

ХРОНИКИ ОБЪЕДИНЕННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

№ 04 (83) апрель 2016

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 21751

Юлдашев В.А., Юлдашева Л.В. **Создание библиотеки конструкторских элементов в КОМПАС-3D для направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

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

Методические указания к электронному образовательному ресурсу по лабораторной работе «Создание библиотеки конструкторских элементов в КОМПАС-3D» по дисциплине «Графическое моделирование в САПР ТП» включает материалы лекции по заданной теме, лабораторную работу и тестовые задания. Особенностью методических указаний является ее обеспеченность обучающими интерактивными лекциями по теме лабораторной работы и размещенным в электронной образовательной среде на основе комплексного платформенного решения для организации дистанционного обучения Mirapolis KnowledgeCenter (МКС). В качестве технического средства разработки и реализации используется система дистанционного обучения УГАТУ для обеспечения работы с которой необходимы браузеры с поддержкой технологии AdobeFlashPlayer 11 и AdobeAir 3.7. Для работы с учебным материалом необходимо оборудовать рабочее место слушателя персональным компьютером с доступом в Интернет и с установленными браузерами с поддержкой технологии AdobeFlashPlayer 11 и AdobeAir 3.7, колонками или наушниками. Список литературы: 1. КОМПАС-3D: Руководство пользователя. – АСКОН-системы проектирования, 2015. 2590 с. 2. Н. Б. Ганин. Трехмерное проектирование в КОМПАС-3D. - ДМК-Пресс, 2012.-784 с. 3. Кидрук Максим. КОМПАС-3D V10 на 100 . - Питер, 2009. 980 с."

УДК 33:311

№ **ОФЭРНиО**: 21752

Григорьева Д.Р., Файзуллина А.Г., Куликова А.Н. **Компьютерная программа «Анализ объема выручки от продажи с помощью статистических методов прогнозирования»**

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

Программа позволяет находить следующее: 1. построить алгоритм AR-моделей для рядов с тенденцией на основе разностных преобразований (модели AR(L,d)); 2. устранить автокорреляцию, полученную в результате сравнительного анализа статистических методов прогнозирования на основе фактических данных объема продаж (выручки) Срок расходования заказа; 3. анализировать объем производства; 4. моделировать объем производства. Список литературы: 1. Григорьева Д.Р., Файзуллина А.Г., Шарипов Р.Ш. Решение задачи Штейнера: свидетельство о регистрации электронного ресурса №20726; заявл. от 14.10.2014; опубл. 16.01.2015 «Хроники объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование". № 1 (68) январь 2015. Т. 1. 2. Григорьева Д.Р., Файзуллина А.Г. КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА «ЛОГИСТИКА ЗАПАСОВ»: свидетельство о регистрации электронного ресурса №20870; заявл. от 23.03.2015; опубл. 05.05.2015 "Хроники объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование". № 5 (72) май 2015. С. 6. 3. Григорьева Д.Р., Файзуллина

А.Г. Методы статистического прогнозирования экономического показателя расхода электроэнергии на предприятии // Экономический анализ: теория и практика. 2015. № 17 (416). С. 43-52. 4. Григорьева Д.Р., Файзуллина А.Г., Куликова А.Н. Применение пакета statistica для анализа и прогнозирования экономических показателей предприятия // Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, оптимизация. 2015. Т. 1. № 2 (65). С. 86-101".

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21753

Тихонова О.Ю. **Глоссарий «Термины, используемые при проведении оценки качества и конкурентоспособности маркировки пищевых продуктов»**

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

Настоящий глоссарий содержит термины и определения, а также некоторые понятия, используемые в отношении маркировки пищевой продукции и при оценке ее качества и конкурентоспособности. Данные термины и определения могут применяться при проведении оценки качества и конкурентоспособности маркировки пищевых продуктов по следующим разработанным методикам: 1) «Алгоритм оценки конкурентоспособности маркировки пищевых продуктов», авторское свидетельство на регистрацию электронного ресурса № 19099 от 15 апреля 2013 г. 2) «Методы оценки качества маркировки пищевых продуктов по органолептическим и физико-химическим показателям», авторское свидетельство на регистрацию электронного ресурса № 20463 от 27 октября 2014 г. Глоссарий предназначен для однозначного понимания и толкования специализированных терминов и понятий, используемых в отношении маркировки пищевых продуктов, и содержит характеристику основных показателей качества маркировки, критериев ее конкурентоспособности, а также понятия, раскрывающие сущность потребительских свойств маркировки пищевых продуктов.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21754

Горожанов А.И. **Электронное учебное пособие «Задачник по профессионально ориентированному программированию на web2ру» (для студентов лингвистических вузов и факультетов)**

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

Предлагаемое электронное учебное пособие предназначено для студентов лингвистических вузов и факультетов, является третьим в серии «Профессионально ориентированное программирование» и оформлено в виде задачника, работа над материалом которого заключается в модификации исходного веб-приложения, представляющего собой шаблон электронного учебного пособия по иностранному языку. Отличительные особенности: представлено в виде курса LMS Moodle 2.8, является кроссбраузерным, посвящено изучению популярного в мире фреймворка web2ру, построено на примерах их педагогической практики. Программно-аппаратные требования: Windows XP/Vista/7/8 (потенциально возможно использование и других ОС), Pentium 1 ГГц и выше, 1 ГБ ОЗУ и выше, видеокарта бюджетного уровня (включая интегрированные для ноутбуков), CD/DVD-ROM, клавиатура, мышь, браузер (рекомендуется Google Chrome), подключение к Интернету. Объем разработки: 4,53 МБ. Список литературы: 1. Горожанов А. И. Метод трехступенчатой автоматизированной проверки текста при обучении письменной речи на иностранном языке // Современная наука: тенденции развития: Материалы VIII Международной науч.-практ. конф. 26 ноября 2014 г.: Сборник научных трудов. – Краснодар: НИЦ Априори, 2014. – В 2-х томах. Т. I. – 226 с. – С. 54–57. 2. Горожанов А. И. Электронное учебное пособие «PYQT 5 для лингвистов: профессионально ориентированное программирование» // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. 5 (60). С. 61. 3.

Горожанов А. И. web2py для лингвистов: профессионально ориентированное программирование / учеб. пособие. – Деп. в ФГБОУ «РГБ». – Св-во о деп. РИД № 1170352 от 14.12.2015.

УДК 517.958:537.8

№ ОФЭРНиО: 21755

Файзуллина А.Г., Шарипов Р.Ш. Приложение Решения задач систем массового обслуживания

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

Приложение реализует задачу определения основных показателей эффективности системы массового обслуживания для различных ее систем: 1. Одноканальная СМО с отказами; 2. Одноканальная СМО с ожиданием; 3. Многоканальная СМО с отказами; 4. Многоканальная СМО с ожиданием. Описав исходные параметры СМО, мы можем переходить к расчету показателей производительности, т.е. пользовательских характеристик обслуживания, которые показывают, в какой мере СМО справляется с возложенной на нее задачей. Список литературы: 1. Григорьева Д.Р., Файзуллина А.Г., Шарипов Р.Ш. Решение задачи Штейнера: свидетельство о регистрации электронного ресурса №20726; заявл. от 14.10.2014; опубл. 16.01.2015 «Хроники объединенного фонда электронных ресурсов »Наука и образование«. № 1 (68) январь 2015. Т. 1. 2. Григорьева Д.Р., Файзуллина А.Г. КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ""ЛОГИСТИКА ЗАПАСОВ"": свидетельство о регистрации электронного ресурса №20870; заявл. от 23.03.2015; опубл. 05.05.2015 »Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование». № 5 (72) май 2015. С. 6. 3. Григорьева Д.Р., Файзуллина А.Г. Методы статистического прогнозирования экономического показателя расхода электроэнергии на предприятии // Экономический анализ: теория и практика. 2015. № 17 (416). С. 43-52. 4. Григорьева Д.Р., Файзуллина А.Г., Куликова А.Н. Применение пакета statistica для анализа и прогнозирования экономических показателей предприятия // Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, оптимизация. 2015. Т. 1. № 2 (65). С. 86-101. 5. Григорьева Д.Р., Файзуллина А.Г., Шарипов Р.Ш., Басыров Р.Р. Использование математического аппарата в строительстве автомобильных дорог// Научно-технический вестник Поволжья, 2015. - №2.-Казань, 2015. - С. 106-108".

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21756

Самусова Т.В., Войтенков С.С. Гарантированность перевозок грузов в микро и особо малых автотранспортных системах при ограничении скорости

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

Программно-математическое обеспечение «Гарантированность перевозок грузов в микро и особо малых автотранспортных системах при ограничении скорости» предназначено для оперативного расчета возможной выработки АТС по машинными отправлениями в городах на маятниковых и кольцевых маршрутах. Представляет собой комплекс электронных таблиц в среде Microsoft Office Excel 2007 для расчета возможной выработки АТС, в соответствии с моделями функционирования микро и особо малой АТСПГ. Для функционирования программно-математического обеспечения на компьютере пользователя необходимы следующие аппаратные и программные средства: ПК типа IBM PC 486/Pentium/ADM/; оперативная память - 640 МВ; свободное пространство на жёстком диске 640 Мб; ОС Windows 2000/XP/2003/; Microsoft Office 2003 и выше. Список литературы: 1. Николин В.И., Витвицкий Е.Е., Мочалин С.М. Грузовые автомобильные перевозки: Монография / В.И. Николин, Е.Е. Витвицкий, С.М. Мочалин. Омск: Изд-во «Вариант-Сибирь», 2004. 482 с. 2. Александрова Л.А. Организация и планирование грузовых автомобильных перевозок / - М.: Высшая школа, 1986. -336 с.

3.Галушко В.Г. Вероятностно-статистические методы на автотранспорте. - Киев: Вища шк, 1976. - 232 с.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21757

Толебава А.Х., Витвицкий Е.Е., Войтенков С.С. Ресурсосбережение в оперативном планировании перевозок грузов мелкими отправлениями автотранспортным средством в городах «для собственных нужд»

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

Программно-математическое обеспечение «Ресурсосбережение в оперативном планировании перевозок грузов мелкими отправлениями автотранспортным средством в городах ""для собственных нужд» предназначено для снижения трудоемкости расчетов, рационального использования и экономии ресурсов (т.е. ресурсосбережения) в оперативном планировании перевозок грузов в городах мелкими отправлениями «для собственных нужд» на развязочном, или сборном, или развязочно-сборном маршрутах и маятниковых маршрутах с обратным негруженным пробегом Программно-математическое обеспечение представляет собой комплекс электронных таблиц в среде Microsoft Office Excel 2007 для расчета полной себестоимости перевозок грузов, с использованием комплекса действующих на автомобильном транспорте норм и нормативов, регулирующих деятельность перевозочную деятельность, по состоянию на 01.08.2015 года. Список литературы: 1. Николин В.И., Витвицкий Е.Е., Мочалин С.М. Грузовые автомобильные перевозки: Монография / В.И. Николин, Е.Е. Витвицкий, С.М. Мочалин. Омск: Изд-во «Вариант-Сибирь», 2004. 482 с. 2. Житков, В.А. Методы оперативного планирования автомобильных перевозок / В.А. Житков, К.В. Ким. - М.: Транспорт, 1982. - 183 с. 3. Трансфинплан автотранспортного предприятия (объединения) /М.Д.Столярова, В.И.Кузнецов и др. - М.: Транспорт, 1990. - 238 с. 4. Бачурин А.А. Планирование и прогнозирование деятельности автотранспортных организаций : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений /А.А. Бачурин. - М.: Издательский центр «Академия"", 2011. - 272 с. 5. ""Инструкция по составу, учету и калькулированию затрат, включаемых в себестоимость перевозок предприятий автомобильного транспорта».

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21758

Ерохин М.Н., Казанцев С.П., Михайленко О.А., Грибкова Е.В. Электронная база тестирования знаний студентов по курсу «Детали машин и основы конструирования»

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

Электронная база тестирования знаний студентов по курсу «Детали машин и основы конструирования" предназначен для преподавателей, ведущих дисциплину, а также для студентов очной, очной и заочной форм обучения, направления подготовки «Агроинженерия» ВРГАУ-МСХА им.К.А. Тимирязева. Структура, содержание и функционал созданной электронной базы тестирования знаний студентов позволяют обеспечить эффективную самостоятельную работу студентов на основе применения информационно-коммуникационных технологий. Встроенные средства коммуникации, такие как почта, чат, форумы позволяют осуществлять взаимодействие между студентом и преподавателями, а также между студентами на всех этапах освоения дисциплины. Электронная база тестирования помогает преподавателю провести как текущий, так и промежуточный контроль знаний студентов с экономией времени. Тестирование в самостоятельной работе студентов имеет не только контролирующие, но и обучающие функции. Особенностью разработанной электронной базы тестирования знаний является наличие элементов адаптивного обучения. Для использования электронной базы

тестирования необходимы: Pentium IV и выше, RAM 256 Mb, OS --Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7. Список литературы: 1. Детали машин и основы конструирования/М.Н. Ерохин, С.П. Казанцев, А.В. Карп, и др.; Под ред. М.Н. Ерохина.- 2-е изд. перераб. и доп.-М.:КолосС,2001-512с. 2. Детали машин: Сборник контрольных тестов и задач/ М.Н. Ерохин, С.П. Казанцев - М.:ФГБОУ ВПО МГАУ, 2014 -90 с. 3. Детали машин/ Л.А. Андриенко, Б.А. Бойков, И.К. Ганулич и др.; Под ред. О.А. Ряховского - 3-е изд., перераб. и доп. -М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э. Баумана, 2007-520 с. 4. Детали машин и основы конструирования/Д.В. Чернилевский. - М.:Машиностроение, 2006 - 656 с. 5. Атлас конструкций узлов и деталей машин/ Б.А. Байков, А.В. Клыпин, И.К. Гонулич и др.; Под ред. О.А. Ряховского. М.; Изд-во МГТУ им.Н.Э. Баумана, 2007 - учебное пособие.

УДК 621.313.2

№ ОФЭРНиО: 21759

Хлопцов А.С., Шкодун П.К., Харламов В.В. **Программа для обработки и анализа термограмм коллекторно-щеточного узла машины постоянного тока**

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

Программа предназначена для обработки и анализа термограмм для построения кривых нагрева зоны контакта «щетка-коллектор» коллекторно-щеточного узла и расчета диагностических параметров. Данными для программы являются термограммы, представленные численными значениями температур точек на снимке тепловизора. Программа анализирует загружаемый массив значений, определяет точки максимальной температуры, соответствующие температуре зоны контакта «щетка-коллектор». По набору термограмм строится кривая нагрева и рассчитывается диагностический параметр - интенсивность нагрева зоны контакта. Тип реализующей ЭВМ: Персональный компьютер. Операционная система: Windows XP/7/NT. Оперативная память: 512 Мб. Аналоги отсутствуют.

УДК 681.6

№ ОФЭРНиО: 21760

Филиппов Р.А., Филиппов А.А. **Программа контроля нанесения маркировок / федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»**

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

Программный продукт RaspAlko предназначен для контроля нанесения маркировок лазерными и каплеструйными маркераторами на бумажные, металлические носители. Производит распознавание нанесенных маркировок с фотографий, полученных с фотофиксирующих элементов (IP, USB – видекамера, потоковое видео) или фотомассивов, на конвейерных линиях. Для работы программы RaspAlko на компьютере пользователя необходимы следующие аппаратные и программные средства:

1. ОС: Microsoft Windows XP SP3 и выше.
2. Тип ЭВМ: Pentium IV.
3. Частота процессора не ниже 2 ГГц.
4. Оперативная память 1 Гб.
5. Наличие не менее 250 Мб свободного места на диске.

Аналоги отсутствуют.

УДК 519.17

№ ОФЭРНиО: 21761

Астахов М.С., Шутенко А.В. **Определение слагаемых аналитической формулы для вычисления количества простых циклов в произвольном графе / Федеральное**

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»

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

На вход программы подается А- матрица смежности исходного графа (G). Завершение работы при наступлении двух условий – все препятствия удалены (P=0) и выделены все неизоморфные графы. Матрицы смежности всех неизоморфных графов записываются на носитель, с которого запускается исполняемый файл в директорию ..\g10_1\. Файлы нумеруются следующим образом «GX_Y.txt», где X-размерность графа, Y- порядковый номер данного неизоморфного графа в конкретной итерации. Программа состоит из трех процедур. Процедура 1. Проверяется условие (P=0), если условие выполняется (т.е. препятствия отсутствуют), то алгоритм переходит ко второй процедуре, если не выполняется, то на вход алгоритма подается следующее множество массивов. Процедура 2. Массив {P,G} преобразовывается по формуле путем удаления одного из препятствий и заменяется следующими массивами {P/P1,G} и {P/P1,G1} . Переход к следующей процедуре. Процедура 3. Выполняется процедура поиска изоморфных графов. На вход подаются два массива {P1,G1} и {P2,G2}, если все раунды процедуры проверки на изоморфизм не дали ответ что G1 неизоморфно G2, то считаем что G1 изоморфно G2. Заменяем исходные массивы следующим массивом {P1,G1}. Выполняется для всех массивов одной размерности. После окончания работы с графами размерности n на экран выводится количество неизоморфных графов размерности n и количество графов размерности n-1 (в том числе изоморфных). Библиографический список: 1. Астахов, М. С. Вывод формулы для подсчета числа простых циклов заданной длины в простом графе / М. С. Астахов, И. В. Широков, А. В. Шутенко // Аппроксимация логических моделей, алгоритмов и задач – АЛМАЗ 2 : тезисы докладов Международной конференции. – Омск : ОмГТУ, 27–30 апреля 2015. – С. 6–10.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21762

Маслакова Л.П., Сергеева А.С. **Металлургические процессы при сварке, сварочные материалы – презентация**

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

Предлагаемая к регистрации презентация предназначена для иллюстрирования лекции раздела «Основы сварочного производства» курса Технологии конструкционных материалов. Презентация состоит из 36 слайдов. Для разработки использована программа PowerPoint. Для сохранения базы данных на ПК с Интернет-ресурса требуется компьютер с доступным подключением к сети Интернет. Специальных условий и требований организационного, технического и технологического характера - нет.

УДК 331.015.11

№ ОФЭРНиО: 21763

Долятовский Л.В., Долятовский В.А., Сущенко С.А., Шефф А.А. **Комплекс программ онтологического проектирования экономического управления предприятием**

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

Функциональное назначение комплекса программ онтологического проектирования экономического управления предприятием формализация элементов знаний, необходимых менеджеру для решения профессиональных задач принятия решений при управлении фирмой на рынке. Онтология управления фирмой состоит из модели предметной области и онтологии второго порядка, включающей модели принятия решений в различных ситуациях. Элементы знаний позволяют при вводе исходных данных рассчитывать равновесные режимы рынка, эластичность спроса, функции спроса, производственные функции, функции издержек, функции предложения фирмы, диагностические показатели, выбирать решения для максимизации дохода и прибыли

фирмы, оптимальные размеры фирмы, адаптивные реакции при изменениях рынка, формировать траекторию достижения заданных экономических показателей. Области применения - экономическая диагностика состояния фирмы, расчет оптимальных экономических решений, равновесного режима рынка, объема производства для минимизации себестоимости продукции, потенциального эффекта принимаемого экономического решения, зависимости вероятности достижения цели при ограниченных ресурсах. Методы имеют ограничения, определяемые набором апробированных на практике элементов прикладных знаний, применяемых при принятии экономических решений менеджером. При получении новых формализованных знаний они добавляются в номер элементов онтологии. Комплекс программ имеет модульную структуру, каждый модуль решает определенные задачи расчета решений для заданной ситуации. Расчетные решения реализуются в практике управления фирмой. Литература. 1. Долятовский В.А., Долятовская В.Н. Электронный учебник и практикум «Экономические аспекты управленческой деятельности» в науке и образовании, //Инновации в науке и образовании, № 6, 2008. 2. Долятовский В.А., Гамалей Я.В., Долятовский Л.В., Капранов А.В., Сущенко С.А. Комплекс программ эргономического проектирования деятельности операторов АСУ/Свид. №21082, ИУО РАО, 2015.

УДК 548:537.611.44

№ ОФЭРНиО: 21764

Исавнин А.Г. Программа для вычисления динамической магнитной восприимчивости ферромагнитных наночастиц в условиях стохастического резонанса в рамках модели дискретных ориентаций

Тип ЭВМ: Intel Pentium; **Тип и версия ОС:** Windows 95

Программа используется для вычисления динамической магнитной восприимчивости ферромагнитных наночастиц в условиях стохастического резонанса в рамках модели дискретных ориентаций. Позволяет создавать графики температурной зависимости компонент динамической магнитной восприимчивости и отношения сигнал-шум при различных параметрах системы. Программа написана на языке Pascal.

УДК 330:001.12

№ ОФЭРНиО: 21765

Аксаева И.Е. Концепция ресурсного центра развития предпринимательства

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

Концепция посвящена вопросам содействия экономическому развитию Краснодарского края путем вовлечения студенческой молодежи и активного населения в предпринимательскую деятельность. Центр имеет в своей структуре следующие отделения: - отделение дополнительного образования; - бизнес-парк; - информационно-методический центр и типография; - экспертную и тьюторную группы (преподаватели и аспиранты института); - учебные фирмы; - научно-исследовательская экономическая лаборатория. В центре могут организовываться рабочие группы (объединения, советы, комиссии и пр.) из числа руководящих и педагогических работников института. Финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности центра основано на базе ЧОУ ВО «СКИБИИТ». Центр может осуществлять финансирование за счет хоздоговорной деятельности и грантов.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21766

Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. Частные случаи пересечения поверхностей 2 порядка

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

Данное мультимедийное учебное пособие «Частные случаи пересечения поверхностей 2-го порядка» представляет собой гипертекстовое издание, решающее проблему с недостатком учебной литературы, позволяет студенту самостоятельно освоить некоторые разделы курса (тема «Частные случаи пересечения поверхностей 2-го порядка»). Данное издание содержит структурированную информацию по разделу дисциплины, обеспечивающую реализацию дидактических возможностей: постановку задачи; предъявление содержания учебного материала; организацию деятельности по выполнению отдельных заданий; контроль деятельности обучающихся; подготовку к дальнейшей учебной деятельности. Данное учебное издание может частично заменять или дополнять основной учебник по начертательной геометрии.

Мультимедийное учебное пособие предназначено преподавателям графических дисциплин и студентам 1 курса всех специальностей технического вуза для сопровождения лекций по начертательной геометрии. На слайдах излагаются частные случаи пересечения поверхностей и представлено пошаговое решение основных задач по теме. Пособие поможет студентам в выполнении задач по начертательной геометрии на тему «Взаимное пересечение поверхностей» и контрольных эпюров, а также в подготовке к экзамену. В пособии приведен краткий словарь терминов, вопросы для самостоятельной работы студентов, тесты для проверки усвоения излагаемого материала и упражнения, которые можно решать для тренировки перед экзаменами.

УДК 621:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 21767

Благинин С.И. **Электронный ресурс «XI межрегиональная научно-практическая конференция "Взаимодействие предприятий и вузов - наука, кадры, новые технологии", г. Волжский, 28 апреля 2015 г.»** / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

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

Электронный сборник материалов конференции освещает актуальные проблемы в области образования, техники, химии и экономики и предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей вузов и инженеров, интересующихся указанными выше направлениями науки и техники. Список литературы: 1. Благинин С.И. и другие «X межрегиональная научно-практическая конференция: "Взаимодействие предприятий и вузов - наука, кадры, новые технологии", г. Волжский, 29 апреля 2014 г.» // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. Т. 11. № 11(66). С.7.

УДК 656.1

№ ОФЭРНиО: 21768

Емельянов В.В., Васильев В.И., Овсянников В.Е. **Управление мобильным диагностическим сканером электромеханического усилителя руля**

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

Программа предназначена для реализации алгоритма управления мобильным диагностическим сканером при оценке состояния усилителя руля с электромеханическим приводом. Использование программы возможно как в связке с персональным компьютером, так и автономно.

УДК 62-85

№ ОФЭРНиО: 21769

Грузин А.В., Ермаков В.С., Гильдебрандт М.И. **Программный модуль "Ударный механизм (чертёж)"** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»

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

Программный модуль (ПМ) «Ударный механизм (чертёж)» предназначен для построения в системе автоматизированного проектирования AutoCAD чертежа пневматического ударного механизма и определения взаимного положения его деталей. Запуск и использование ПМ возможно на любом бытовом компьютере современной комплектации с предустановленной системой автоматизированного проектирования AutoCAD. Другие специальные условия применения и требования организационного, технического и технологического характера отсутствуют. ПМ «Ударный механизм (чертёж)» может быть передан заинтересованному лицу или организации на основе договора с ОмГТУ и авторами в соответствии с действующим законодательством. Системные требования: тип ЭВМ - Pentium IV; тип и версия ОС - Windows XP; информационное ПО - AutoLISP и DCL; оперативная память - 512 МБ. Аналоги отсутствуют.

УДК 62-85

№ ОФЭРНиО: 21770

Грузин А.В., Грузин А.В., Беляев Н.М. **Программа "Ударный механизм (анализ)" /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»

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

Программный продукт (ПП) «Ударный механизм (анализ)» предназначен для расчёта бародинамической, термодинамической и баромеханической составляющих физико-математической модели пневматического ударного механизма. Запуск и использование ПП возможно на любом бытовом компьютере современной комплектации. Специальные условия применения и требования организационного, технического и технологического характера отсутствуют. ПП «Ударный механизм (анализ)» может быть передан заинтересованному лицу или организации на основе договора с ОмГТУ и авторами в соответствии с действующим законодательством. Системные требования: тип ЭВМ - Pentium IV; тип и версия ОС - Windows XP; информационное ПО - Delphi 5.0; оперативная память - 512 МБ. Аналоги отсутствуют.

УДК 621.311.17:621.313

№ ОФЭРНиО: 21771

Долингер С.Ю., Осипов Д.С., Сафонов Д.Г. **Алгоритм автоматической подстройки дугогасящего реактора /** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»

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

Представлен новый алгоритм автоматической подстройки дугогасящего реактора в распределительных сетях 6-35 кВ. В основе алгоритма лежит новый математический аппарат дискретного вейвлет-преобразования, представляющий информацию не только в амплитудно-частотном, но и в частотно-временном диапазоне. Кратно масштабный вейвлет-анализ позволяет исключить из сигнала напряжения контура нулевой последовательности высокочастотные помехи и искажения. После вейвлет-преобразования сигнала напряжения в дальнейшей работе алгоритма участвуют аппроксимирующие и детализирующие коэффициенты размерностью на порядок меньше чем размерность исследуемого сигнала напряжения, т.е. значительно сокращается объем памяти для хранения информации. Необходимы следующие аппаратные и программные средства:

1. ОС: Microsoft Windows 7 и выше.
2. Тип ЭВМ: Pentium IV.
3. Частота процессора не ниже 1 ГГц.
4. Оперативная память 1 Гб.

Аналоги отсутствуют.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21772

Иванова Г.А. Электронный учебно-методический комплекс профессии 19523 Художник по костюму / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) профессии 19523 Художник по костюму, предназначенный для обучающихся по основной профессиональной программе профессионального обучения, разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплин и нацелен на развитие навыков и совершенствование профессиональных умений. Данный ЭУМК может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21773

Иванова Г.А. Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) профессии 16909 Портной / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) профессии 16909 Портной разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплин и профессиональных модулей и нацелен на развитие навыков и совершенствование профессиональных умений. Данный ЭУМК может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21774

Николаенко Т.М. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения» / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплины и нацелен на систематизацию и конкретизацию знаний, приобретенных в процессе изучения междисциплинарного курса МДК.03.01. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения, изучение основных понятий, их признаков и особенностей и содержит материал, достаточный для успешного прохождения студентами текущей и промежуточной аттестации. Данный ЭУМКД предназначен для студентов 3 курса специальности «Ветеринария» учреждений среднего профессионального образования. Данный ЭУМКД может быть использован как основное и дополнительное средство в учебном процессе. Цель проекта: повышение качества образования для участия в проведении различных видов экспертиз сельскохозяйственной продукции и сырья животного происхождения.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21775

Глухарева Е.А. **Дизайн интернет-страниц. Лабораторный практикум** / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Дизайн интернет-страниц. Лабораторный практикум" предназначен для студентов 2 курса специальности 09.02.05 "Прикладная информатика" учреждения среднего профессионального образования и является основой профессионального модуля ПМ.01 «Обработка отраслевой информации». В данном лабораторном практикуме рассматриваются следующие темы: форматирование текста; списки; создание таблиц; графика; ссылки; фреймы; формы; скрипты. Данный лабораторный практикум может быть использован как основное и дополнительное средство в учебном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21776

Николаенко Н.Н. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) учебной дисциплины «Правовое обеспечение ветеринарной деятельности»** / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Правовое обеспечение ветеринарной деятельности» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплины и нацелен на систематизацию и конкретизацию знаний, приобретенных в процессе изучения учебной дисциплины, изучение основных понятий, их признаков и особенностей и содержит материал, достаточный для успешного прохождения студентами текущей и промежуточной аттестации. Данный ЭУМКД предназначен для студентов 3 курса специальности «Ветеринария» учреждений среднего профессионального образования. Данный ЭУМКД может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: использование в профессиональной деятельности необходимой нормативно-правовой документации в сфере ветеринарии.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21777

Ерёмин С.А. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) учебной дисциплины «Информатика»** / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) нацелен на систематизацию, конкретизацию и углубление знаний, приобретенных в процессе изучения учебной дисциплины «Информатика», и содержит материал, достаточный для успешного прохождения студентами текущей и промежуточной аттестации. УМКД подготовлен согласно тематике рабочей программы учебной дисциплины. УМКД состоит из: рабочей программы учебной дисциплины «Информатика»; конспекта лекций, рассчитанного на 12 часов, с вопросами для самоконтроля и списком использованных источников; практикума, содержащего лабораторные работы по информатике с необходимым теоретическим материалом; вариантов заданий для внеаудиторной самостоятельной работы со списками рекомендуемой литературы и источников; фонда оценочных средств. Данный УМКД предназначен для студентов 1 курса специальности 39.02.01 Социальная работа всех форм обучения учреждений среднего профессионального образования.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21778

Лесникова И.А. **Электронное учебное пособие (ЭУП) «Рабочая тетрадь: Английский язык с основами медицинской терминологии»** / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронное учебное пособие (ЭУП) «Рабочая тетрадь: Английский язык с основами медицинской терминологии» является частью учебно-методического комплекса по дисциплине "Иностранный (английский) язык». ЭУП разработан на основе существующего учебно-методического комплекса по дисциплине и направлен на развитие навыков и совершенствование умений иноязычного профессионального общения, а также развитие коммуникативной, социокультурной, межкультурной и лингвистической компетенций в сферах, связанных со средой иноязычного профессионального общения. Данное ЭУП предназначено для студентов очной формы обучения всех медицинских специальностей 3-4 курсов учреждений среднего профессионального образования и является основой для дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности». "Рабочая тетрадь: Английский язык с основами медицинской терминологии» может быть использована на практических занятиях по дисциплине, а также в самостоятельной работе студента при подготовке практических заданий по английскому языку - профессионального модуля. Цель разработки ЭУП - создание условий для оптимизации учебного процесса для дальнейшего развития у обучающихся лексико - грамматических речевых навыков и совершенствование умений профессионального общения. Данная разработка составлена в соответствие с действующим стандартом ФГОС и служит средством реализации рабочей программы по дисциплине.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21779

Скороходова Е.А. **Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Бухгалтерский учет в общественном питании»** / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Бухгалтерский учет в общественном питании» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплины и нацелен на систематизацию и конкретизацию знаний, приобретенных в процессе изучения общепрофессиональной дисциплины ОП.05.06 Бухгалтерский учет в общественном питании, изучение основных понятий, их признаков и особенностей и содержит материал, достаточный для успешного прохождения студентами текущей и промежуточной аттестации. Данный ЭУМКД предназначен для студентов 3-4 курсов всех специальностей и всех форм обучения учреждений среднего профессионального образования. Данный ЭУМКД может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21780

Скороходова Е.А. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Контроль качества продукции и услуг»** / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМКД) междисциплинарного курса «Контроль качества продукции и услуг» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплины и нацелен на систематизацию и

конкретизацию знаний, приобретенных в процессе изучения МДК.04.04 Контроль качества продукции и услуг, изучение основных понятий, их признаков и особенностей и содержит материал, достаточный для успешного прохождения студентами текущей и промежуточной аттестации. Данный ЭУМК предназначен для студентов 3-4 курсов всех специальностей и всех форм обучения учреждений среднего профессионального образования и является основой для дисциплин «Организация технологического процесса», «Технология продукции общественного питания», «Оборудование предприятий общественного питания». Данный ЭУМК может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21781

Скороходова Е.А. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) междисциплинарного курса «Технология приготовления коктейлей и напитков» /** ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) междисциплинарного курса «Технология приготовления коктейлей и напитков» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса и нацелен на систематизацию и конкретизацию знаний, приобретенных в процессе изучения МДК.05.02 Технология приготовления коктейлей и напитков, и содержит материал, достаточный для успешного прохождения студентами текущей и промежуточной аттестации. Данный ЭУМКД предназначен для студентов 3-4 курсов всех специальностей и всех форм обучения учреждений среднего профессионального образования и является основой для МДК «Организация и технология обслуживания в барах и буфетах». Данный ЭУМК может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21782

Скороходова Е.А. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Технология приготовления сладких блюд и напитков» /** ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Технология приготовления сладких блюд и напитков» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса и нацелен на систематизацию и конкретизацию знаний, приобретенных в процессе изучения междисциплинарного курса Технология приготовления сладких блюд и напитков, изучение основных понятий, их признаков и особенностей и содержит материал, достаточный для успешного прохождения студентами текущей и промежуточной аттестации. Данный ЭУМК предназначен для студентов 1-2 курсов всех форм обучения учреждений среднего профессионального. Данный ЭУМК может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21783

Скороходова Е.А. **Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Организация технологического процесса» / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»**

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Организация технологического процесса» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплины и нацелен на систематизацию и конкретизацию знаний, приобретенных в процессе изучения профессионального модуля ПМ.04 Участие в организации технологического процесса по междисциплинарному курсу МДК.04.01 Организация технологического процесса, изучение основных понятий, их признаков и особенностей и содержит материал, достаточный для успешного прохождения студентами текущей и промежуточной аттестации. Данный ЭУМКД предназначен для студентов 3-4 курсов всех форм обучения учреждений среднего профессионального образования и является основой для дисциплин «Технология продукции общественного питания», «Оборудование предприятий общественного питания», «Контроль качества продукции и услуг». Данный ЭУМКД может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21784

Сенченко Н.В. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) междисциплинарного курса (МДК) «Психология и андрагогика лиц пожилого возраста и инвалидов» / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»**

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) междисциплинарного курса (МДК) «Психология и андрагогика лиц пожилого возраста и инвалидов» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплины и нацелен на развитие навыков и совершенствование умений оказания социальной помощи лицам старшего поколения, инвалидам, путем поддержки, консультирования, реабилитации, других видов адресной помощи и социальных услуг. Данный ЭУМК предназначен для студентов 1 курсов специальности «Социальная работа» всех форм обучения учреждений среднего профессионального образования и является основой для МДК «Социально-правовые и законодательные основы социальной работы с лицами пожилого возраста и инвалидами», «Основы социально-бытового обслуживания». Данный ЭУМК может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 614

№ ОФЭРНиО: 21785

Бикеева В.И. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) междисциплинарного курса «Организация профессиональной деятельности» / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»**

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) междисциплинарного курса «Организация профессиональной деятельности» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса и нацелен на развитие навыков и совершенствование умений по рациональной организации деятельности персонала с соблюдением психологических и этических аспектов работы в команде, на рабочем месте, а также планировать свою деятельность, вести учетно-отчетную документацию, использовать

информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Данный ЭУМК предназначен для студентов 4 курсов специальности 31.02.01 Лечебное дело очной формы обучения учреждений среднего профессионального образования. Данный ЭУМКД может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21786

Демидов А.В. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) профессионального модуля «Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения» / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»**

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) профессионального модуля «Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса и нацелен на развитие навыков и совершенствование умений по пускам, остановам, облуживанию теплотехнического оборудования, а так же навыков по управлению режимами работы теплотехнического оборудования и предупреждению, локализации, и ликвидации аварий и аварийных ситуаций на теплотехническом оборудовании. Данный ЭУМК предназначен для студентов 2-3 курсов специальности 140102 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, учреждений среднего профессионального образования и является основой для профессионального модуля «Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения». Данный ЭУМКД может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: получение навыков обслуживания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21787

Коростеленко С.Н. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) профессии 19727 Штукатур / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»**

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) профессии 19727 Штукатур, предназначенный для обучающихся по основной профессиональной программе профессионального обучения, разработан на основе существующего учебно-методического комплекса и нацелен на развитие навыков и совершенствование профессиональных умений. Данный ЭУМК может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных технологий.

УДК 7.021

№ ОФЭРНиО: 21788

Колесникова И.В. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Имиджелогия» / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»**

Тип ЭВМ: Intel Core i7; **Тип и версия ОС:** Windows 7

Создание электронных средств учебно-методического комплекса дисциплины способствует реализации компетентностного подхода, предусматривающего широкое

использование в учебном процессе и самостоятельной работы студентов. Цель электронного пособия по дисциплине «Имиджология» заключается в обеспечении усвоения необходимого предметного содержания и самостоятельной работы обучающихся. ЭУМП предназначено в помощь изучению учебной дисциплины «Имиджология» и реализации ее учебных целей и задач. Электронное учебное пособие (ЭУП) представляет собой завершённый мультимедийный материал, разработанный с помощью программы HTML-Reader, языка гипертекстовой разметки - HTML. Электронное учебное пособие обеспечивает оптимальные условия подготовки, возможность проявлять студентам свою познавательную и творческую активность, изобретать способы решения проблем, типичных для образовательной и будущей профессиональной деятельности, способствует качественной реализации образовательных задач, соответствующих современной системе компетентностно-ориентированного образования.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21789

Скорородова Е.А. **Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Управление качеством с основами метрологии и стандартизации» /** ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Управление качеством с основами метрологии и стандартизации» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплины и нацелен на систематизацию и конкретизацию знаний, приобретенных в процессе изучения обще профессиональной дисциплины ОП.05.06 Управление качеством с основами метрологии и стандартизации, изучение основных понятий, их признаков и особенностей и содержит материал, достаточный для успешного прохождения студентами текущей и промежуточной аттестации. Данный ЭУМКД предназначен для студентов 3-4 курсов всех форм обучения учреждений среднего профессионального образования. Данный ЭУМКД может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21790

Скорородова Е.А. **Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Технология продукции общественного питания» /** ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»

Тип ЭВМ: Intel Core i7; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Технология продукции общественного питания» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплины и нацелен на систематизацию и конкретизацию знаний, приобретенных в процессе изучения МДК.04.02 Технология приготовления общественного питания, изучение основных понятий, их признаков и особенностей и содержит материал, достаточный для успешного прохождения студентами текущей и промежуточной аттестации. Данный ЭУМКД предназначен для студентов 3-4 курсов всех форм обучения учреждений среднего профессионального образования и является основой для дисциплин «Организация технологического процесса», «Оборудование предприятий общественного питания», «Контроль качества продукции и услуг». Данный ЭУМКД может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21791

Демидов А.В. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) профессионального модуля «Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения» / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»**

Тип ЭВМ: Intel Core i7; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) профессионального модуля «Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса и нацелен на развитие навыков и совершенствование умений и навыков, необходимых для ремонта различного теплотехнического оборудования. Данный ЭУМК предназначен для студентов 2-3 курсов специальности 140102 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование среднего профессионального образования. Данный ЭУМК может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: приобретение навыков, умений и знаний, необходимых для ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21792

Лебедева Т.М. **Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Русский язык и литература» / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»**

Тип ЭВМ: Intel Core i7; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Русский язык и литература» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплины и нацелен на развитие навыков практического овладения нормами современного русского языка, совершенствования орфографических и пунктуационных навыков, повышения общей речевой культуры общения, культурного контекста, а также развития коммуникативной, социокультурной, межкультурной и лингвистической компетенций в сферах, связанных со средой профессионального общения. Данный ЭУМКД предназначен для студентов 1-2 курса всех специальностей среднего профессионального образования и является основой для дисциплин «Русский язык 10-11класс», «Литература 10-11 класс». Данный ЭУМКД может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21793

Тагильцев М.Ю. **Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Технологии физического уровня передачи данных» / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»**

Тип ЭВМ: Intel Core i7; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Технологии физического уровня передачи данных» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса и нацелен на развитие и совершенствование навыков монтажа и настройки в компьютерных сетях, а также развитие профессиональной компетенции, связанной с технологиями передачи данных. Данный ЭУМКД предназначен для студентов 1 курса специальности 09.02.02 Компьютерные сети всех форм обучения учреждений среднего профессионального образования и является основой для изучения обще профессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Данный ЭУМКД может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе.

Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21794

Сенченко Н.В. **Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Психология» / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»**

Тип ЭВМ: Intel Core i7; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Психология» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплины и нацелен на развитие интереса к психологии, формированию психологического мышления, практических умений и навыков в сфере взаимодействия с пациентами, формированию психолого-педагогической компетентности. Данный ЭУМКД предназначен для студентов 1-2 курсов всех специальностей и всех форм обучения учреждений среднего профессионального образования и является основой для дисциплин «Биоэтика», «Психология общения». Данный ЭУМКД может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21795

Козлова И.В. **Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Общая и профессиональная психология» / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»**

Тип ЭВМ: Intel Core i7; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) «Общая и профессиональная психология» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса дисциплины и нацелен на приобретение студентами теоретических знаний и практических умений в области общей и профессиональной психологии и применение их в будущей профессиональной деятельности и жизненных ситуациях. Данный ЭУМКД предназначен для студентов специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) всех форм обучения учреждений среднего профессионального образования. Данный ЭУМКД может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 21796

Скороходова Е.А. **Электронный учебно-методический комплекс междисциплинарного курса (ЭУМК) «Организация и технология обслуживания в барах и буфета» / ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж»**

Тип ЭВМ: Intel Core i7; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронный учебно-методический комплекс междисциплинарного курса (ЭУМК) «Организация и технология обслуживания в барах и буфета» разработан на основе существующего учебно-методического комплекса и нацелен на систематизацию и конкретизацию знаний, приобретенных в процессе изучения междисциплинарного курса Организация и технология обслуживания в барах и буфетах, изучение основных понятий, их признаков и особенностей и содержит материал, достаточный для успешного прохождения студентами текущей и промежуточной аттестации. Данный ЭУМК предназначен для студентов 3-4 курсов всех форм обучения учреждений среднего

профессионального образования и является основой для дисциплин «Технология приготовления коктейлей и напитков». Данный ЭУМК может быть использован как основное и дополнительное средство в образовательном процессе. Цель проекта: повышение качества образовательного процесса на основе использования современных информационных и кейс-технологий.

УДК 373.1.013

№ ОФЭРНиО: 21797

Гребенюк Л.А., Шматков Р.Н., Танайно Ю.А. **Мобильное приложение «Реши ЕГЭ/ГИА 2015 Математика»**

Тип ЭВМ: другое; **Тип и версия ОС:** iOS

Приложение представляет собой комплексный курс по подготовке к единому государственному экзамену по математике, базируется на новейших достижениях педагогики, а именно специально разработанной методике подготовки к ЕГЭ по математике к.ф.-м.н., доцента Р.Н. Шматкова. Указанная методика отличается простотой, краткостью, доступностью изложения, надежностью и оригинальностью. Курс включает в себя следующие разделы подготовки к экзамену: теоретический материал, тестовые задания и наглядные примеры решения задач по математике путем ссылок на видеоролики канала «Реши ЕГЭ/ОГЭ-2015" на YouTube. Список литературы: 1. Гребенюк Л.А., Чечулина Ю.А. Мобильное приложение "Сибирский государственный университет путей сообщения" // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. Т. 1. № 11 (66). С. 44. 2. Бычихина О.В., Гребенюк Л.А., Чечулиан Ю.А. Мобильное приложение «Русский язык. Сдаем легко и просто» // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. № 6 (73). С. 5.

УДК 338.001.36, 656.222

№ ОФЭРНиО: 21798

Климова Е.В. **Методика оценки экономической эффективности электрификации участка (полигона) железной дороги**

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

Методика оценки экономической эффективности электрификации участка (полигона) железной дороги предполагает сценарный подход, учитывающий сопоставимые стоимостные показатели. Экономический эффект определяется с учетом капитальных вложений и эксплуатационных расходов, при необходимости расчетные формулы могут быть скорректированы на величины дополнительных эксплуатационных расходов, связанных с пробегом поездов (грузовых и/или пассажирских) и дополнительных доходов от перевозки грузов и/или пассажиров в условиях ожидаемого роста объемов перевозок. В результате устанавливается экономический эффект от электрификации участка (полигона) железной дороги и делается вывод о целесообразности применения электрической тяги при различных вариантах развития железных дорог.

УДК 656.22.027.003.13, 656.2.072, 656.224

№ ОФЭРНиО: 21799

Климова Е.В. **Методика оценки экономической эффективности передачи пассажирских поездов обычной скорости на путь для движения скоростных и высокоскоростных пассажирских поездов**

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

Методика оценки экономической эффективности передачи пассажирских поездов обычной скорости на путь для движения скоростных и высокоскоростных пассажирских поездов рассматривает способ организации движения поездов по трехпутной инфраструктуре полиго на железной дороги. Экономический эффект от передачи

пассажирских поездов обычной скорости на третий путь, специализированный для движения скоростных и высокоскоростных поездов определяется исходя из условия, что по высвобожденным ниткам графика будут следовать дополнительные грузовые поезда, генерирующие дополнительные доходы. Их величина представлена функцией многих факторов, в том числе количества дополнительных грузовых поездов, зависящих от размеров движения пассажирских поездов, передаваемых на третий путь. В результате определяются количественные показатели и устанавливается экономический эффект от передачи пассажирских поездов обычной скорости на путь для движения скоростных и высокоскоростных пассажирских поездов и делается вывод о целесообразности.

УДК 656.224, 656.225, 656.222

№ ОФЭРНиО: 21800

Климова Е.В. Методика определения коэффициентов съема грузовых поездов скоростными и высокоскоростными пассажирскими поездами

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

Методика определения коэффициентов съема грузовых поездов скоростными и высокоскоростными пассажирскими поездами предполагает использование трендовой модели, представляющей собой прямую функциональную зависимость между ходовой скоростью пассажирских поездов и временем хода пассажирских поездов, а также между ходовой скоростью пассажирских поездов и коэффициентами съема грузовых поездов (или других категорий поездов) пассажирскими поездами в условиях использования двух путной инфраструктуры железнодорожного транспорта для смешанного движения поездов. На основании полученных результатов в дальнейшем надлежит рассчитать и проанализировать пропускную способность перегонов участков железных дорог в условиях обращения скоростных и высоко скоростных пассажирских поездов и сделать выводы о необходимости усиления пропускной способности железнодорожного транспорта для освоения перспективных размеров движения.

УДК 621:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 21801

Каблов В.Ф., Бутов Г.М., Благинин С.И., Дубровченко Ю.П., Капля В.И., Лукьянов Г.И., Мустафина Д.А., Носенко В.А., Ребро И.В., Рыбанов А.А., Суркаев А.Л. Электронный ресурс «14-я научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава ВПИ (филиал) ВолгГТУ (г. Волжский, 2015 г.)» / Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

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

Электронный сборник материалов конференции признан обобщить и структурировать все рассмотренные на конференции темы и доклады и предназначен для преподавателей и студентов всех направлений ВПИ (филиал) ВолгГТУ, а также для всех, кому могут быть полезными представленные в сборнике темы. Список литературы: 1. Благинин С.И. и другие «X межрегиональная научно-практическая конференция: "Взаимодействие предприятий и вузов - наука, кадры, новые технологии", г. Волжский, 29 апреля 2014 г.» // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. Т. 11. № 11(66). С.7.

УДК 378.02:372.8

№ ОФЭРНиО: 21802

Кистанова Л.П., Чекулаева Н.Я. Электронное учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов по немецкому языку deutsche bundesländer:

besuchs- und sehenswert. Часть I (направление подготовки бакалавриат 43.03.02 «Туризм» и 43.03.03 «Гостиничное дело»)

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

Настоящее пособие является сборником, в котором представлены некоторые аспекты исторической, культурной и экономической жизни федеральных земель Германии. Материал сборника направлен на формирование лингвострановедческой компетенции студентов для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной и профессиональной деятельности при общении с зарубежными партнерами и для дальнейшего самообразования. Тексты разделены по уровням сложности. Каждая глава содержит тематический словарь, объясняющий значение наиболее сложных для понимания слов, исторических и современных реалий, и сопровождается методическим материалом, содержащим задания с целью контроля освоения представленной лингвострановедческой информации. Авторы-составители рекомендуют использовать данное пособие для самостоятельной работы студентов, как внеаудиторной, так и в аудиторной работе под контролем преподавателя. К сборнику прилагается компакт-диск с аудиоматериалом, где носителями немецкого языка озвучены представленные в пособии печатные тексты, что способствует развитию навыков восприятия немецкой речи на слух (аудированию). Пособие может быть использовано для проведения страноведческих викторин, конкурсов, олимпиад по немецкому языку и других форм творческой работы, формирующих коммуникативные компетенции студентов. Использование данного электронного учебно-методического пособия возможно при наличии персонального компьютера типа Pentium II, тип и версия ОС: Windows 2000/XP. Специальные условия и требования организационного, технического и технологического характера отсутствуют. Список литературы: 1. Кистанова Л.П. Электронный информационно-образовательный ресурс «Туризм. Немецко-русский энциклопедический словарь» // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2011. Т. 1. № 6 (25). С. 39. 2. Vitamin de, 2010, No 45; 2011-2014, No 49-62; 2015, No 64; 2015.

УДК 625.76

№ ОФЭРНиО: 21803

Боброва Т.В., Слепцов И.В. Алгоритм формирования технологических маршрутов отрядов дорожных машин при зимнем содержании городских улиц и дорог с учетом параметров транспортного потока

Tun ЭВМ: Intel Pentium IV; **Tun и версия ОС:** Microsoft Windows XP/Vista/7/8

Научная новизна заключается в том, что разработанный алгоритм формирования технологических маршрутов в своем составе выполняет имитацию плотного транспортного потока в различных дорожных условиях и функционирования отрядов дорожных машин на маршрутах. В результате сформированные схемы движения на маршрутах повышают оперативность выполнения работ по зимнему содержанию и снижают длительность воздействия сложных дорожных условий. К основным отличиям от существующих работ в данной области относятся: - учет колебания уровня загрузки улично-дорожной сети в течение дня при формировании схемы движения отряда машин на технологическом маршруте; - построение технологического маршрута выполняется с позиции решения задачи коммивояжера, в которой определяется кратчайший гамильтонов маршрут методом перебора Робертса и Флоренса; - выполняется имитационное моделирование движения транспортных потоков по дорожному покрытию с зимней скользкостью; - осуществляется имитационное моделирование работы отрядов дорожных машин при выполнении работ по зимнему содержанию на технологическом маршруте в условиях движения городского транспорта; - выполняется оценка оптимальности разработанных схем движения отряда на маршруте по показателю

оптимальности, отражающего дополнительные затраты на автомобильном транспорте и у дорожно-эксплуатационной службы.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21804

Богданов А.Н., Гильбурд О.А. Психиатрия для психологов (учебник для педагогических вузов)

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

Учебник содержит изложение теоретических, общих и частных вопросов психиатрии. Приведены современные данные об этиопатогенезе, основных психопатологических симптомах и синдромах, клинической картине и течении наиболее распространенных психических заболеваний. Изложение материала адаптировано к изучению его студентами факультетов психологии педагогических вузов. Учебный материал изложен в соответствии с диагностическими критериями, традиционными для отечественной и мировой психиатрии с учётом современной систематики психических расстройств, отражённой в классификациях МКБ-10 и DSM-IV. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений педагогического профиля, школьных психологов, социальных педагогов, логопедов, дефектологов, сурдо- и тифлопедагогов.

УДК 622.33

№ ОФЭРНиО: 21805

Васильев А.В. Программа для ЭВМ «Расчёт параметров крепи сопряжений длинного очистного забоя с подготовительными выработками в угольных шахтах»

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

Участковые подготовительные выработки крепят рамной или анкерной крепью. В процессе подвигания очистного забоя необходимо снимать стойку рамной крепи для фронтальной передвижки забойного конвейера. Для удержания верхняка крепёжной рамы в этот момент технологического цикла работы длинного очистного и необходима крепь сопряжения. Программа написана по методике КузНИУИ. В исходных данных задаются горно-геологические условия залегания сопряжения и технологические показатели горных работ. Выходные параметры программы: необходимая длина крепи сопряжения, длина опережения крепью очистного забоя, необходимое рабочее сопротивление. Исполняемый модуль программы для ЭВМ может быть использован на компьютерах типа IBM PC, работающих под управлением операционной системы MS Windows любых версий, поддерживающих или эмулирующих MS DOS. Программа предназначена для студентов, обучающихся по направлению 130400 "Горное дело". Список литературы: 1. Васильев А.В. Программа для ЭВМ AV01 "Расчёт нагрузки на очистной забой при комбайновой выемке угля в лавах пологих пластов" // Хроники объединённого фонда электронных ресурсов "Наука и образование". 2012. № 01 (32). С. 7. 2. Васильев А.В. Программа для ЭВМ "Расчёт параметров крепи капитальных горных выработок в угольных шахтах" // Хроники объединённого фонда электронных ресурсов "Наука и образование". 2014. № 02 (57). С. 35.

УДК 658.7:502.171

№ ОФЭРНиО: 21806

Кузин А.В. Программа учета POSM и оборудования на складах дистрибьюторов в стране.

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

Предоставление информации по остаткам POSM и оборудования на складе по каждому дистрибьютору/Area/ Region/Country и дальнейшей консолидация этих данных для использования данных при работе с POSM. Внедрение данной процедуры позволит: Иметь актуальный статус об остатках POSM на складах дистрибьютора. Повысить эффективность управления стоком на дистрибьюторе. Повысить эффективность процесса

заказа оборудования. Предоставлять разный уровень доступа к информации согласно функционалу сотрудника. Повысить прозрачность движения ПОСМ на складах дистрибьюторов. Отслеживать динамику движения оборудования с удобной периодичностью и разных единицах измерения. Отражать актуальный и интерактивный каталог оборудования с характеристиками и назначениями. Осуществлять и управлять перемещением оборудования между дистрибьюторами в регионе. Распределить оборудование по ответственным сотрудникам МАРС. Выгружать все отчеты в формате Excel и печатать накладные о приходе и расходе оборудования. Редактировать список оборудования.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21808

Гукасова Н.Р., Марфутенко Т.А., Орлянская А.А., Пономаренко В.П., Тимченко В.А., Хубулова В.В.

Дистанционный курс повышения квалификации «Организация деятельности многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг» по направлению высшего образования 38.03.04.62

Государственное и муниципальное управление

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

Дистанционный курс разработан для обеспечения учебно-методическими материалами курса повышения квалификации «Организация деятельности многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг» государственных и муниципальных служащих по направлению высшего образования 38.03.04.62 Государственное и муниципальное управление. Целью освоения курса является совершенствование управленческих компетенций и получение новых, необходимых для профессиональной деятельности государственных гражданских служащих, освоение актуальных изменений в сфере предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме через многофункциональные центры. Дистанционный курс реализован в среде Moodle, размещен по адресу <http://dkskfo.ru/course/view.php?id=107>. Минимальные системные требования: операционная система Windows 2000/ME/XP/Vista/7/8.1; тактовая частота процессора не ниже 1 ГГц; объем ОЗУ не менее 512 Мб; видеопамять не менее 64 Мб; браузер Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox. Никаких других специальных требований не предъявляется. Условием передачи данного продукта является договор купли-продажи.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21809

Белова Н.Л., Марфутенко Т.А. **Дистанционный курс «Организация работы с электронными документами. Системы электронного документооборота» по направлению 38.03.04.62 «Государственное и муниципальное управление»**

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

Дистанционный курс разработан для обеспечения учебно-методическими материалами курса повышения квалификации «Организация работы с электронными документами. Системы электронного документооборота» государственных и муниципальных служащих по направлению высшего образования 38.03.04.62 Государственное и муниципальное управление. Целью освоения курса является совершенствование управленческих компетенций и получение новых, необходимых для профессиональной деятельности государственных гражданских служащих, освоение актуальных изменений в сфере электронного делопроизводства. Электронное учебное пособие реализовано в среде Moodle, размещено по адресу <http://dkskfo.ru/course/view.php?id=119#section-0> в гостевом доступе. Минимальные системные требования: операционная система Windows 2000/ME/XP/Vista/7; тактовая частота процессора не ниже 1 ГГц; объем ОЗУ не менее 256 Мб; видеопамять не менее 64

Мб; браузер Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox. Никаких других специальных требований не предъявляется. Условием передачи данного продукта является договор купли-продажи.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21810

Гукасова Н.Р., Марфутенко Т.А., Орлянская А.А., Тимченко В.А., Хубулова В.В.

Дистанционный курс повышения квалификации «Организация перехода на предоставление государственных и муниципальных услуг в электронной форме» по направлению высшего образования 38.03.04.62 Государственное и муниципальное управление

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

Дистанционный курс разработан для обеспечения учебно-методическими материалами курса повышения квалификации «Организация перехода на предоставление государственных и муниципальных услуг в электронной форме» государственных и муниципальных служащих по направлению высшего образования 38.03.04.62 Государственное и муниципальное управление. Целью освоения курса является совершенствование управленческих компетенций и получение новых, необходимых для профессиональной деятельности государственных гражданских служащих, освоение актуальных изменений в сфере предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме. Дистанционный курс реализован в среде Moodle, размещен по адресу <http://dskf.ru/course/view.php?id=122>. Минимальные системные требования: операционная система Windows 2000/ME/XP/Vista/7; тактовая частота процессора не ниже 1 ГГц; объем ОЗУ не менее 512 Мб; видеопамять не менее 64 Мб; браузер Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox. Никаких других специальных требований не предъявляется. Условием передачи данного продукта является договор купли-продажи.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21811

Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. **Кривые линии**

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

Мультимедийное учебное пособие предназначено преподавателям графических дисциплин для сопровождения лекций по начертательной геометрии и студентам 1 курса всех специальностей технических вузов, изучающим данную дисциплину. В пособии представлены классификация и способы задания кривых линий, а также пошаговое решение основных задач по теме. Пособие содержит краткий словарь терминов, вопросы для самостоятельной работы обучающихся, тесты для проверки усвоения излагаемого материала и упражнения, которые можно решать для тренировки перед экзаменами. Список литературы: 1. Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. Тетрадь к лекциям по начертательной геометрии. Новосибирск, 2005. - 44 с. 2. Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. Инженерная графика: от простого к сложному. Новосибирск, 2002. - 44 с. 3. Андрюшина Т.В., Болбат О.Б. Упражнения по начертательной геометрии. НИИЖТ. 2007. 1 ч. – 30 с.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21812

Алексеев С.Л., Алексеева Ю.С. **Учебное пособие «Основы антикоррупционного права» для направлений 40.03.01 – «Юриспруденция» (Бакалавриат) и 40.04.01 – «Юриспруденция» (Магистратура)» / ЧОУ ВО «Академия социального образования»**

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

Учебное пособие разработано авторами с целью формирования у студентов высших учебных заведений превентивных навыков противодействия и неприятия коррупции, а

также антикоррупционного мировоззрения. В учебном пособии раскрыто понятие «коррупция», «коррупционное поведение», их причины и последствия, проведен анализ реализации антикоррупционной политики Российского государства, рассмотрены основные примеры коррупционной деятельности: взяточничество, мошенничество, их понятие, составы и виды, сформулированы рекомендации, направленные на повышение эффективности антикоррупционной политики. Учебное пособие предназначено для студентов, осваивающих образовательные программы высшего образования по направлениям подготовки 40.03.01 «Юриспруденция» (квалификация «бакалавр»), 40.04.01 «Юриспруденция» (квалификация «магистр»), а также может быть использовано в рамках преподавания дисциплин: «Правоведение» и факультативного (элективного) курса «Основы антикоррупционного права» для лиц, обучающихся по другим направлениям подготовки.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21813

Беляков С.А., Коновалов С.А., Мальцева Е.И. **Обучающий видео курс к лабораторной работе «Исследование микроклимата производственных помещений»**

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

Целью обучающего видео курса к лабораторной работе «Исследование микроклимата производственных помещений» является обучение оценке микроклимата в производственных помещениях, правильному составлению плана мероприятий по улучшению условий труда при работе по специальности. Электронный образовательный ресурс предназначен для обучения студентов (бакалавров) и создает дополнительный материал по безопасности жизнедеятельности, а также развивает умение работать со справочными материалами и интерес к учебно-познавательной деятельности по дисциплине БЖД. Программно-аппаратное обеспечение: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7, ОЗУ – от 512 Мб, объем разработки: 251 Мб.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21814

Беляков С.А.

Обучающий видео курс «Действия профессорско-преподавательского состава ВУЗа, работающего персонала и студентов при захвате людей в заложники»

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

Мультимедийное сопровождение учебного курса «Терроризм. Защита от террористических актов» представляет комплекс мультимедийных учебных материалов для проведения занятий по данной дисциплине, в том числе в интерактивной форме. Может быть использовано при обучении работников ВУЗа по теме «Действия профессорско-преподавательского состава ВУЗа, работающего персонала и студентов при захвате людей в заложники». Комплекс включает в себя цикл видео уроков, сопровождающий учебный курс для лучшего усвоения, как отдельных тем, так и дисциплины в целом. Предлагаются учебные видеофильмы: «Терроризм. Действия заложников», «Терроризм. Правила поведения при захвате в заложники», «Терроризм. Действия при захвате в заложники», которые в легкодоступной форме поясняют действия студентов, а также администрации учебного корпуса (коменданта, вахтера) при возникновении ситуации, когда здание захвачено неизвестными, взяты заложники и террористы (боевики, вооруженные неизвестные лица) выдвигают требования. Новизна и значимость данного мультимедийного комплекса определяется расширением знаний в области защиты от чрезвычайных ситуаций посредством использования современных информационных технологий. Комплекс может быть использован как для внеаудиторных самостоятельных занятий, так и на аудиторных занятиях с применением мультимедийной техники. Программно-аппаратные требования: ОП - Windows XP Professional 2000/

Vista/Windows 7, процессор - Intel Pentium IV, ОЗУ - 512 Мб, наличие пакета Microsoft Office 2007, Internet Explorer, объем разработки – 1,62 ГВ.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21815

Ситко Л.А., Злобин С.Б., Попов Е.Г., Ларькин И.И., Злобин Б.Б. **Диагностика прогрессирующего сколиоза у детей и подростков**

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

Компьютерная программа «Диагностика прогрессирующего сколиоза у детей и подростков» предназначена для раннего выявления прогрессирования деформаций позвоночника с диспластическим сколиозом у детей при установлении диагноза сколиоз на догоспитальном этапе, что позволит выбрать оптимальную тактику лечения (оперативное или консервативное). На основании собственного материала предлагается оригинальная методика, позволяющая определить вероятность прогрессирования сколиотической деформации у пациента. Программа позволяет проводить детальное тестирование больного с возможностью удаления и изменения анкетных данных, вести автоматизированный банк данных пациентов и статистическую отчетность внесенных данных. Компьютерная программа реализована средствами программирования на языке С/С++, занимает 711 КБ, может использоваться с диагностической целью во врачебной практике врачей: травматологов, ортопедов, вертебрологов.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21816

Ларькин В.И., Ларькин И.И. **Курс мультимедийных лекций по медицинской генетике для студентов медицинских ВУЗов**

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

Курс мультимедийных лекций «Медицинская генетика» предназначено для оптимизации учебного процесса студентов медицинских ВУЗов, ординаторов, интернов. Включает основные темы, предусмотренные учебными планами: 6 лекций посвящены вопросам диагностики наследственных заболеваний нервной системы. Электронное пособие создано в программе Power Point, занимает 278 Мб, включает видеофрагменты, может использоваться для последиplomного профессионального образования. Список литературы: 1. Ларькин И.И. Особенности этапной диагностики повреждений спинного мозга у детей /И.И., Ларькин, В.И., Ларькин, Л.А. Ситко и др// Нейрохирургия и неврология детского возраста. 2011.- №1. - С. 6-12. 2. Ларькин И.И. Синдромы sciwoга и sciwoпа в детском возрасте /И.И. Ларькин, В.И. Ларькин, А.С. Преображенский //Бюллетень медицинских интернет-конференций. 2012. Т. 2. № 1. С. 890.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 21817

Рукавишников Н.А. **Концепция учебного курса «Научная статья как передача знаний»**

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

Учебный курс «Научная статья как передача знаний» посвящён подготовительному этапу работы над статьёй и предназначен для обучения аспирантов как гуманитарных, так и естественно-научных специальностей. Концепция курса заключается в следующем: научная статья является, прежде всего формой передачи знаний, где передача знаний рассматривается как наложение или совмещение онтологий автора и читателя. Концептуальная основа курса не предполагает когнитивного разрыва между генерированием передаваемых знаний и созданием текста; то есть, текст рассматривается как знания, перекодированные в текстовую форму. Курс может быть реализован только как междисциплинарный проект, то есть, в его проведении должны совместно участвовать

специалисты, обладающие предметными знаниями, и специалисты по обучению написанию научной статьи. Данный подход существенно влияет на эффективность процесса передачи знаний, поскольку помогает автору лучше осознавать и формулировать знания, представляемые в статье, а читатель быстрее формирует готовность распознавать и воспринимать эти знания.

УДК 355.41

№ ОФЭРНиО: 21818

Семенов С.С., Ткачев Д.Ф., Педан А.В., Нужный С.П., Котляров Д.Ю., Киселев Д.В., Вишняков Н.И., Корень М.Ю. **Программа для построения линейного классификатора SVM**

Тип ЭВМ: IBM PC; **Тип и версия ОС:** Windows 8.1

"Программа для построения линейного классификатора SVM предназначена для формирования набора графических данных, основанных на линейном классификаторе, а также для обучения ЭВМ с учителем. Работа программы основана на реализации алгоритма формирования обучающей выборки и алгоритма формирования классификатора распознаваемого образца техники связи с использованием библиотеки «Open CV», откомпилированной в исполняемые файлы «constructorhog.exe» и «trainclass.exe», соответственно.

Программа для построения линейного классификатора SVM позволяет использовать ее как средство вычислительной техники для решения задач технического обеспечения в качестве классификатора распознаваемого образца техники связи.

Программа разработана в среде программирования QT Creator 3.4.0 и может быть скомпилирована для использования на операционных системах семейства Windows и Linux.

УДК 0

№ ОФЭРНиО: 21819

Семенов С.С., Ткачев Д.Ф., Педан А.В., Нужный С.П., Котляров Д.Ю., Киселев Д.В., Вишняков Н.И., Корень М.Ю. **Программа для распознавания ТС и АСУ с использованием классификатора SVM**

Тип ЭВМ: IBM PC; **Тип и версия ОС:** 2097152

Программа для распознавания ТС и АСУ с использованием классификатора SVM предназначена для поиска техники связи и АСУ и локализация ее местоположения на аэрофотоснимках. Работа программы заключается в загрузке изображения (аэрофотоснимка), его предварительной обработке и поиска на нем техники связи и АСУ. Для работы программы задаются размеры (ширина и длина) искомой техники связи в зависимости от масштаба изображения. Работа программного продукта основана на результатах работы программы «КЛАССИФИКАТОР» и сформированного им эталонного образа. Программа разработана в среде программирования QT Creator 3.4.0 и может быть скомпилирована для использования на операционных системах семейства Windows и Linux.

УДК 621.313.2,62-83

№ ОФЭРНиО: 21820

Лысенко О.А., Симаков А.В., Горовой С.А. **Программный модуль "Моделирование двигателя постоянного тока независимого возбуждения с импульсным управлением"** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»

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

Программный модуль «Моделирование двигателя постоянного тока независимого возбуждения с импульсным управлением» представляет собой файл с расширением SLX

Format (Simulink Model) размером 18 кбайт, в котором создана модель двигателя постоянного тока независимого возбуждения (ДПТ НВ). В процессе моделирования была решена задача осуществления управления машиной с помощью ШИМ-регулятора, собранного из доступных компонентов среды имитационного моделирования Simulink пакета прикладных программ Matlab. Кроме того, была реализована возможность реверса двигателя. Программный модуль предназначен для исследования ДПТ НВ. Областью применения является электротехника. Для работы необходимы следующие аппаратные и программные средства: ОС: Microsoft Windows 7; тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; частота процессора не ниже 1 ГГц. Используемые источники: 1. Герман-Галкин, С. Г. Matlab & Simulink. Проектирование мехатронных систем на ПК / С. Г. Герман-Галкин. – СПб. : КОРОНА-Век, 2008. – 368 с. 2. Мирошник, А. И., Лысенко, О. А. Электрический привод: конспект лекций / А. И. Мирошник, О. А. Лысенко. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2010. – 100 с.

УДК 002.6-027.236

№ **ОФЭРНиО**: 21821

Филиппов Р.А. **Программа контроля состояния рабочих станций локальной вычислительной сети** / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»

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

Программа предназначена для контроля подключенных к локальной сети предприятия ПК, направленной против осуществления хакерских атак «подмена оборудования». Программа будет проводить сравнение всех найденных в локальной сети предприятия компьютерах с зарегистрированными в базе данных и в случае обнаружения «чужого» активного компьютера, выполняет указанные в настройках действия. Функционально программа делится на три части: клиентская часть, серверная часть, УРМ (удаленное рабочее место) администратора. Для работы программы AccessControl на компьютере пользователя необходимы следующие аппаратные и программные средства:

1. ОС: Microsoft Windows 7
2. Тип ЭВМ: Pentium IV
3. Частота процессора не ниже 2 ГГц.
4. Оперативная память 1 Гб.

Аналоги отсутствуют.