

Устройство автомобилей



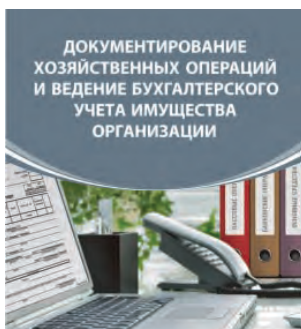
В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.01 «Устройство автомобилей», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Автомеханик» (450 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрено устройство современных отечественных и иностранных легковых автомобилей: системы впрыска топлива, двигатели, работающие на бензиновом, дизельном и газовом топливе, гибридные силовые установки, электрический тяговый привод, дифференциалы типа «Торсен», электроусилители рулевого управления, навигационные системы. Представлены рабочие процессы в двигателях, которые в реальных условиях увидеть невозможно.

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают сформировать профессиональные знания и навыки. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.

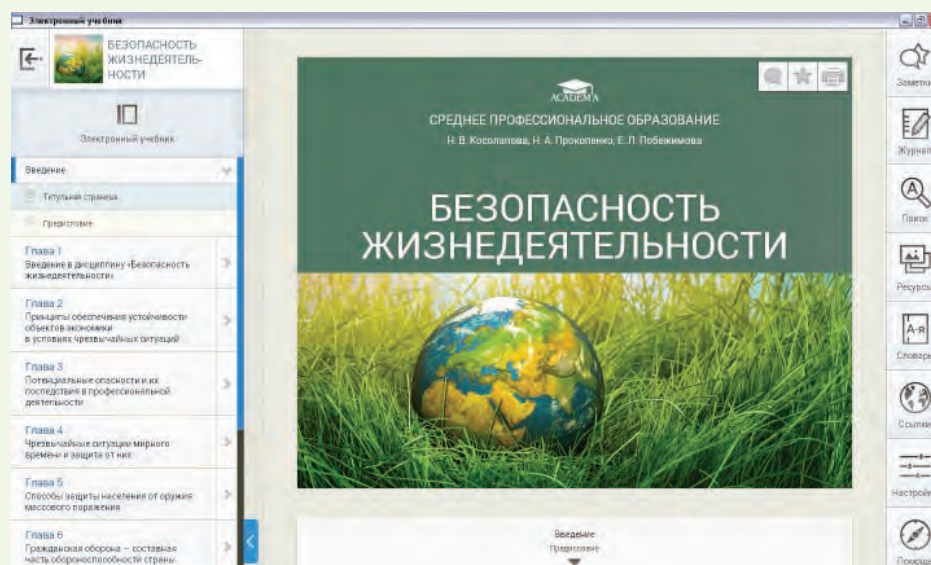


В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.01 «Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» (234 акад. ч.).

В электронном учебнике представлены основы теории и практики ведения бухгалтерского учета. Рассмотрены теоретические вопросы и практические задания по ведению бухгалтерского учета имущества организаций — основных средств, нематериальных активов, материальных запасов, денежных средств.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ



Электронные учебники (ЭУ) Издательского центра «Академия» являются учебными электронными изданиями в локальной версии. Электронный учебник представляет собой электронную версию печатного учебника, созданного в соответствии с программами ФГОС по дисциплинам и профессиональным модулям, освоение которых необходимо для получения многих массовых профессий и специальностей.

Ряд интерактивных возможностей ЭУ позволяет вместить и эффективно использовать большой объем информации.

Электронный учебник дополнен словарем терминов, ссылками на дополнительные ресурсы в Интернете. Панель навигации дает возможность мгновенно перемещаться по главам и подразделам учебника. Возможен контекстный поиск: запрос в специальном текстовом поле позволяет быстро найти термин или фразу в учебнике.

Пользователь может создавать комментарии, добавлять в закладки фрагменты и целые разделы, распечатывать страницы учебника. Рисунки и таблицы для более удобного просмотра открываются с увеличением на отдельной странице. Они отмечены иконкой с лупой, при нажатии на которую пользователь переходит к медиаконтенту. К некоторым терминам дана дополнительная и поясняющая информация, если щелкнуть мышкой на такой термин, она появляется в отдельном окне. С помощью сервиса «Настройки» можно выбрать подходящий размер шрифта, его начертание, а также обновить электронный учебник.

Все перечисленные в каталоге ЭУ включены в федеральные перечни рекомендованной учебной литературы для среднего профессионального образования на 2015/2016 учебный год (www.fgo.ru).

Антонова Е.С., Воителева Т.М.

Русский язык

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Реализована идея интегративного и дистанционного подхода к изучению русского языка, дан материал для аудиторных занятий и самостоятельной работы.

Справочный материал по всем разделам науки о языке сопровождается отрывками из различных литературных и научных источников для первичного наблюдения и анализа. Предложены тесты для подготовки к итоговой аттестации.

Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А.

Основы безопасности жизнедеятельности

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



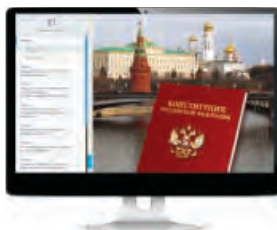
Рассмотрены основы личной безопасности и государственной системы обеспечения безопасности населения. Содержатся сведения о причинах возникновения, последствиях и профилактике чрезвычайных ситуаций различного происхождения, действующей в Российской Федерации системе защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, основах обороны государства и воинской обязанности. Особое внимание уделено организации здорового образа жизни человека как важнейшего фактора физического и творческого долголетия. Изложены правила оказания первой помощи пострадавшим, профилактика инфекционных заболеваний, требования к здоровью будущих родителей и правила ухода за новорожденными.

Соответствует программе общепрофессиональной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности».

Певцова Е.А.

Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Изложены основные проблемы юридической науки, представлен практический материал. Рассмотрены современные подходы юристов к проблемам науки, схемы, юридические документы, извлечения из нормативных правовых актов.

Для студентов, обучающихся по профессиям и специальностям социально-экономического профиля.

Абоимов И.П.

Организация и технология розничной торговли

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Рассмотрены услуги розничной торговли, их классификация и качество, виды розничной торговой сети и их характеристика, особенности технологических планировок магазинов. Раскрыты основы маркетинговой деятельности и менеджмента в торговле, основы товароснабжения, особенности тарооборота. Приведены правила приемки, хранения, подготовки к продаже, размещения, выкладки, мерчандайзинга товаров и требования к обслуживающему персоналу в соответствии с новыми государственными стандартами. Учтены изменения, произошедшие в законодательстве Российской Федерации в сфере торговли.

Соответствует программе общепрофессиональной дисциплины ОП.03 «Организация и технология розничной торговли».

Для студентов, обучающихся по профессии «Продавец, контролер-кассир».

Леонова И.Б.

Санитария и гигиена на предприятиях торговли

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Рассмотрены нормативно-правовая база санитарно-эпидемиологических требований, цели, формы и методы санитарно-эпидемиологического надзора, деятельность специалистов Роспотребнадзора в области контроля на предприятиях торговли продовольственными товарами. Приведены сведения по микробиологии, строению и жизнедеятельности микроорганизмов, контаминирующих пищевые продукты, проанализировано влияние факторов окружающей среды на жизнедеятельность микроорганизмов и заболевания, передающиеся через продовольственные товары, а также другие опасные для потребителей контаминанты пищевых продуктов. Освещены санитарные требования, предъявляемые к организациям торговли продовольственными товарами, вопросы гигиены пищевых продуктов и личной гигиены работников торговли.

Соответствует программе общепрофессиональной дисциплины ОП.04 «Санитария и гигиена».

Для студентов, обучающихся по профессии «Продавец, контролер-кассир».

Овчинников В.В.

Основы материаловедения для сварщиков

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Рассмотрены металлические и неметаллические конструкционные, инструментальные и композиционные материалы. Особое внимание уделено материалам, применяемым при изготовлении сварных конструкций. Дана информация об их строении, механических, физических и технологических свойствах и области применения. Соответствует программе общепрофессиональной дисциплины ОП.04 «Основы материаловедения».

Для студентов, обучающихся по профессии «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)».

Пантелеев В.Н., Прошин В.М.

Основы автоматизации производства

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Рассмотрены общие подходы и методы автоматизации технологических процессов. Приведены принципы построения автоматизированных систем управления технологическими процессами и средства, с помощью которых они реализуются.

Для студентов, обучающихся по профессиям технического профиля.

Холодкова А.Г.

Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Изложена технология металлообработки на металлорежущих станках, приведены данные по точности получаемых деталей. Представлена общая методика разработки технологических процессов, в том числе типовых деталей. Рассмотрены применяемые станки, режущий инструмент и технологическая оснастка.

Для студентов, обучающихся по укрупненной группе профессий «Машиностроение».

Щербакова Л.П.

Санитария и гигиена для парикмахеров

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Рассмотрены вопросы, связанные с устройством парикмахерских как предприятий сервисных услуг для населения, с охраной труда, производственной санитарией и гигиеной в парикмахерском деле, а также основы микробиологии и эпидемиологии.

Соответствует программе общепрофессиональной дисциплины «Санитария и гигиена». Для студентов, обучающихся по профессии «Парикмахер».

Дубровская Н.И., Чубасова Е.В.

Приготовление супов и соусов

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Рассмотрены теоретические материалы об ассортименте, химическом составе, правилах хранения и технике обработки сырья, подготовки рабочего места, подборе оборудования, инвентаря, инструментов, технологиях приготовления блюд из рыбы, правилах бракеража, оформления и подачи блюд. Даны контрольные вопросы для самопроверки знаний по всем разделам.

Соответствует программе профессионального модуля ПМ.03 «Приготовление супов и соусов» (МДК «Технология приготовления супов и соусов»).

Для студентов, обучающихся по профессии «Повар, кондитер».

Ермилова С.В.

Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Представлена классификация сырья и готовых сухих смесей, используемых при приготовлении хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий. Рассмотрены принципы организации работы и техническое оснащение кондитерского цеха, санитарно-гигиенические требования. Особое внимание уделено технологическому процессу приготовления и оформления хлебобулочных изделий и хлеба, мучных кондитерских изделий. Изложены правила оценки качества, условия и сроки хранения готовой продукции. Ко всем главам предложены контрольные вопросы.

Соответствует программе профессионального модуля ПМ.08 «Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий».

Для студентов, обучающихся по профессии «Повар, кондитер».

Курилова А.В., Оганесян В.О.

Хранение, передача и публикация цифровой информации

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Изложены особенности формирования медиатеки для структурированного хранения цифровой информации, управления размещением и тиражированием цифровой информации на различных носителях, публикации мультимедиа контента в сети Интернет. Базовый теоретический материал по всем разделам дополняют практические задания. Реализована идея обучения через проектную деятельность.

Соответствует программе профессионального модуля ПМ.02 «Хранение, передача и публикация цифровой информации».

Для студентов учреждений, обучающихся по профессии «Мастер по обработке цифровой информации».

Лялякин В.П., Слинко Д.Б.

Наплавка металлов

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Рассмотрены существующие методы наплавки, которые используются для восстановления деталей, исправления дефектов при изготовлении изделий. Приведены режимы наплавки и применяемые материалы.

По каждому виду наплавки представлены сущность процесса наплавки, схема наплавки, применяемое оборудование, материалы, режимы, а также область применения и примеры использования в производственном процессе.

Соответствует программе профессионального модуля ПМ.03 «Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление».

Для студентов, обучающихся по профессии «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)».

Овчинников В.В.

Подготовительно-сварочные работы

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Рассмотрены слесарные операции, применяющиеся при подготовке неметаллических поверхностей изделий к сварке, виды слесарного инструмента, приспособлений и оборудования, типы сварных соединений и швов и их характеристики, а также способы и приемы выполнения сборочных операций отдельных деталей и изделий в целом под сварку и контроль за их качеством. Даны рекомендации по организации рабочего места и безопасным приемам труда при сварочных работах, безопасной эксплуатации газовых баллонов, их транспортировании и хранении.

Соответствует программе профессионального модуля ПМ.01 «Подготовительно-сварочные работы».

Для студентов, обучающихся по профессии «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)».

Овчинников В.В.

Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Рассмотрены типичные дефекты сварных соединений. Представлена международная кодировка дефектов в зависимости от их вида и места расположения в сварном соединении. Описано влияние дефектов на работоспособность сварных конструкций.

Изложены широко применяемые в промышленности разрушающие и неразрушающие методы обнаружения и идентификации дефектов (внутренних и поверхностных). Проиллюстрированы наиболее рациональные методы устранения дефектов сварки плавлением, электронно-лучевой и контактной сварки.

Соответствует программе профессионального модуля ПМ.04 «Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений».

Для студентов, обучающихся по профессии «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)».

Синицына А.В., Соколова Е.И.

Приготовление сладких блюд и напитков

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Рассмотрены особенности ассортимента сладких блюд и напитков, основного сырья для их приготовления, требования к качеству, условиям и срокам хранения сырья, организации и оснащения рабочего места. Изложены способы приготовления, оценки качества и реализации сладких блюд и напитков. Во всех разделах курса есть контрольные задания разных типов.

Соответствует программе профессионального модуля ПМ.07 «Приготовление сладких блюд и напитков».

Для студентов, обучающихся по профессии «Повар, кондитер».

Шаменкова Т.Ю.

Выполнение химической завивки волос

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.

Рассмотрены вопросы выполнения подготовительной и заключительной работы по обслуживанию клиентов. Изложены способы выполнения профессионального мытья головы, принцип и технологический процесс выполнения химической завивки классическим и современными способами, а также пути проведения коррекции химической завивки и исправления нежелательных результатов. Освещены правила выполнения профессиональной сушки и укладки волос после химической завивки, профилактического ухода за волосами. Описаны особенности подбора препаратов для выполнения химической завивки волос, правила пользования инструментами и приспособлениями. Приведены правила составления инструкционных и инструкционно-технологических карт по выполнению химической завивки. В каждом разделе есть практические задания, итоговые тесты, задания для самостоятельной работы.

Соответствует программе профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение химической завивки волос».

Для студентов, обучающихся по профессии «Парикмахер».

Шитякова Т.Ю., Качурина Т.А., Сопачева Т.А.

Приготовление блюд и гарниров из круп, бобовых и макаронных изделий, яиц, творога, теста

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.

Рассмотрены правила подготовки продуктов для приготовления блюд и гарниров из круп, бобовых и макаронных изделий, яиц, творога, теста; особенности организации рабочего места и подбора оборудования для приготовления простых блюд. Изложена технология приготовления блюд и гарниров из круп, бобовых и макаронных изделий, яиц, творога, теста.

Соответствует программе профессионального модуля ПМ.02 «Приготовление блюд и гарниров из круп, бобовых и макаронных изделий, яиц, творога, теста» (МДК.02.01 «Технология подготовки сырья и приготовления блюд и гарниров из круп, бобовых и макаронных изделий, яиц, творога, теста»).

Для студентов, обучающихся по профессии «Повар, кондитер».

Иванов Г.Г.

Организация коммерческой деятельности

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.

Раскрыта сущность и содержание коммерческой деятельности. Описаны структуры коммерции, общие принципы и направления государственного регулирования коммерческой деятельности. Рассмотрены вопросы организации хозяйственных связей, биржевой торговли, торговли на аукционах, коммерческой деятельности на рынке недвижимости. Приведены правовые основы регулирования товарных связей, порядок заключения, исполнения, внесения изменений и расторжения договоров.

Соответствует программе профессионального модуля ПМ.1 «Организация и управление торгово-сбытовой деятельностью» (МДК.01.01 «Организация коммерческой деятельности»).

Для студентов, обучающихся по специальности «Коммерция (по отраслям)».

Иванов Г.Г.

Организация торговли

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.

Раскрыты основные принципы организации торговли, показана роль и значение организации в обеспечении результативности торговой деятельности. Рассмотрены организационные формы оптовой торговли, показана сущность оптовых торговых услуг, проанализированы вопросы организации обслуживания потребителей в оптовой торговле, технологии складских операций. Существенное внимание уделено вопросам транспортного обслуживания, проблемам тары и упаковки. Изложены организационные проблемы розничной торговли. Представлены формы организации торгово-технологических процессов, наиболее значимые аспекты проблемы формирования ассортимента и управления товарными запасами.

Соответствует программе профессионального модуля ПМ.1 «Организация и управление торгово-сбытовой деятельностью» (МДК.01.02 «Организация торговли»).

Для студентов, обучающихся по специальности «Коммерция (по отраслям)».

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



Электронные приложения (ЭП) Издательского центра «Академия» являются учебными электронными изданиями в локальной версии. Они созданы в соответствии с программами ФГОС по дисциплинам и профессиональным модулям, освоение которых необходимо для получения многих массовых профессий и специальностей. Электронные приложения легко встраиваются в учебный процесс и могут быть адаптированы к различным образовательным программам.

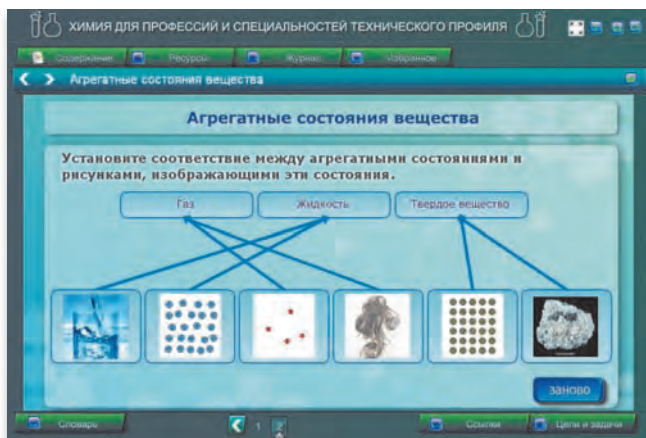
Предлагаемые ЭП содержат большое количество теоретических и практических модулей с интерактивными упражнениями и тренажерами для формирования общих и профессиональных компетенций. Разнообразные мультимедийные объекты, ссылки на дополнительные материалы и ресурсы в Интернете, терминологический словарь помогут студентам подготовиться к занятиям. Электронный журнал, в котором фиксируются основные параметры учебного процесса (время работы, результат выполнения контрольных и практических заданий), существенно облегчит работу преподавателя.

Использование ЭП на занятиях позволяет педагогу уйти от фронтальных форм обучения, организовать самостоятельную деятельность учеников. Увлекательная форма подачи материала, высокий уровень наглядности и интерактивности способствуют повышению мотивации студентов к овладению профессией.

Электронные приложения «Академии» прошли многоуровневую экспертизу, апробированы в образовательных учреждениях Москвы и регионов. В рецензировании принимали участие не только преподаватели колледжей, но и работодатели.

Все перечисленные ЭП включены в федеральные перечни рекомендованной учебной литературы для среднего профессионального образования на 2015/2016 учебный год (www.firo.ru).

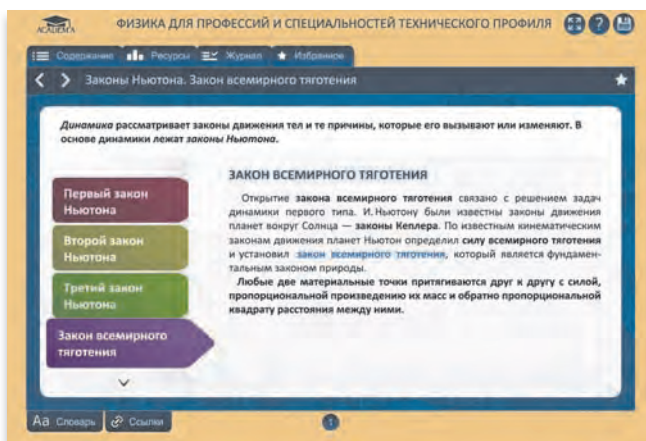
Химия для профессий и специальностей технического профиля



Представлено 110 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить основы общей, неорганической и органической химии. С помощью интерактивных схем, слайд-шоу и анимаций наглядно и доступно представлен теоретический материал. Видеофрагменты химических опытов демонстрируют свойства соединений. Интерактивные игры и большое количество практических заданий помогут закрепить знания и сформировать навыки проведения расчетов. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Материал, представленный в электронном образовательном ресурсе, соответствует программе общеобразовательной дисциплины «Химия».

Для студентов, обучающихся по профессиям и специальностям технического профиля.

Физика для профессий и специальностей технического профиля

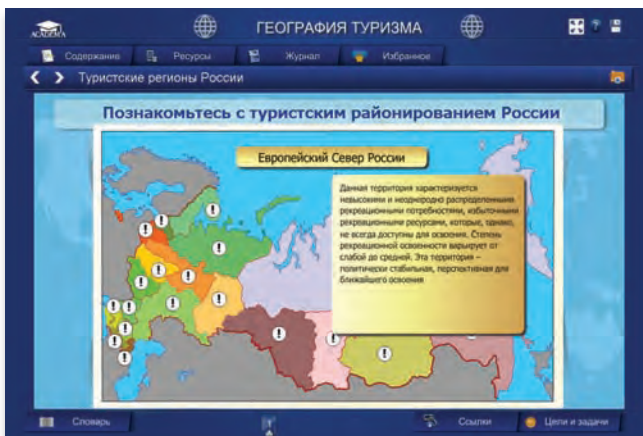


Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут углубить знания, необходимые для формирования профессиональных компетенций. С помощью интерактивных схем и слайд-шоу наглядно систематизирован обширный теоретический материал по основным разделам курса физики: механика, основы молекулярной физики, термодинамики и электродинамики, колебания и волны, оптика, элементы квантовой физики, эволюция Вселенной. Практические задания в форме интерактивного «калькулятора» позволят сформировать навыки проведения расчетов, необходимые в будущей профессиональной деятельности. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе общеобразовательной дисциплины «Физика».

Для студентов, обучающихся по профессиям и специальностям технического профиля.

География туризма

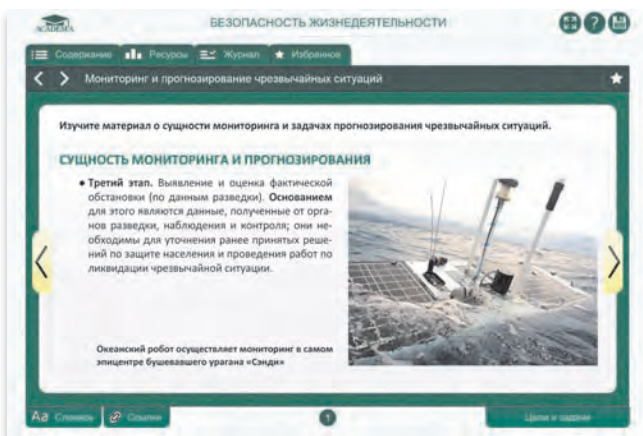


Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить теоретический материал, связанный с основными понятиями туризма (виды туризма, туристские ресурсы, туристская деятельность и т. д.), с географией международного туризма и туризма в Российской Федерации. С помощью слайд-шоу, интерактивных схем и рисунков показано влияние различных факторов на уровень развития туризма и туристской инфраструктуры в разных странах. Разнообразные по форме практические работы, в частности с использованием интерактивных географических карт, помогают успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ЕН.02 «География туризма».

Для студентов, обучающихся по специальности «Туризм».

Безопасность жизнедеятельности



Представлено более 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут углубить знания по основным направлениям, определяющим безопасное поведение человека во всех сферах его деятельности. Подробно иллюстрированные интерактивные схемы, анимации и слайд-шоу со звуковым сопровождением интересно и доступно знакомят с основами гражданской обороны, основами медицинских знаний и здорового образа жизни, основами обороны государства и т. д.

Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП «Безопасность жизнедеятельности».

Для студентов, обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования.

Допуски и технические измерения

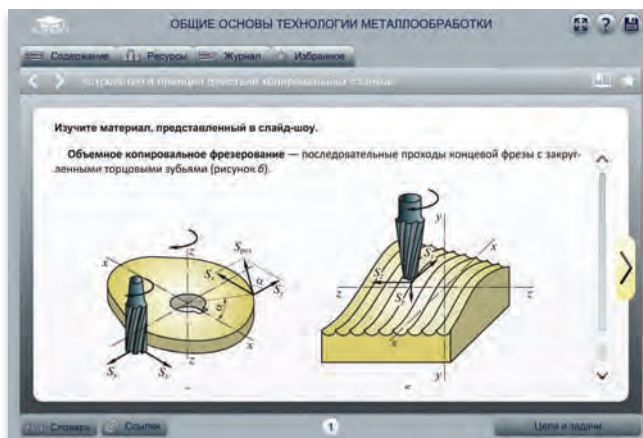


Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить теоретический материал, сформировать навыки работы с чертежами деталей, их посадок и сопряжений. С помощью слайд-шоу, интерактивных моделей, рисунков и схем наглядно и доступно объяснены принципы работы, продемонстрировано устройство таких средств измерения и контроля, как штангенинструменты, микрометрические инструменты, калибры и др. Профессиональные компетенции учащихся формируются в процессе выполнения большого количества практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП «Допуски и технические измерения».

Для студентов, обучающихся по профессиям, связанным с металлообработкой.

Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках

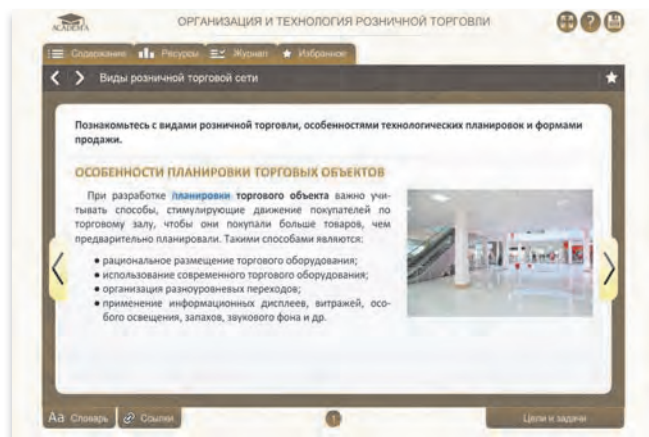


Представлено 90 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих изучить особенности обработки деталей на металлорежущих (сверлильных, токарных, фрезерных, шлифовальных и др.) станках. С помощью интерактивных моделей, слайд-шоу, видеофрагментов и анимаций со звуковым сопровождением наглядно и доступно продемонстрированы типовые узлы, механизмы и оснастка станков, общие методы их настройки, дано понятие о станках с числовым программным управлением. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения большого количества практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.05 «Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках».

Для студентов, обучающихся по профессии «Станочник».

Организация и технология розничной торговли



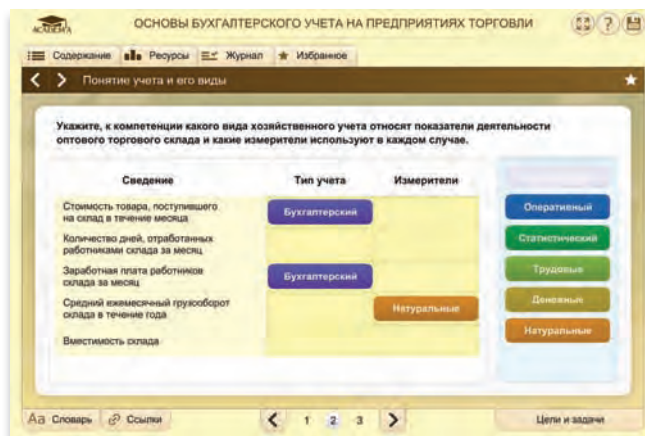
Представлено более 40 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с основами маркетинговой деятельности и менеджмента в торговле. С помощью интерактивных схем и слайд-шоу дана информация о технологии приемки и размещения товаров в торговом зале и при хранении. Особое внимание уделено правилам торгового обслуживания покупателей.

Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.03 «Организация и технология розничной торговли».

Для студентов, обучающихся по профессии «Продавец, контролер-кассир».

Основы бухгалтерского учета на предприятиях торговли



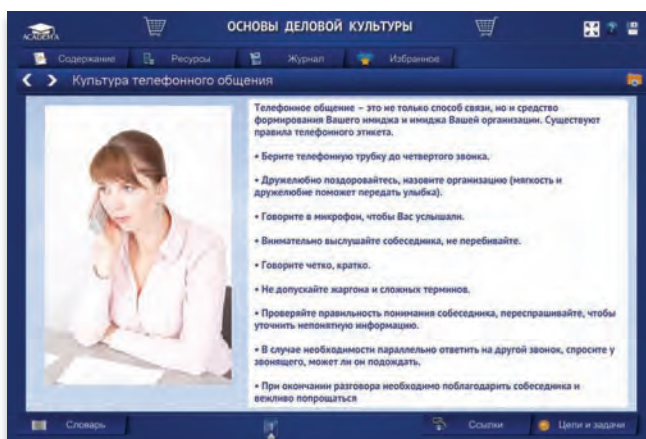
Представлено 70 интерактивных мультимедийных модулей, помогающих изучить основы теории и практики ведения бухгалтерского учета на предприятиях торговли. Использование слайд-шоу и интерактивных схем позволяет доступно и наглядно изложить основные вопросы организации и ведения бухгалтерского учета: система счетов и документация, учет поступления и реализации товаров, операций на расчетном счете, денежных средств в кассе и др. Разнообразные практические задания, в частности в виде интерактивного «конструктора», учат составлять активные и пассивные счета, бухгалтерские проводки, товарные отчеты, проводить учет кассовых операций и т. д.

Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.02 «Основы бухгалтерского учета».

Для студентов, обучающихся по профессии «Продавец, контролер-кассир».

Основы деловой культуры



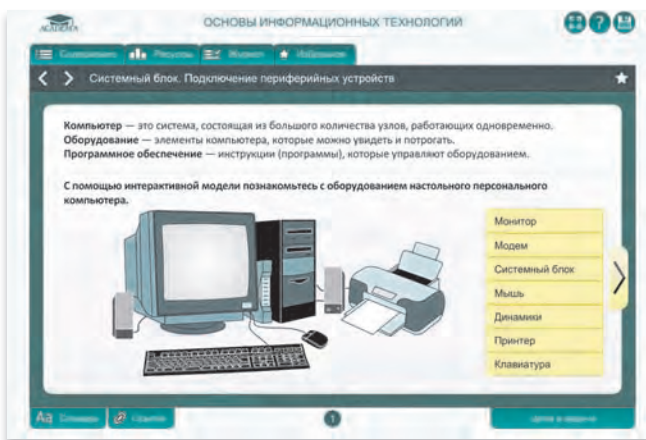
Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить теоретический материал, сформировать представление об этике профессиональной деятельности продавца и контролера-кассира. С помощью слайд-шоу, интерактивных схем и рисунков наглядно и доступно дана информация о нормах делового этикета, правилах делового общения в устной и письменной формах, о причинах возникновения конфликтов и способах их разрешения.

Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения большого количества практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.01 «Основы деловой культуры».

Для студентов, обучающихся по профессии «Продавец, контролер-кассир».

Основы информационных технологий



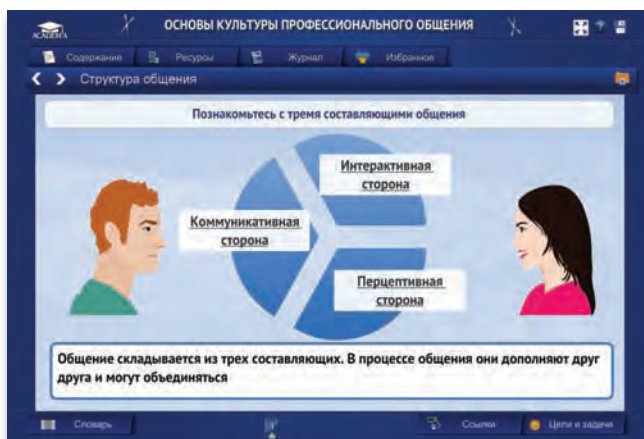
Представлено более 50 интерактивных мультимедийных модулей, помогающих освоить основы информационных технологий. Подробно иллюстрированные слайд-шоу и интерактивные модели наглядно и доступно знакомят обучающихся с основными понятиями информационных технологий, с устройством персонального компьютера, технологией обработки текстовой и числовой информации, компьютерными сетями, основами информационной безопасности.

Для формирования профессиональных навыков предложены практические задания. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.01 «Основы информационных технологий».

Для студентов, обучающихся по профессии «Мастер по обработке цифровой информации».

Основы культуры профессионального общения



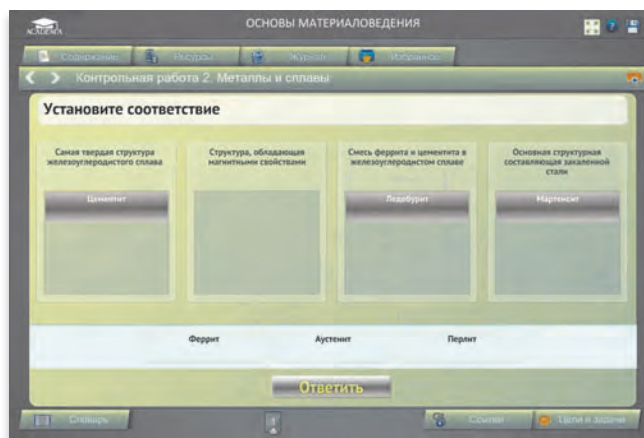
Представлено 75 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих сформировать представления об эстетике и этике как составляющих деловой культуры. С помощью слайд-шоу, интерактивных схем и рисунков наглядно и доступно на большом количестве примеров из профессиональной деятельности парикмахеров продемонстрированы нормы речевого этикета и правила телефонного общения, психологические особенности взаимоотношений с клиентами и коллегами, правила поведения в конфликтных ситуациях. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения большого количества практических заданий.

Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.02 «Основы культуры профессионального общения».

Для студентов, обучающихся по профессии «Парикмахер».

Основы материаловедения



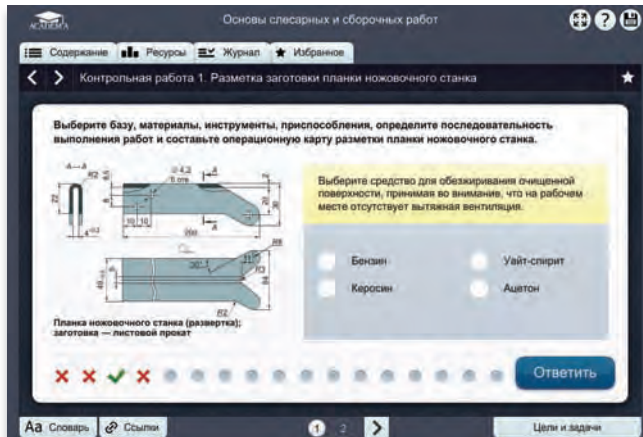
Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут углубить знания о строении, свойствах и областях применения металлических и неметаллических, конструкционных и инструментальных, композиционных и горюче-смазочных материалов. С помощью слайд-шоу, интерактивных схем и рисунков наглядно и доступно продемонстрированы методы упрочнения металлов и сплавов, их испытания, показано влияние примесей.

Разнообразные по форме практические задания помогают успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП «Основы материаловедения».

Для студентов, обучающихся по профессиям, связанным с металлообработкой.

Основы слесарных и сборочных работ

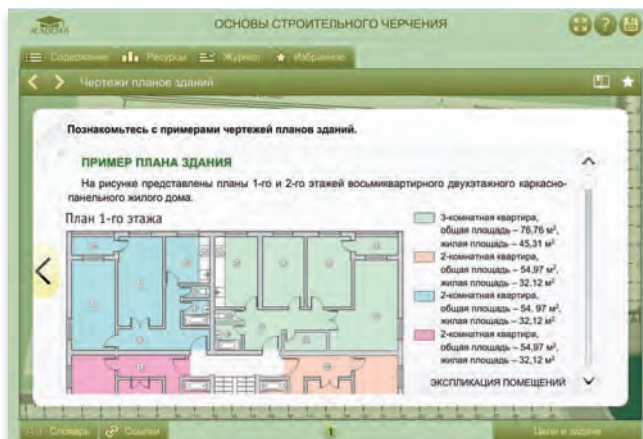


Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые последовательно знакомят с основными операциями слесарных и сборочных работ. Интерактивные модели и схемы, анимации со звуковым сопровождением и слайд-шоу доступно и наглядно демонстрируют инструменты, приспособления и оборудование для операций на различных этапах слесарной обработки. Даны общие сведения о теории резания, механизмах, машинах, деталях машин, подъемном оборудовании, правилах и приемах сборки деталей под сварку. Предложено большое количество разнообразных практических и контрольных заданий, охватывающих весь курс, выполнение которых поможет обучающимся сформировать профессиональные компетенции.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.05 «Основы слесарных и сборочных работ».

Для студентов, обучающихся по профессии «Слесарь».

Основы строительного черчения

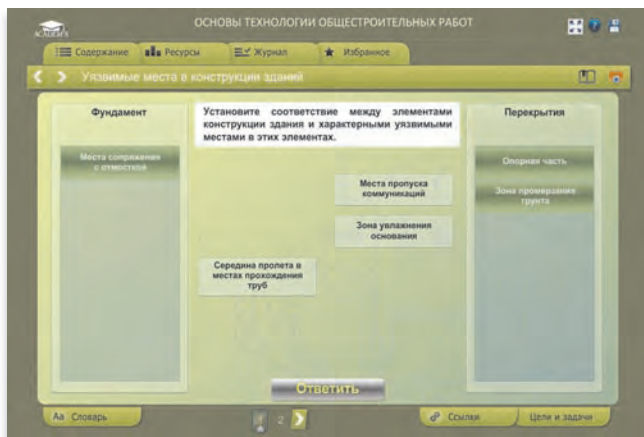


Представлены интерактивные мультимедийные модули, позволяющие освоить основы проекционного изображения строительных объектов. Интерактивные модели, схемы и слайд-шоу наглядно и доступно дают информацию о строительных чертежах и техническом рисунке (форматы, линии, шрифты, выносные надписи и элементы, условные графические изображения элементов зданий и конструкций и др.). Для успешного закрепления профессиональных навыков предложены практические работы. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.03 «Основы строительного черчения».

Для студентов, обучающихся по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Основы технологии общестроительных работ



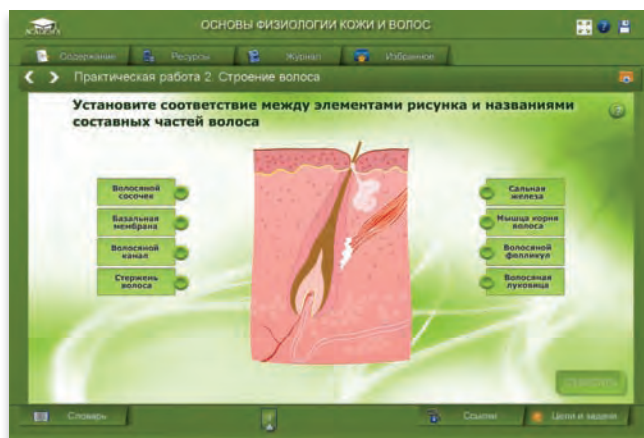
Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, помогающих освоить основы технологии общестроительных работ. С помощью подробно иллюстрированных слайд-шоу, интерактивных схем и рисунков наглядно продемонстрированы основные конструктивные элементы зданий и сооружений, различные виды работ: земляные, каменные, печные, сварочные, монтажные, бетонные и арматурные. Особое внимание уделено строительным машинам.

Разнообразные по форме практические задания помогают успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.04 «Основы технологии общестроительных работ».

Для студентов, обучающихся по профессии «Мастер общестроительных работ».

Основы физиологии кожи и волос

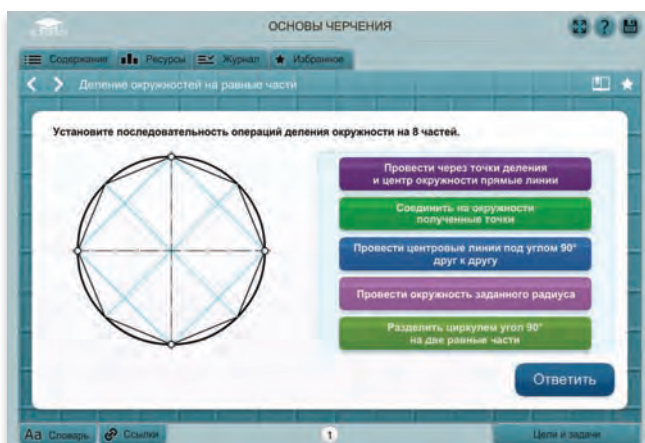


Представлено 40 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут углубить знания, необходимые для формирования профессиональных компетенций. С помощью слайд-шоу, анимаций, интерактивных рисунков и схем наглядно и доступно показана физиологическая роль кожи и волос в организме человека, особенности роста и развития волос разного типа, дана информация о видах микроорганизмов, оказывающих влияние на здоровье человека, о клинических признаках различных заболеваний кожи, волос и ногтей. Для успешного закрепления профессиональных навыков предложено 10 практических работ. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.04 «Основы физиологии кожи и волос».

Для студентов, обучающихся по профессии «Парикмахер».

Основы черчения

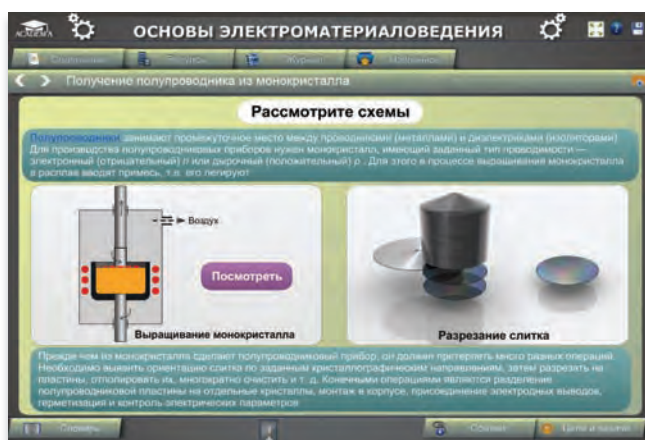


Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, помогающих освоить основы проекционного черчения. Интерактивные модели, слайд-шоу и анимации наглядно и доступно знакомят обучающихся с особенностями изображения сечений и разрезов, с процессом создания рабочих чертежей, учат читать и выполнять чертежи и схемы по монтажу радиоэлектронной аппаратуры и приборов, чертежи и эскизы деталей машин и механизмов. Предложено большое количество разнообразных практических заданий, охватывающих весь курс, выполнение которых позволит обучающимся сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП «Основы черчения».

Для студентов, обучающихся по профессиям технического профиля.

Основы электроматериаловедения

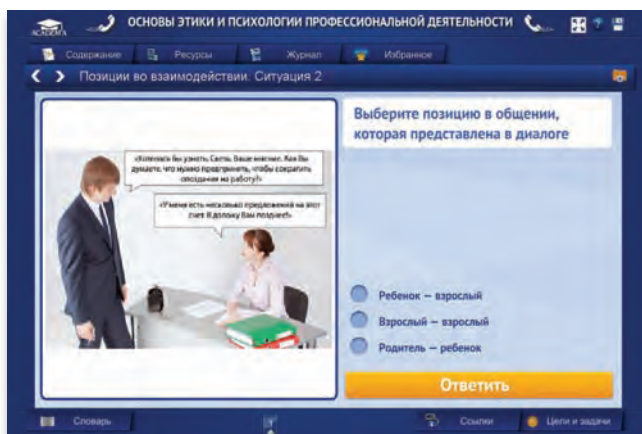


Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые наглядно и доступно дают информацию о проводниковых, полупроводниковых, диэлектрических и магнитных электротехнических материалах. Особое внимание уделено материалам для изделий электронной техники (полупроводниковых интегральных схем, гибридных микросхем и др.). Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.03 «Основы электроматериаловедения» и дополняет содержание учебных изданий.

Для студентов, обучающихся по укрупненным группам профессий «Электронная техника, радиотехника и связь», «Автоматика и управление».

Основы этики и психологии профессиональной деятельности

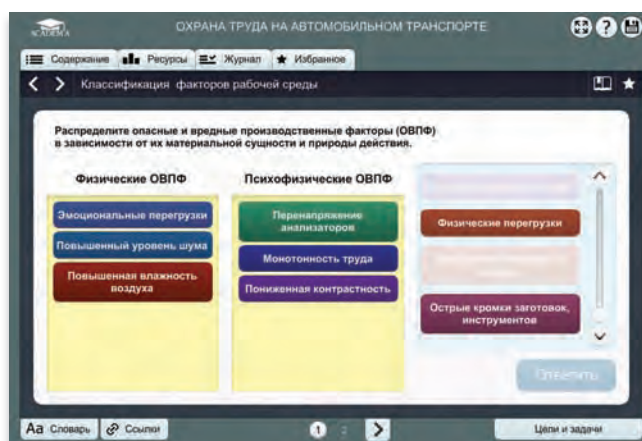


Представлено 70 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с основами психологии личности и коллектива, психологическими аспектами делового общения, а также с основами этики профессиональной деятельности секретаря. С помощью слайд-шоу, интерактивных моделей и схем доступно и наглядно продемонстрированы особенности делового и светского этикета, причины возникновения конфликтов и способы их разрешения. Приведено более 20 практических работ, направленных на формирование профессиональных компетенций. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.02 «Основы этики и психологии профессиональной деятельности».

Для студентов, обучающихся по профессии «Секретарь».

Охрана труда на автомобильном транспорте



Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятиях автомобильного транспорта. Интерактивные схемы и слайд-шоу доступно и наглядно знакомят с опасными и вредными производственными факторами, характерными для автотранспортных предприятий, а также с методами и средствами защиты от этих факторов. Особое внимание уделено предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения большого количества практических заданий. Ко всем темам курса предложены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.02 «Охрана труда».

Для студентов, обучающихся по профессии «Автомеханик».

Санитария и гигиена на предприятиях торговли

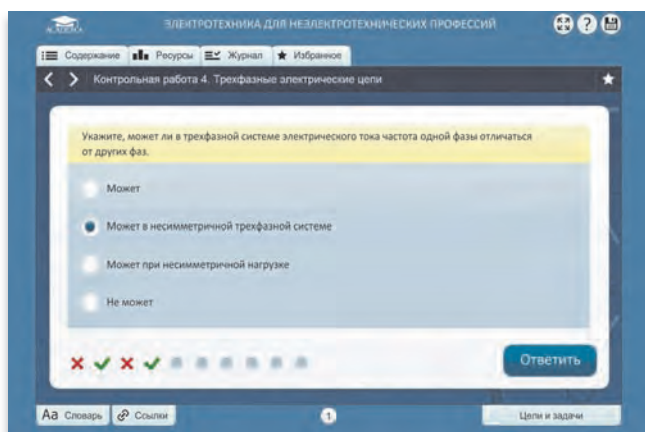


Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с основами санитарии и гигиены труда на предприятиях торговли. Интерактивные схемы и слайд-шоу доступно и наглядно дают информацию о санитарно-эпидемиологических требованиях к организации торговли продовольственными и непродовольственными товарами, их транспортировке и хранению. Особое внимание уделено рациональной организации трудового процесса и предупреждению трудового травматизма. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.03 «Санитария и гигиена».

Для студентов, обучающихся по профессии «Продавец, контролер-кассир».

Электротехника для неэлектротехнических профессий



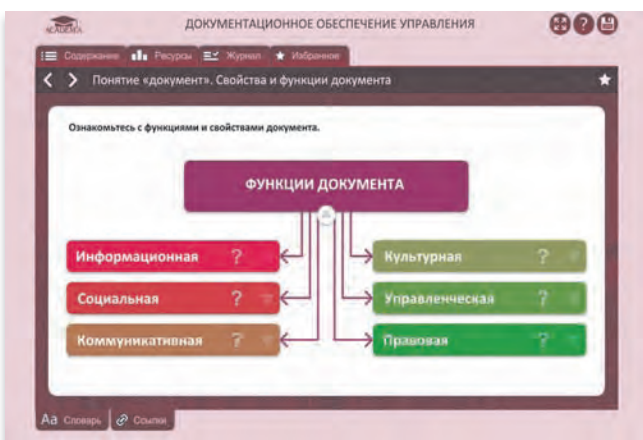
Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогают освоить основы электротехники и электроники. С помощью подробно иллюстрированных интерактивных схем и слайд-шоу, анимаций со звуковым сопровождением наглядно и доступно дана информация об электрических цепях постоянного и переменного тока, магнитных цепях, продемонстрированы принципы работы электрических машин, производства и распределения электрической энергии.

Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения разнообразных практических заданий. Ко всем темам курса предложены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП «Электротехника».

Для студентов, обучающихся по неэлектротехническим профессиям.

Документационное обеспечение управления



Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с нормативно-правовой базой документального обеспечения управления и разнообразными документами, используемыми в организации. Продемонстрированы правила составления документов, схемы бумажного и электронного документооборота в организации, порядок составления и хранения дел (в том числе и конфиденциальных), формирования архива организации. Практические задания позволят сформировать навыки составления документов, необходимые в будущей профессиональной деятельности. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП «Документационное обеспечение управления».

Для студентов, обучающихся по экономическим специальностям.

Инженерная графика

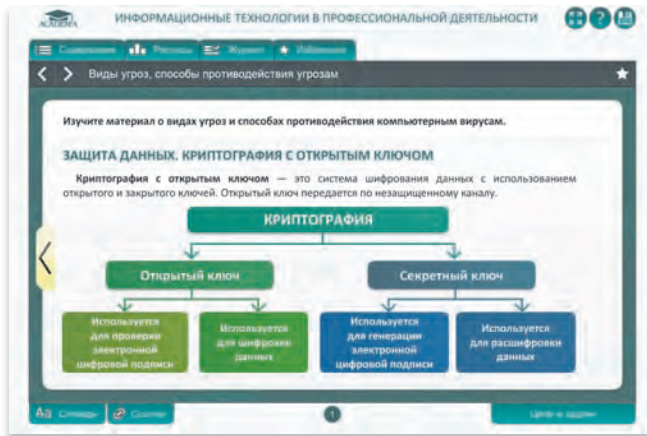


Представлено 55 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих сформировать навыки работы с чертежами, освоить приемы геометрического построения различных элементов деталей, познакомиться с типами изображения реальных моделей (видами, разрезами, сечениями). С помощью интерактивных схем и рисунков наглядно показаны виды аксонометрических проекций, виды соединений деталей в машиностроении, особенности строительных чертежей. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП «Инженерная графика».

Для студентов, обучающихся по специальностям технического профиля.

Информационные технологии в профессиональной деятельности

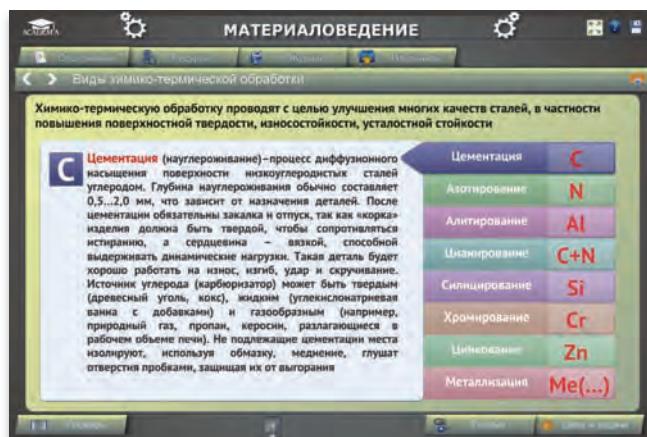


Представлено 70 интерактивных мультимедийных модулей, помогающих освоить современные информационные технологии. Подробно иллюстрированные интерактивные схемы и слайд-шоу наглядно и доступно знакомят обучающихся с устройством персонального компьютера, назначением и принципами функционирования программного обеспечения, порядком его использования в практической деятельности. Особое внимание уделено прикладным программам профессионального назначения, интернет-технологиям и основам информационной безопасности. Для формирования профессиональных навыков предложены практические задания. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Для студентов, обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования.

Материаловедение



Представлено 80 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с металлическими и неметаллическими конструкционными материалами, материалами с особыми физическими свойствами (в частности, полупроводниковыми), композиционными материалами. Наглядно и доступно дана информация о способах литья металлов, переработки керамики и пластмасс. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения большого количества практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.04 «Материаловедение».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении



Представлено 55 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить основы метрологии, стандартизации и сертификации в машиностроении, а также сформировать представления о структуре и размерах деталей, системе допусков и посадок гладких соединений. Наглядно продемонстрировано устройство измерительных инструментов, объяснены принципы их работы. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения большого количества практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.05 «Метрология, стандартизация и сертификация».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте



Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с видами и методами измерений, с устройством и принципами работы измерительных инструментов, с основами стандартизации, контроля качества и сертификации продукции и услуг на транспорте. Особое внимание уделено системе допусков и посадок. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.05 «Метрология, стандартизация и сертификация».

Для студентов, обучающихся по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве

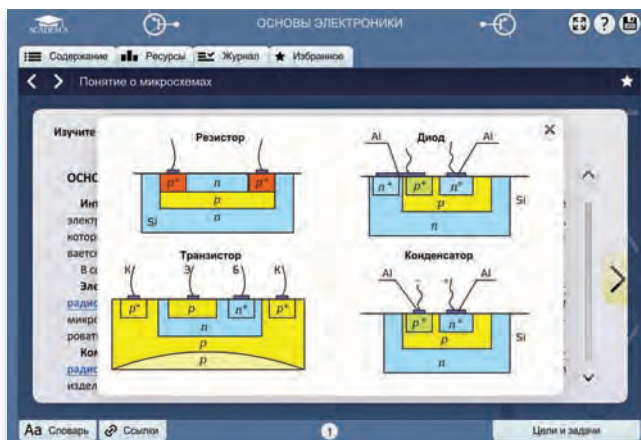


Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с основами микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве. С помощью подробно иллюстрированных слайд-шоу и интерактивных моделей и схем наглядно и доступно дана информация о формах, строении и общих свойствах микроорганизмов, их роли в пищевой промышленности. Особое внимание уделено вопросам производственной санитарии и гигиены на предприятиях общественного питания. Профессиональные компетенции студентов формируются в процессе выполнения большого количества практических заданий. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.01 «Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология продукции общественного питания».

Основы электроники

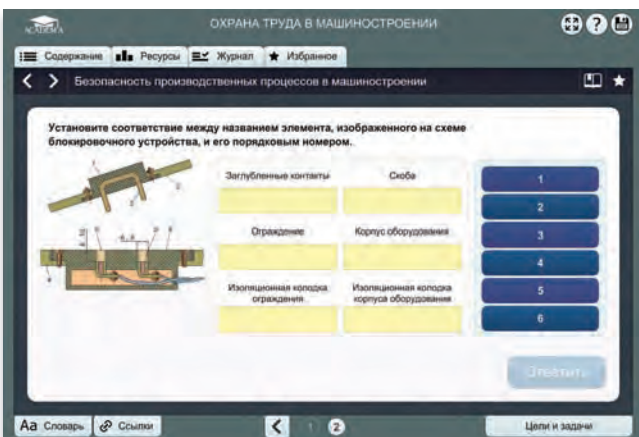


Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые наглядно и доступно демонстрируют физические процессы в полупроводниках, полупроводниковые и фотоэлектронные приборы, электронные усилители и генераторы, импульсные устройства, основы микропроцессорной техники, аппаратные средства обеспечения энергетической электроники. Профессиональные компетенции студентов формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП «Основы электроники».

Для студентов, обучающихся по укрупненным группам специальностей «Электронная техника, радиотехника и связь», «Автоматика и управление».

Охрана труда в машиностроении



Представлено 70 интерактивных мультимедийных модулей, которые доступно и наглядно знакомят с опасными и вредными производственными факторами, характерными для предприятий машиностроения, а также с методами и средствами защиты от этих факторов. Особое внимание уделено эргономическим и психологическим основам безопасности труда, организации системы управления охраной труда. Для успешного закрепления профессиональных навыков приведено большое количество практических заданий и контрольных модулей с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.13 «Охрана труда».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Правовое обеспечение профессиональной деятельности



Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с вопросами правового регулирования производственных, договорных и трудовых отношений в хозяйственной деятельности организации (предприятия). Интерактивные схемы и слайд-шоу помогают разобраться в многообразии организационно-правовых форм юридических лиц, их правовом статусе, а также выяснить, как осуществляется разрешение хозяйственных споров. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП «Правовое обеспечение профессиональной деятельности».

Для студентов, обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования.