ЭВМ: Intel Core i7; Тун и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Функциональное назначение продукта, область применения, его ограничения
Отсутствие глубокого понимания значимости развития общества, недостаточная осведомленность современного поколения с историей развития образования в России, а также бессистемность хранения и отсутствие доступа к историческим документам российского образования. Без знания истории и достижений прошлых поколений сложнее не только понимать настоящее, но и прогнозировать будущее. Поэтому, на наш взгляд, необходим виртуальный музей, ориентированный на широкую аудиторию, и, прежде всего, на молодое поколение. 2. Используемые технические средства: Kvisoft FlipBook maker pro, Aurora 3d presentation 3. Специальные условия и требования организационного, технического и технологического характера. В реализации данного проекта необходимы кадровые, материально-технические, информационные ресурсы. 4. Условия передачи документации на разработку или условия ее продажи Передача информационного продукта происходит с письменного разрешения всех авторов.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22659

Фионова Л.Р., Кошелева Г.В. **Электронный учебник по дисциплине “Консалтинг и аудит в сфере документационного обеспечения управления и архивного дела”**

Тун ЭВМ: Intel; Тун и версия ОС: Windows XP

Разработанный электронный учебник позволит самостоятельно работать студентам при изучении курса “Консалтинг и аудит в сфере ДООУ и архивного дела”. Электронный учебник разработан для студентов бакалавров направления 46.03.02 “Документоведение и архивоведение”. электронный учебник предназначен для работы на персональных компьютерах с процессором Pentium и выше. Операционная система Windows XP и выше. Занимаемое пространство HDD > = 25 mb (в зависимости от объема вариантов заданий).

Для использования разработанного электронного учебника необходим компьютер с операционной системой Windows и выше и любой Интернет-браузер. Программный комплекс распространяется на CD-диске.

УДК 378.02:37.016

№ **ОФЭРНиО**: 22660

Неустроева М.П., Ильина В.С. **Дистанционный курс по программе повышения квалификации “Управление финансовыми ресурсами образовательной организации”** / Общество с ограниченной ответственностью “Курс образования”

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

Дистанционный курс направлен на повышение квалификации и совершенствование профессиональных компетенций в области применения современных методик и технологий управления финансами, доходами и расходами общеобразовательной организации, с учетом изменения действующего законодательства. В ходе повышения квалификации рассматриваются модели финансового обеспечения образовательных организаций различных форм собственности и организационно-правовых форм, финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания, организация и планирование приносящей доход деятельности, форматы использования имущества организации и другие формы привлечения финансовых ресурсов.

УДК 378.02:37.016

№ **ОФЭРНиО**: 22661

Неустроева М.П., Ильина В.С. **Дистанционный курс по программе повышения квалификации “Мониторинг и экспертиза качества образования в образовательной организации”** / Общество с ограниченной ответственностью “Курс образования”

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

Дистанционный курс направлен на восполнение дефицита знаний в области мониторинга и экспертизы образования, как в органах управления образованием (на всех уровнях), так и внутри образовательной организации, повышение квалификации и совершенствование профессиональных компетенций в вопросах оценки качества общего образования и проведения экспертизы в области оценки качества образования.

УДК 378.02:37.016

№ **ОФЭРНиО**: 22662

Неустроева М.П., Ильина В.С. **Дистанционный курс по программе повышения квалификации “Подготовка и сопровождение замещающих семей, воспитывающих детей-сирот сложной категории (подростков, братьев и сестер, детей с ОВЗ и инвалидностью)”** / Общество с ограниченной ответственностью “Курс образования”

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

Дистанционный курс направлен на повышение квалификации специалистов школ приемных родителей, служб сопровождения замещающих семей, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, органов опеки и попечительства в отношении несовершеннолетних, а также специалистов социально ориентированных некоммерческих организаций, занятых в сфере помощи замещающим семьям.

УДК 378.02:37.016

№ **ОФЭРНиО**: 22663

Неустроева М.П., Ильина В.С. **Дистанционный курс по программе повышения квалификации “Управление инновационными процессами в образовательных организациях в контексте внедрения и реализации ФГОС начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и ФГОС**

обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)” /
Общество с ограниченной ответственностью “Курс образования”
Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Дистанционный курс направлен на повышение квалификации руководящих (управленческих) работников образовательных организаций, специалистов муниципальных органов управления образованием, заместителей руководителей образовательных организаций, реализующих и координирующих вопросы организации получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и обучающимися с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), в части повышения уровня сформированности компетенций по вопросам реализации законодательства Российской Федерации об образовании, учитывающих особенности получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и обучающимися с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).