Содержание

Цифровые технологии «Академии» для образования	5
Электронная библиотека	8
Электронные учебно-методические комплексы	10
Общеобразовательные дисциплины для СПО	
	11
Информатика и ИКТ	
Математика	
Физика для профессий и специальностей технического профиля	
Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей	
Общепрофессиональные дисциплины для профессий СПО	
Безопасность жизнедеятельности	13
Допуски и технические измерения	
Основы бухгалтерского учета на предприятиях торговли	
Основы деловой культуры	
Основы информационных технологий	
Основы культуры профессионального общения	
Основы материаловедения (металлообработка)	
Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве	
Основы слесарных и сборочных работ	
Основы физиологии кожи и волос	
Основы черчения	18
Основы электроматериаловедения	19
Основы этики и психологии профессиональной деятельности	
Охрана труда на предприятиях автотранспорта	20
Электротехника	20
Общепрофессиональные дисциплины для специальностей СПО	
Документационное обеспечение управления	21
Инженерная графика	21
Материаловедение	
Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте	22
Основы электроники	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	23
Электротехника и электроника	24

Профессиональные модули для профессий СПО	
Ввод и обработка цифровой информации	24
Выполнение стрижек и укладок волос	25
Оформление причесок	
Приготовление блюд из мяса и домашней птицы	
Приготовление блюд из овощей и грибов	
Приготовление блюд из рыбы	
Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями	27
Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех	20
пространственных положениях (в 2 ч.)	
Устройство автомобилей	
·	23
Профессиональные модули для специальностей СПО	
Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации	29
Электронные учебники	30
Общеобразовательные дисциплины для СПО	
Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык	21
Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Основы безопасности жизнедеятельности	
Певцова Е.А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля	
Общепрофессиональные дисциплины для профессий СПО	
Абоимов И.П. Организация и технология розничной торговли	32
Леонова И.Б. Санитария и гигиена на предприятиях торговли	32
Овчинников В.В. Основы материаловедения для сварщиков	
Пантелеев В.Н., Прошин В.М. Основы автоматизации производства	
Холодкова А.Г. Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	
Щербакова Л.П. Санитария и гигиена для парикмахеров	34
Профессиональные модули для профессий СПО	
Дубровская Н.И., Чубасова Е.В. Приготовление супов и соусов	34
Ермилова С.В. Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий	
Курилова А.В., Оганесян В.О. Хранение, передача и публикация цифровой информации	
Лялякин В.П., Слинко Д.Б. Наплавка металлов	
Овчинников В.В. Подготовительно-сварочные работы	
Овчинников В.В. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений	37
Синицына А.В., Соколова Е.И. Приготовление сладких блюд и напитков	
Шаменкова Т.Ю. Выполнение химической завивки волос	38
Шитякова Т.Ю., Качурина Т.А., Сопачева Т.А. Приготовление блюд и гарниров из круп, бобовых	
и макаронных изделий, яиц, творога, теста	38
Профессиональные модули для специальностей СПО	
Иванов Г.Г. Организация коммерческой деятельности	39
Иванов Г.Г. Организация торговли	39

Электронные приложения	40
Общеобразовательные дисциплины для СПО	
Химия для профессий и специальностей технического профиля	/11
Физика для профессий и специальностей технического профиля	
	41
Естественно-научные дисциплины для СПО	
География туризма	42
Общепрофессиональные дисциплины для профессий СПО	
Безопасность жизнедеятельности	42
Допуски и технические измерения	
Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	
Организация и технология розничной торговли	
Основы бухгалтерского учета на предприятиях торговли	
Основы деловой культуры	
Основы информационных технологий	
Основы культуры профессионального общения	
Основы материаловедения	
Основы слесарных и сборочных работ	
Основы строительного черчения	
Основы технологии общестроительных работ	
Основы физиологии кожи и волос	
Основы черчения	
Основы электроматериаловедения	
Основы этики и психологии профессиональной деятельности	
Охрана труда на автомобильном транспорте	
Занитария и гигиена на предприятиях торговли ————————————————————————————————————	
	51
Общепрофессиональные дисциплины для специальностей СПО	
Документационное обеспечение управления	
Инженерная графика	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Материаловедение	
Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении	
Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте	
Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве	
Основы электроники	
Охрана труда в машиностроении	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Техническая механика для строительных специальностей	5/
Техническая механика для специальностей технического профиля	
Технологическое оборудование машиностроительного производства	
технологическая оснастка	
пехнология машиностроения. Основные методы разраоотки технологических процессов в машиностроении Технология машиностроения. Принципы проектирования технологических процессов изготовления машин	
технология машиностросния, принципы просктирования технологических процессов изготовления машин	

Устройство и функционирование информационной системы	
Электротехника и электроника	60
Профессиональные модули для профессий СПО	
Ввод и обработка цифровой информации	61
Выполнение бетонных работ	61
Выполнение стрижек и укладок волос	62
Монтаж, демонтаж, ремонт, опробование и техническое обслуживание механической части машин,	
узлов и механизмов распределительных устройств	62
Обслуживание и эксплуатация бульдозера	
Оформление причесок	
Приготовление блюд и гарниров из круп, бобовых и макаронных изделий, яиц, творога, теста	
Приготовление блюд из мяса и домашней птицы	
Приготовление блюд из овощей и грибов	65
Приготовление блюд из рыбы	
Приготовление и оформление холодных блюд и закусок	
Приготовление сладких блюд и напитков	
Приготовление супов и соусов	
Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий	
Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями	68
Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков	
и другого электрооборудования промышленных организаций	68
Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех	
пространственных положениях (в 2 ч.)	
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей (в 2 ч.)	
Технология штукатурных работ	
Устройство автомобилей	
Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	71
Профессиональные модули для специальностей СПО	
Автомобильные эксплуатационные материалы	71
Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризац	ии
имущества и финансовых обязательств организации	72
Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации	72
Методы конструктивного моделирования швейных изделий	
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	
Организация коммерческой деятельности	
Организация торговли	74
Основы горного дела	
Основы компьютерной графики и мультимедиа	75
Основы реабилитации	76
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ı 76
Теоретические основы конструирования швейных изделий	
Технология добычи полезных ископаемых подземными способами	77
Технология перевозочного процесса (автомобильный транспорт)	78
Классификатор изданий по профессиям и специальностям	<u></u> 79
Условия поставки	83

Цифровые технологии «Академии» для образования

Уважаемые коллеги!

Использование новых информационных технологий в учебном процессе является важной составляющей концепции развития российского образования. Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) требуют обязательного использования электронных учебных материалов в учебном процессе. Электронное обучение уже стало неотъемлемой частью современной образовательной среды.

Издательский центр «Академия» — ведущее издательство учебных и методических материалов с двадцатилетним опытом — представляет инновационные цифровые технологии для образования.

Электронная библиотека (ЭБ) Издательского центра «Академия» — обеспечивает доступ к электронным версиям изданий, размещенным на сайте «Академии». В настоящее время включает более 1000 наименований учебных материалов для всех уровней образования. Позволяет обеспечить самостоятельную работу студентов с электронной версией издания в любом месте с точкой доступа в интернет. Подробная информация о ЭБ размещена в первом разделе каталога (стр. 8).

Система электронного обучения «Академия-Медиа» (СЭО «Академия-Медиа») — уникальное программное решение для управления учебным процессом в формате blended learning (смешанного обучения) как аудиторно, так и дистанционно, и организации эффективной самостоятельной работы студентов.

В основе СЭО «Академия-Медиа» лежит система управления учебным контентом — программная оболочка, в которую встраиваются различные учебные электронные издания. СЭО «Академия-Медиа» открывает широкий спектр возможностей для всех участников образовательного процесса.

Руководители образовательных учреждений могут переводить в электронный вид и систематизировать потоки управленческой информации:

- Мгновенное «в один клик» формирование детальных аналитических отчетов;
- Онлайн мониторинг качества обучения: контроль выполнения программы курса; успеваемости группы, курса и целого учреждения;
- Автоматическое формирование календарных планов и оперативное информирование всех участников о предстоящих событиях.

Педагоги имеют возможность выстраивать учебный процесс в зависимости от особенностей аудитории, актуальных образовательных задач:

- Наглядная картина успеваемости и активности отдельного студента и группы в целом поможет оперативно реагировать на трудности в освоении темы;
- Экономия времени на проверку работ студентов СЭО моментально выдает результат;
- Возможность размещать в системе свои разработки: тесты, практикумы, теоретические и оценочные материалы.

Студенты получают возможность выстраивать индивидуальную образовательную траекторию:



- Доступ к разнообразным учебным материалам как в аудитории, так и дистанционно;
- Свобода выбора темпа и места работы (в зоне действия локальной сети колледжа);
- Использование компьютерных технологий, зрелищность и интерактивность заданий повышают мотивацию к обучению.

Для установки СЭО «Академия-Медиа» в образовательной организации необходимо иметь локальный веб-сервер, компьютерный класс с мультимедийным проектором и интерактивной доской. Полноценное функционирование СЭО «Академия-Медиа» возможно при наличии электронного учебного контента, встроенного в систему, и квалифицированных инженерно-педагогических кадров.

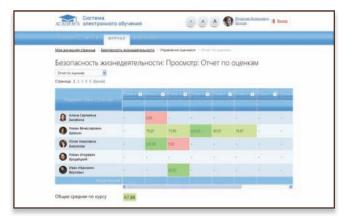
Электронные учебники (ЭУ) Издательского центра «Академия» являются учебными электронными изданиями в локальной версии. ЭУ представляет собой электронную версию печатного учебника, созданного в соответствии с программами ФГОС по дисциплинам и профессиональным модулям СПО. Интерактивные возможности ЭУ позволяют вместить и эффективно использовать больший объем информации. ЭУ легко встраиваются в учебный процесс, обеспечивают оперативный поиск нужных материалов. Подробная информация на стр. 30.

Электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) — новый продукт Издательского центра «Академия» для электронного обучения в профессиональном образовании. Данные учебные электронные издания либо встраиваются в СЭО «Академия-Медиа», либо используются как самостоятельный продукт (локальные версии).

ЭУМК это качественный учебный контент, созданный командой высококлассных специалистов. Включает в себя электронный учебник, соответствующий требованиям ФГОС, практические работы, интерактивные схемы, контрольно-оценочные средства. Возможность разделения содержания на модули позволяет сделать изучение предмета более гибким. Подробная информация на стр. 10.

Электронные приложения (ЭП) Издательского центра «Академия» являются учебными электронными изданиями в локальной версии. Созданы в соответствии с ФГОС. Содержат большое количество практических модулей с интерактивными упражне-





ниями и тренажерами. ЭП могут быть адаптированы к различным образовательным программам. Подробная информация на стр. 40.

Все представленные учебные электронные издания «Академии» входят в Федеральный перечень рекомендованных учебных электронных изданий по специальностям и профессиям среднего профессионального образования на 2015/2016 учебный год (www.firo.ru).

Для удобства пользования каталогом информация об учебных электронных изданиях разделена по видам изданий: ЭУМК; ЭУ; ЭП. В начале каждого раздела дана общая информация об особенностях данного вида издания. Внутри раздела сначала представлены издания по общеобразовательным дисциплинам, затем по общепрофессиональным дисциплинам для профессий и специальностей СПО, завершают раздел издания по профессиональным модулям.

Составить набор профильных учебных электронных изданий для конкретной образовательной организации поможет «Классификатор изданий по профессиям и специальностям» (стр. 79).

Повышение квалификации специалистов

Важный аспект эффективности применения инновационных решений — наличие квалифицирован-

ных кадров, способных в полной мере использовать предоставленные технические возможности. В издательстве работает учебно-методический центр «Академия-Медиа» (УМЦ «Академия-Медиа»). Для представителей образовательных организаций в УМЦ проходят курсы повышения квалификации по использованию СЭО «Академия-Медиа». Часть занятий (16 часов) проводится очно (г. Москва), 56 часов занятий — дистанционно. Тематика курсов:

- «Использование СЭО «Академия-Медиа» в образовательном процессе» для административного персонала;
- «Организация учебного процесса при помощи ресурсов СЭО «Академия-Медиа» — для преподавательского состава;
- «Установка, настройка и сопровождение СЭО «Академия-Медиа» — для системных инженеров.

Подробные программы обучения и график проведения семинаров размещены на сайте Издательского центра «Академия».

Аудитория, в которой проводится обучение, оснащена современным компьютерным и проекционным оборудованием.

В УМЦ «Академия-Медиа» слушатели занимаются по уникальным и единственным в своем сегменте авторским краткосрочным программам дополнительного профессионального образования. Лекторы семинаров — ведущие специалисты профессиональных образовательных организаций, авторы учебников, преподаватели, принимавшие участие в разработке электронных продуктов. Программой предусмотрены не только лекционные занятия, но и выполнение практических заданий.

По окончании курса УМЦ «Академия-Медиа» выдает слушателям сертификат установленного образца на основании Лицензии Департамента образования г. Москвы № 035612 (от 14.11.2014).

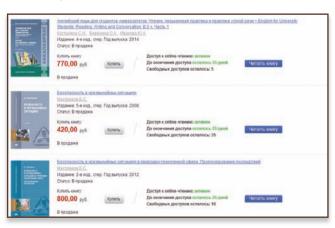
Электронная библиотека

Общая информация

Электронная библиотека Издательского центра «Академия» позволяет образовательным организациям выбрать необходимые в учебном процессе книги, а также нужное количество лицензий на одновременное использование издания сроком на 3 года. Количество купленных лицензий определяет, сколько людей может одновременно читать одну и ту же книгу. Мы предлагаем широкий диапазон — от 5 одновременных доступов до неограниченного количества, с гибкой системой скидок и возможностью продления подписки на льготных условиях, что удобно образовательным организациям с любой численностью студентов.

Ассортимент изданий

Электронная библиотека позволяет студентам и педагогам работать с огромным количеством учебников, причем в любом месте, где есть подключе-





ние к Интернету. И это не только новые книги, но и редкие издания, которые уже не выпускаются в полиграфическом исполнении.

В электронной библиотеке представлены электронные версии печатных изданий для всех уровней профессионального образования. Студенты высшего профессионального образования найдут в электронной библиотеке «Академии» издания по основным направлениям бакалавриата и специалитета. Для среднего профессионального образования представлены издания по общеобразовательным дисциплинам, учебники и учебные пособия по общепрофессиональным дисциплинам, издания для освоения различных профессиональных модулей и междисциплинарных курсов.

Помощь библиотекарям

Электронная библиотека «Академии» облегчает труд библиотекарей образовательных организаций. К примеру, библиотечная система сама генерирует неограниченное количество паролей — библиотекарю остается только раздать их студентам и педагогам. Сроки действия паролей и количество одновременных использований электронная библиотека отслеживает сама.

Помощь читателям

Для удобства навигации к услугам читателей тематический каталог и поисковая система сайта, где размещены краткие аннотации на каждое издание, а также отдельные фрагменты для предварительного просмотра.

В электронной библиотеке используется ридер, который позволяет читателям вести поиск не только по содержанию, но и по тексту отдельного издания — по ключевым словам и фразам. Кроме того, он дает возможность выделять отдельные фрагменты, копировать и печатать отдельные страницы.

Оформление подписки

Чтобы оформить подписку, необходимо зарегистрироваться на сайте издательства «Академия»

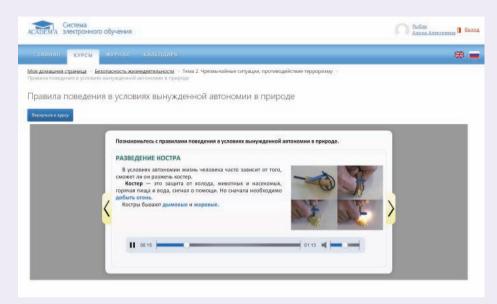
(http://www.academia-moscow.ru/) как представителю образовательного учреждения. Автоматически будет создан личный кабинет образовательного учреждения. Остается выбрать нужные книги, необходимое количество доступов, нажать кнопку «Оформить предварительный заказ» — и начать пользоваться выбранной литературой в тестовом режиме до момента заключения договора, но не более одного месяца. По условиям договора лицензия на использование выбранных изданий дается на три года, впоследствии продлевается на льготных условиях.

Для начала работы в электронной библиотеке студенты, которым библиотекари выдали пароли (коды доступа), регистрируются на сайте «Академии» как физические лица и нажимают кнопку «Активируйте код доступа». Введя в соответствующую строку полученный от библиотекаря пароль (код), они приобретают доступ к полному перечню купленных изданий, оперативную информацию о том, свободно ли для чтения конкретное издание в данный момент.

Подключение к электронной библиотеке позволяет образовательному учреждению создать условия для повышения качества образования с минимальными затратами материальных ресурсов.



ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ



Электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) Издательского центра «Академия» являются учебными электронными изданиями. Они созданы в соответствии с программами ФГОС СПО по дисциплинам и профессиональным модулям, освоение которых необходимо для получения многих массовых профессий и специальностей.

Составляющие электронного учебно-методического комплекса:

- Рабочая программа по ООД, ОП или ПМ.
- **Теоретический материал** электронный учебник, прошедший экспертизу ФГАУ «ФИРО», с удобной интерактивной навигацией, словарем, списком полезных интернет-ресурсов.
- Практическая часть интерактивные практические и лабораторные работы, виртуальные тренажеры.
- **Контрольно-оценочные средства** система компьютерной проверки знаний, позволяющая получить мгновенный систематизированный результат по итогам прохождения теста, выполнения контрольных заданий.

Локальная версия ЭУМК позволяет использовать только учебный контент комплекса без возможности управления учебным процессом.

Сетевая версия ЭУМК позволяет создать единое информационное образовательное пространство и дает возможность участникам учебного процесса (руководителям образовательной организации, преподавателям, студентам) пользоваться всеми опциями системы управления обучением.

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

Английский язык

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «Иностранный язык (английский)», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для специальностей и профессий среднего профессионального образования (78 акад. ч.).

В электронном учебнике представлены основные разделы курса, каждый из которых содержит тексты для развития навыка понимания письменной речи, ситуативно ориентированные диалоги для формирования навыков устной речи, культуроведческие заметки, грамматический справочный материал, упражнения, а также краткий англо-русский словарь.

Блоки интерактивных практических заданий способствуют формированию языковых навыков. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

Информатика и ИКТ

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «Информатика и ИКТ», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для специальностей и профессий среднего профессионального образования (78 акад. ч.).

В электронном учебнике дано понятие информационных процессов. Рассмотрены информационные модели; системы счисления, технологии программирования; принципы кодирования, хранения, поиска и обработки информации. Приведены основы алгоритмизации, даны примеры алгоритмов обработки информации. Описаны средства информационных и телекоммуникационных технологий. Изложена технология создания и преобразования информационных объектов (обработка текста, графического и табличного материала, звуковой информации, создание мультимедийной презентации).

Блоки интерактивных практических заданий рассчитаны на индивидуальную и групповую работу. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

Математика

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «Математика», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для специальностей и профессий среднего профессионального образования (117 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены все основные темы курса: теория чисел, корни, степени, логарифмы, прямые и плоскости, пространственные тела, а также основы тригонометрии, анализа, комбинаторики и теории вероятностей.

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

Физика для профессий и специальностей технического профиля



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «Физика», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессий и специальностей технического профиля (195 акад. ч.).

В электронном учебнике изложены основы курса физики: механика, основы молекулярной физики, основы термодинамики и электродинамики, колебания и волны, оптика, элементы квантовой физики, представлении об эволюции Вселенной.

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

Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «Химия», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей (78 акад. ч.).

В электронном учебнике изложены теоретические основы общей, неорганической и органической химии: строение атома, химическая связь, скорость и энергетика химических реакций, дисперсные системы и растворы, окислительно-восстановительные реакции, химия элементов (металлов и неметаллов), строение и свойства органических соединений разных классов.

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают сформировать практические предметные навыки. Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

Безопасность жизнедеятельности



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессий и специальностей среднего профессионального образования (105 акад. ч.).

В электронном учебнике приведены особенности состояния и негативные факторы среды обитания современного человека. Описаны причины возникновения, последствия и методы предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Даны сведения о системах защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций, об организации гражданской обороны в Российской Федерации. Рассмотрена структура Вооруженных сил Российской Федерации. Освещены вопросы здорового образа жизни и оказания первой помощи.

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают сформировать практические навыки поведения в чрезвычайных ситуациях. Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

Допуски и технические измерения



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Допуски и технические измерения», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессий, связанных с металлообработкой (48 акад. ч.).

В электронном учебнике изложены основы взаимозаменяемости деталей и размерных соединений. Описаны допуски и посадки гладких цилиндрических соединений как наиболее часто встречающихся, а также конических, резьбовых, шлицевых и других соединений. Рассмотрены средства измерений деталей и соединений.

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают сформировать практические навыки работы с такими средствами измерения и контроля, как штангенинструменты, микрометрические инструменты, калибры. Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

Основы бухгалтерского учета на предприятиях торговли



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы бухгалтерского учета», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Продавец, контролер-кассир» (48 акад. ч.).

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.

В электронном учебнике рассмотрены основы теории и практики ведения бухгалтерского учета и особенности бухгалтерского учета на предприятиях торговли, а также вопросы ведения учета денежных средств в кассе и на расчетном счете.

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

Основы деловой культуры

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы деловой культуры», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Продавец, контролер-кассир» (48 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены вопросы, связанные с профессиональным общением продавца. Даны общие сведения об этической культуре, этике, психологических аспектах общения как основы профессиональной деятельности. Приводятся практические рекомендации по ведению телефонных переговоров, организации рабочего места, поддержанию благоприятного имиджа работника торговли и прочие, направленные на успешное установление деловых контактов.

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

Основы информационных технологий

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы информационных технологий», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Мастер по обработке цифровой информации» (44 акад. ч.).

В электронном учебнике изложены требования к аппаратному и программному обеспечению персонального компьютера для эффективной работы с современными программами и приложениями. Рассмотрены вопросы построения компьютерных сетей и информационной безопасности.

Блоки интерактивных практических заданий помогают освоить основные понятия информационных технологий, устройство персонального компьютера, технологию обработки текстовой и числовой информации, основы информационной безопасности. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

Основы культуры профессионального общения



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы культуры профессионального общения», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Парикмахер» (70 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены вопросы, связанные с профессиональным общением парикмахера. Даны общие сведения об этической и эстетической культуре, этикете, психологических аспектах общения. Приводятся практические рекомендации по ведению телефонных переговоров, проведению деловых бесед, составлению деловых писем, созданию имиджа, направленные на успешное установление деловых контактов.

Блоки интерактивных практических заданий помогают освоить нормы речевого этикета и правила телефонного общения, научиться учитывать психологические особенности клиентов и коллег, правильно вести себя в конфликтных ситуациях.

Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

Основы материаловедения (металлообработка)



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы материаловедения (металлообработка)», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессий, связанных с металлообработкой (48 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены металлические и неметаллические, конструкционные и инструментальные, композиционные, горюче-смазочные и другие виды материалов. Дана информация об их строении, свойствах и областях применения. Особое внимание уделено вопросам снижения материалоемкости производства.

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают сформировать профессиональные навыки.

Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Повар, кондитер» (46 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены основы микробиологии и физиологии микроорганизмов, микрофлора почвы, воды, воздуха и тела человека, микробиология разных пищевых продуктов и их микробиологическая стойкость при хранении. Освещены вопросы гигиены и санитарии предприятий. Приведены сведения о пищевых инфекционных заболеваниях, пищевых отравлениях, санитарно-гигиенических требованиях к помещениям, оборудованию, инвентарю и посуде, санитарном режиме поведения и медицинском обследовании работников общественного питания.

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

Основы слесарных и сборочных работ



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы слесарных и сборочных работ», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Слесарь» (48 акад. ч.).

В электронном учебнике изложены теоретические основы выполнения слесарных операций, а также методов сборки разъемных и неразъемных соединений и обработки на металлорежущих станках, позволяющей заменить трудоемкий ручной труд механизированной обработкой. Приведены сведения о правилах выполнения слесарных и сборочных работ, о выборе инструментов, приспособлений, режимов резания, методов контроля качества сборки и контрольно-измерительных инструментов для их реализации.

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

Основы физиологии кожи и волос

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы физиологии кожи и волос», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Парикмахер» (46 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены основы анатомии и физиологии кожи, волос и ногтей человека, микробиологии, эпидемиологии и дерматологии. Освещены вопросы охраны труда, производственной санитарии и гигиены в парикмахерском деле, кожных заболеваний и гигиенического ухода за волосами, кожей и ногтями.

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают научиться учитывать особенности роста и развития волос разного типа, распознавать клинические признаки различных заболеваний кожи, волос и ногтей.

Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

Основы черчения



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы черчения», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессий технического профиля (42 акад. ч.).

В электронном учебнике приведены сведения о выполнении машиностроительных и архитектурно-строительных чертежей, а также электрических и кинематических схем, графиков и диаграмм. Рассмотрены общие правила работы графических электронных редакторов Компас 3D AutoCAD, с их сходными базовыми операциями при создании 3D-моделей. Представлены особенности изображений сечений и разрезов.

Блоки интерактивных практических заданий знакомят 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.

Ко всем темам курса приведены разнообразные задания. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

Основы электроматериаловедения



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы электроматериаловедения», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для укрупненных групп профессий «Электронная техника, радиотехника и связь», «Автоматика и управление» (51 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены основные свойства различных классов электрорадиоматериалов, используемых в производстве радиоэлектронной аппаратуры: проводников, диэлектриков, магнитных материалов. Изложены основы физических явлений, происходящих в этих материалах, требования, предъявляемые к материалам, области их применения. Приведены новые данные об используемых в промышленности и разрабатываемых материалах, для получения которых применяют современные технологии.

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

Основы этики и психологии профессиональной деятельности

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы этики и психологии профессиональной деятельности», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Секретарь» (54 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены вопросы, связанные с профессиональным общением секретаря. Даны общие сведения о психологии личности и трудового коллектива; психологических аспектах делового общения как основы профессиональной деятельности, этических сторонах работы секретаря. Приводятся конкретные рекомендации по ведению телефонных переговоров, организации деловых встреч, оформлению визитных карточек.

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают сформировать профессиональные знания и навыки, освоить особенности делового и светского этикета, причины возникновения конфликтов и способы их разрешения. 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.

Охрана труда на предприятиях автотранспорта



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Охрана труда на предприятиях автотранспорта», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Автомеханик» (50 акад. ч.).

В электронном учебнике изложены правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятиях автомобильного транспорта. Особое внимание уделено предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автотранспорта.

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

Электротехника



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Электротехника», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для неэлектротехнических профессий среднего профессионального образования (48 акад. ч.).

В электронном учебнике представлены основные разделы электротехники: электрические и магнитные цепи, электрические измерения, основы промышленной электроники, электрические машины, производство и распределение электрической энергии.

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

Документационное обеспечение управления

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Документационное обеспечение управления», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для экономических специальностей (54 акад. ч.).

В электронном учебнике изложена эволюция правил оформления документов, а также приемов и методов их обработки в различные исторические периоды российской государственности. Рассмотрены вопросы документирования, правил и традиций создания, обработки, хранения и использования документационных ресурсов организации, а также особенности новейших законодательных актов. Уделено внимание технике личной работы с документами, рациональному использованию аппаратных средств и программных продуктов при переходе к компьютерным технологиям обработки документной информации. Приведен перечень основных нормативных и методических документов, образцы документов и бланков.

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

Инженерная графика



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Инженерная графика», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для специальностей технического профиля (144 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрено графическое оформление чертежей, машиностроительное черчение, приведены основы начертательной геометрии и проекционного черчения, уделено внимание элементам строительного черчения. Показаны виды аксонометрических проекций, виды соединений деталей в машиностроении, особенности строительных чертежей.

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

Материаловедение



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Материаловедение», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для специальности «Технология машиностроения» (66 акад. ч.).

В электронном учебнике представлены свойства современных конструкционных, инструментальных металлических материалов и сплавов и неметаллических материалов, предназначенных для изготовления продукции машиностроения. Приведены способы механических и технологических испытаний металлов, их термической и химико-термической обработки. Описаны основные способы обработки материалов резанием, давлением, полимеризацией, вулканизацией, различные виды сварки (электронно-лучевая, плазменная, лазерная, аргонодуговая, ультразвуковая). Дана информация о способах литья металлов, переработки керамики и пластмасс, методах механической и электрической обработки материалов.

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

Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (66 акад. ч.).

В электронном учебнике изложены правовые и технические основы метрологии, стандартизации, технологического регулирования, подтверждения соответствия и сертификации на транспорте. Рассмотрены связи и характеристики основных элементов измерения, виды метрологического контроля и надзора. Уделено внимание вопросам подтверждения соответствия продукции в обязательном и добровольном порядке. Описаны системы и схемы сертификации, представлены виды и методы измерений, устройство и принципы работы измерительных инструментов.

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

Основы электроники



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы электроники», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для укрупненных групп специальностей «Электронная техника, радиотехника и связь», «Автоматика и управление» (85 акад. ч.).

В электронном учебнике изложены основы теории и практики построения электронных приборов, устройств и цепей на современной элементной базе с использованием новых конструктивных и схемотехнических решений. Продемонстрированы принципы работы и структура электронных приборов и устройств. Приведены типовые схемотехнические решения аналоговых и цифровых интегральных микросхем. Рассмотрены принципы построения таймеров, оптронов и других оптоэлектронных устройств. Даны структурные схемы и принципы работы микропроцессоров, однокристальных ЭВМ и контроллеров.

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

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для специальностей СПО (51 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены основные правовые институты, а также базовые правовые понятия. Освещены вопросы правового регулирования стандартизации, использования в профессиональной деятельности информационно-коммуникационных технологий, работы с документированной информацией. Представлены вопросы правового статуса человека и гражданина в РФ, правового регулирования предпринимательских и трудовых отношений, а также юридической ответственности; дан краткий обзор судебной системы РФ и порядка разрешения экономических споров. Особое внимание уделено вопросам информационной безопасности. Даны шаблоны юридических документов, формы договоров.

Блоки интерактивных практических заданий помогают разобраться в многообразии организационно-правовых форм юридических лиц, их правовом статусе, а также выяснить, как осуществляется разрешение хозяйственных споров.

Электротехника и электроника



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Электротехника и электроника», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для специальностей технического профиля (48 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены основные положения теории электрических цепей, электрических измерений и промышленной электроники. Даны описания устройств и рабочих свойств электрических машин синусоидального и постоянного тока, аппаратов автоматики и управления, полупроводниковых приборов, электронных усилителей, генераторов, выпрямителей и стабилизаторов, а также цифровых устройств и измерительных приборов. Приведены сведения об электроприводе, изложены основы электробезопасности. Продемонстрированы элементы электростатики, электрические и магнитные цепи, принципы работы электрических машин постоянного тока, транзисторы, микросхемы.

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

Ввод и обработка цифровой информации

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.01 «Ввод и обработка цифровой информации», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Мастер по обработке цифровой информации» (256 акад. ч.).

В электронном учебнике представлен материал по основам использования мультимедиатехнологий в профессиональной деятельности мастера по обработке цифровой информации. Рассмотрены требования к аппаратному и программному обеспечению профессионального компьютера для эффективной работы с мультимедийными программами и приложениями. Основное внимание уделено использованию возможностей компьютерной графики, цифрового звука и видео.

В блоках интерактивных практических заданий содержатся интерактивные мультимедийные модули, которые научат вводить цифровую и аналоговую информацию в персональный компьютер с различных носителей, конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы, обрабатывать аудио- и визуальный контент с помощью программы PowerPoint.

Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний.

Выполнение стрижек и укладок волос

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение стрижек и укладок волос», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Парикмахер» (180 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрена технология мытья и массажа головы, стрижки и укладки волос, бритья головы и лица. Особое внимание уделено оборудованию, инструментам и приспособлениям, которыми оснащены парикмахерские.

Разнообразные практические задания способствуют формированию профессиональных навыков по созданию моделей причесок и стрижек повседневных, вечерних и для торжественного случая, выполненных на основе типовых видов стрижек и отвечающих требованиям современной моды.

Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Система компьютерной проверки знаний организует пошаговый и итоговый контроль знаний, обеспечивая визуализацию результата.

Оформление причесок

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.04 «Оформление причесок», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Парикмахер» (70 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены история развития причесок с античных времен до наших дней, стиль и мода в искусстве прически, классификация причесок, а также основы композиции прически. Освещены законы пропорционального соотношения фигуры и прически, особенности моделирования причесок разными способами. Приведены технологические схемы выполнения причесок разными методами.

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

Приготовление блюд из мяса и домашней птицы

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.05 «Приготовление блюд из мяса и домашней птицы», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Повар, кондитер» (88 акад. ч.).

В электронном учебнике приведены основные характеристики и пищевая ценность мяса и домашней птицы, способы их механической и тепловой обработки. Рассмотрены значение мясных блюд в питании человека, приемы приготовления и ассортимент полуфабрикатов, технология приготовления разных блюд из мяса, мясопродуктов и домашней птицы, требования к качеству этих полуфабрикатов и блюд и условиям их хранения.

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают освоить профессиональные навыки расчета сырья и числа порций полуфабрикатов и блюд из определенного количества мяса и домашней птицы, учитывать сезонность и совместимость сырья, порядок составления сырьевой ведомости. 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.

Приготовление блюд из овощей и грибов

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.01 «Приготовление блюд из овощей и грибов», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Повар, кондитер» (62 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены ассортимент овощей и грибов и продуктов их переработки, организация технологического процесса при механической обработке овощей и грибов, приготовление из них блюд и гарниров. Приведена товароведная характеристика овощей и грибов и продуктов их переработки. Освещены вопросы оценки качества готовых блюд и гарниров из овощей и грибов, безопасной эксплуатации теплового технологического оборудования.

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают освоить профессиональные навыки первичной обработки, нарезки и формовки традиционных видов овощей и плодов, подготовки пряностей и приправ, приготовления и оформления основных блюд и гарниров из овощей и грибов. 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.

Приготовление блюд из рыбы

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.04 «Приготовление блюд из рыбы», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Повар, кондитер» (46 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены ассортимент и пищевая ценность рыбы с костным скелетом, способы ее первичной обработки, подготовка полуфабрикатов, приготовление рыбных блюд и их оформление. Приведены правила безопасного использования инструментов при обработке рыбы, условия хранения обработанной рыбы, требования к качеству рыбных блюд.

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают отработать приемы механической кулинарной обработки и разделки рыбы с костным скелетом, освоить навыки расчета отходов при подготовке полуфабрикатов и приготовлении разных блюд из нее, особенности подачи горячих блюд из рыбы. 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.

Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.03 «Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Продавец, контролер-кассир» (112 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены классификация торгового оборудования, устройство контрольно-кассовой техники и правила ее эксплуатации. Приведены сведения о реквизитах кассового чека и контрольной ленты, признаках платежеспособности банкнот Центрального банка России, порядке оформления документов по кассовым операциям, контроле за сохранностью товарно-материальных ценностей, использовании настольных приборов для просмотра денежных знаков, сканеров штриховых кодов, счетчиков банкнот и весового оборудования. Освещены вопросы охраны труда и техники безопасности при обслуживании контрольно-кассовой техники.

Блоки интерактивных практических заданий 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.

Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях: в 2 ч.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.02 «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для профессии «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» (582 акад. ч.).

В электронном учебнике изложены общие сведения о дуговой, плазменной и газовой сварке и резке металлов, технологии сварки цветных металлов и сплавов. Описано оборудование для дуговой, плазменной и газовой сварки и резки. Дана информация об оборудовании сварочного поста, источниках питания и способах возбуждения сварочной дуги, продемонстрированы особенности безопасного выполнения сварочных работ в различных пространственных положениях.

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.

Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: в 2 ч.



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

В первой части электронного учебника даны основные понятия, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей. Рассмотрены технология разных видов ремонта и технологического обслуживания, оборудование для диагностики и ремонта автомобилей, вопросы гигиены и охраны труда при работе автомеханика. Во второй части описаны операции технического обслуживания, диагностирования, дефектации и ремонта агрегатов автомобиля, кузова и платформы. Продемонстрированы основные неисправности двигателей.

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают сформировать профессиональные знания и навыки владения необходимым оборудованием, инструментами и приспособлениями, освоить способы устранения неисправностей. 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.

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.

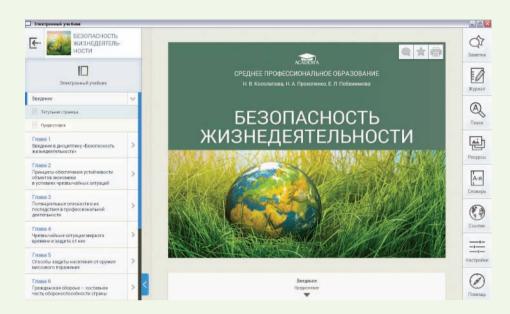


В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.01 «Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»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

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»).

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, слайдшоу 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

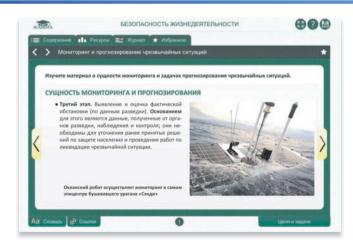


Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить теоретический материал, связанный с основными понятиями туризма (виды туризма, туристские ресурсы, туристская деятельность и т. д.), с географией международного туризма и туризма в Российской Федерации. С помощью слайд-шоу, интерактивных 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 EH.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

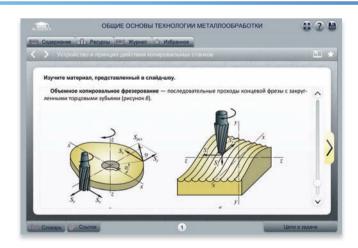


Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить теоретический материал, сформировать навыки работы с чертежами деталей, их посадок и сопряжений. С помощью слайд-шоу, интерактивных моделей, рисунков и схем наглядно и доступно объяснены принципы работы, продемонстрировано устройство 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

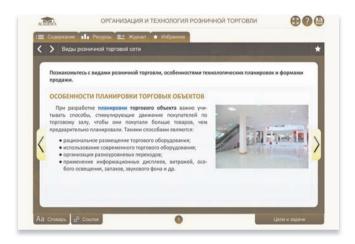


Представлено 90 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих изучить особенности обработки деталей на металлорежущих (сверлильных, токарных, фрезерных, шлифовальных и др.) станках. С помощью интерактивных моделей, слайд-шоу, видеофрагментов и анимаций со звуковым сопровождением наглядно и доступно продемонстрированы типовые узлы, механизмы и оснастка станков, общие методы их наладки, 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



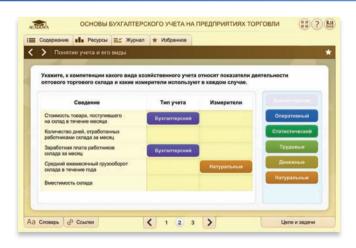
Представлено более 40 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с основами маркетинговой деятельности и менеджмента в торговле. С помощью интерактивных схем и слайд-шоу дана информация о технологии приемки и размещения товаров в торговом зале и при хранении. Особое внимание уделено правилам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



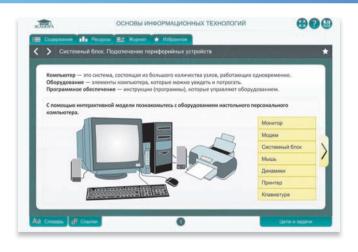
Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить теоретический материал, сформировать представление об этике профессиональной деятельности продавца и контролера-кассира. С помощью слайд-шоу, интерактивных схем и рисунков наглядно и доступно дана информация о нормах делового этикета, 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



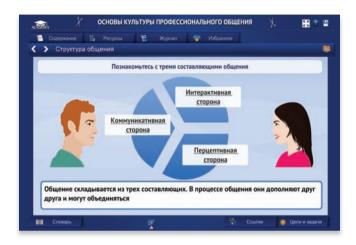
Представлено более 50 интерактивных мультимедийных модулей, помогающих освоить основы информационных технологий. Подробно иллюстрированные слайд-шоу и интерактивные модели наглядно и доступно знакомят обучающихся с основными понятиями информационных технологий, с устройством персонального компьютера, 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 слайдшоу, 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



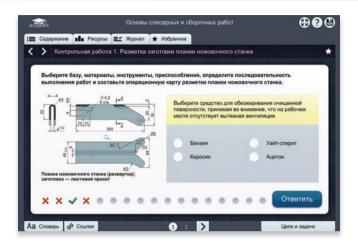
Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут углубить знания о строении, свойствах и областях применения металлических и неметаллических, конструкционных и инструментальных, композиционных и горюче-смазочных материалов. С помощью слайд-шоу, интерактивных схем и рисунков наглядно 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 слайдшоу 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



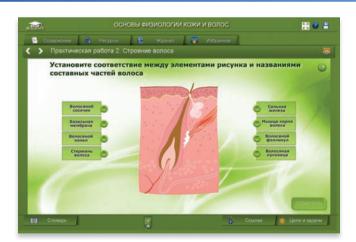
Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, помогающих освоить основы технологии общестроительных работ. С помощью подробно иллюстрированных слайд-шоу, интерактивных схем и рисунков наглядно продемонстрированы основные конструктивные элементы зданий и сооружений, различные виды работ: земляные, 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

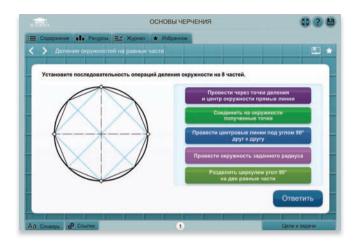


Представлено 40 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут углубить знания, необходимые для формирования профессиональных компетенций. С помощью слайд-шоу, анимаций, интерактивных рисунков и схем наглядно и доступно показана физиологическая роль кожи и волос в организме человека, особенности 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

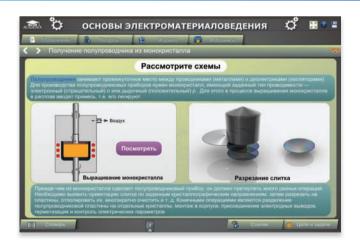


Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, помогающих освоить основы проекционного черчения. Интерактивные модели, слайд-шоу и анимации наглядно и доступно знакомят обучающихся с особенностями изображения сечений и разрезов, с процессом создания рабочих чертежей, учат читать и выполнять чертежи 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

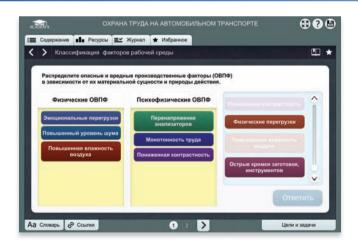


Представлено 70 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с основами психологии личности и коллектива, психологическими аспектами делового общения, а также с основами этики профессиональной деятельности секретаря. С помощью слайд-шоу, интерактивных моделей и схем доступно и наглядно продемонстрированы 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

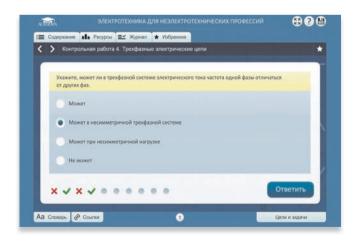


Электротехника для неэлектротехнических профессий

Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с основами санитарии и гигиены труда на предприятиях торговли. Интерактивные схемы и слайдшоу доступно и наглядно дают информацию о санитарноэпидемиологических 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».



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

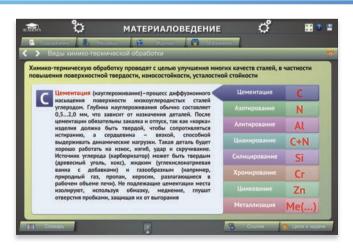


Представлено 70 интерактивных мультимедийных модулей, помогающих освоить современные информационные технологии. Подробно иллюстрированные интерактивные схемы и слайд-шоу наглядно и доступно знакомят обучающихся с устройством персонального компьютера, назначением и принципами функционирования программного 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 OП.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

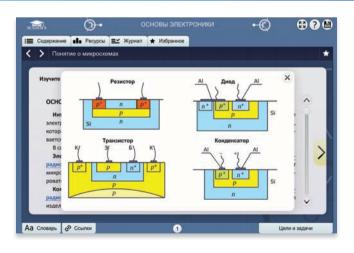


Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с основами микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве. С помощью подробно иллюстрированных слайд-шоу и интерактивных моделей и схем наглядно и доступно дана информация о формах, строении и общих свойствах микроорганизмов, 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

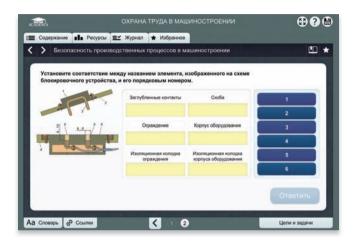


Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые наглядно и доступно демонстрируют физические процессы в полупроводниках, полупроводниковые и фотоэлектронные приборы, электронные усилители и генераторы, импульсные устройства, основы микропроцессорной техники, аппаратные средства обеспечения 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

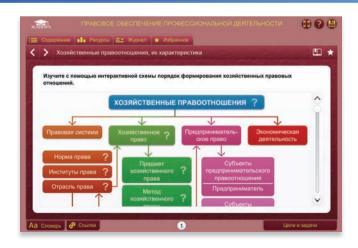


Представлено 70 интерактивных мультимедийных модулей, которые доступно и наглядно знакомят с опасными и вредными производственными факторами, характерными для предприятий машиностроения, а также с методами и средствами защиты от этих факторов. Особое внимание уделено эргономическим и психологическим 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

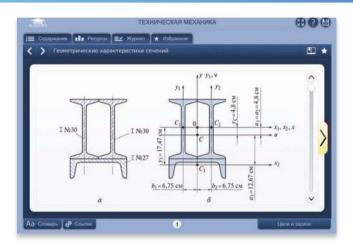


Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с вопросами правового регулирования производственных, договорных и трудовых отношений в хозяйственной деятельности организации (предприятия). Интерактивные схемы и слайд-шоу помогают разобраться в многообразии организационно-правовых 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.

Техническая механика для строительных специальностей

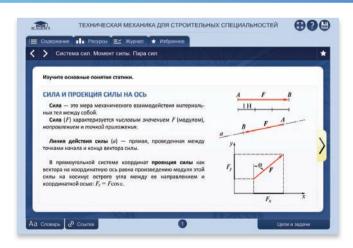


Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить основы теории механики абсолютно твердого, абсолютно упругого и реального тела применительно к строительным конструкциям. С помощью слайд-шоу и интерактивных схем доступно объяснены способы расчета простейших конструкций на прочность, жесткость и устойчивость. В форме анимаций показано построение эпюр поперечных сил, изгибающих моментов и продольных сил. Профессиональные компетенции студентов формируются в процессе выполнения большого количества разнообразных практических и контрольных заданий.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины OП.02 «Техническая механика».

Для студентов, обучающихся по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Техническая механика для специальностей технического профиля



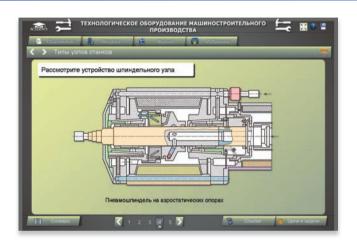
Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые демонстрируют положения, аксиомы и теоремы статики, кинематики и динамики. Особое внимание уделено сопротивлению материалов. Рассмотрены детали и узлы машин: неразъемные и разъемные соединения, механические передачи.

Предложено большое количество практических заданий, позволяющих успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП «Техническая механика».

Для студентов, обучающихся по специальностям технического профиля.

Технологическое оборудование машиностроительного производства



Представлено 70 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят со станками различных групп (с ручным и числовым программным управлением): токарными, фрезерными, строгальными, шлифовальными, зубо- и резьбообрабатывающими. С помощью слайд-шоу, видео и анимаций доступно и наглядно продемонстрированы типовые узлы и механизмы станков: муфты, реверсивные механизмы, коробки скоростей и подач, устройства числового программного управления. С использованием интерактивных схем дана информация о многоцелевых станках, станочных модулях, роботизированных технологических комплексах, автоматических линиях, гибких производственных системах. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.07 «Технологическое оборудование».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Технологическая оснастка



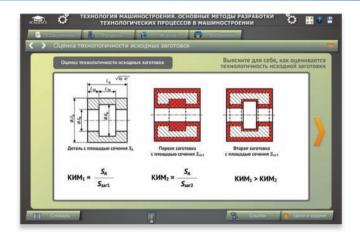
Представлено 80 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с назначением, устройством и областями применения приспособлений для металлорежущих станков основных групп (токарных, фрезерных, сверлильных, станков с числовым программным управлением). Наглядно и доступно объяснены основные положения теории базирования и методы расчета погрешностей. 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.09 «Технологическая оснастка».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Технология машиностроения

Основные методы разработки технологических процессов в машиностроении



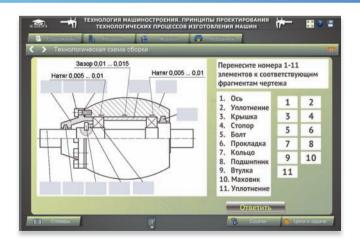
Представлены интерактивные мультимедийные модули, позволяющие изучить структуру процесса обработки деталей, принципы сборки типовых соединений, контроля точности сборки, методы токарной, фрезерной обработки, обработки на шлифовальных станках, способы нарезания резьбы и изготовления зубчатых колес. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.08 «Технология машиностроения».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Технология машиностроения

Принципы проектирования технологических процессов изготовления деталей машин

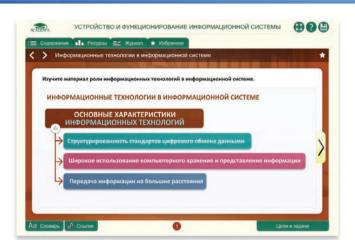


Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые последовательно знакомят с методами токарной обработки и шлифования, отделки наружных цилиндрических поверхностей и обработки плоских поверхностей. Особое внимание уделено сборочному процессу, вопросам обеспечения требуемого качества машин. 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.08 «Технология машиностроения».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Устройство и функционирование информационной системы



Представлено более 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с устройством и принципами

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.

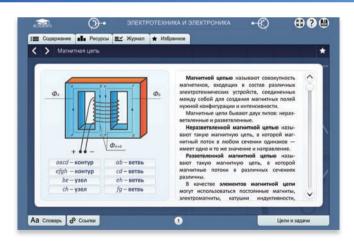
функционирования информационной системы, демонстрируют все этапы создания информационной системы. Рассмотрен пример разработки автоматизированной информационной системы средствами платформы «1С:Предприятие 8».

Предложены разнообразные практические задания, позволяющие успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе дисциплины ОП.05 «Устройство и функционирование информационной системы».

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

Электротехника и электроника



Представлено 110 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить основы электротехники, электроники и электробезопасности. С помощью слайд-шоу, анимаций, интерактивных схем и рисунков доступно и наглядно продемонстрированы элементы электростатики, электрические и магнитные цепи, принципы работы электрических машин постоянного и переменного тока, транзисторы, микросхемы. 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 «Электротехника и электроника».

Для студентов, обучающихся по специальностям технического профиля.

Ввод и обработка цифровой информации



Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые научат вводить цифровую и аналоговую информацию в персональный компьютер с различных носителей, конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы, обрабатывать аудио- и визуальный контент средствами звуковых, графических и видеоредакторов. Особое внимание уделено способам создания и воспроизведения видеороликов, презентаций, слайд-шоу, медиафайлов. Для формирования профессиональных навыков предложены практические задания. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе профессионального модуля ПМ.01 «Ввод и обработка цифровой информации».

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

Выполнение бетонных работ



Представлено более 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые демонстрируют особенности выполнения подготовительных и основных бетонных работ. Рассмотрены свойства и составы бетонных смесей, опалубки разных видов. Особое внимание уделено подсчету объема бетонных работ, расхода материалов, трудозатрат и стоимости выполненных работ, а также вопросам контроля качества работ.

Предложено большое количество разнообразных практических заданий, позволяющих успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.02 «Выполнение бетонных работ».

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

Выполнение стрижек и укладок волос



Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые наглядно и доступно продемонстрируют технологию мытья и массажа головы, стрижки и укладки волос, бритья головы и лица. Особое внимание уделено оборудованию, инструментам и приспособлениям, которыми оснащены парикмахерские. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения разнообразных практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение стрижек и укладок волос».

Для студентов, обучающихся по профессии «Парикмахер».

Монтаж, демонтаж, ремонт, опробование и техническое обслуживание механической части машин, узлов и механизмов распределительных устройств



Представлены интерактивные мультимедийные модули, которые наглядно и доступно дают информацию о способах разрушения горных пород, проведения и крепления горных выработок, об организации транспорта на горных предприятиях. Особое внимание уделено эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию горно-шахтного оборудования. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе профессионального модуля ПМ.01 «Монтаж, демонтаж, ремонт, опробование и техническое обслуживание механической части машин, узлов и механизмов распределительных устройств».

Для студентов, обучающихся по профессии «Ремонтник горного оборудования».

Обслуживание и эксплуатация бульдозера



Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с устройством, техническим обслуживанием и эксплуатацией бульдозеров. С помощью интерактивных схем и моделей, слайд-шоу и анимаций наглядно и доступно дана информация о различных типах работ с применением бульдозеров, о ходовом и рабочем оборудовании, двигателях и основных системах современных промышленных бульдозеров. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе профессионального модуля ПМ.04 «Обслуживание и эксплуатация бульдозера».

Для студентов, обучающихся по профессии «Машинист на открытых горных работах».

Оформление причесок



Представлено 40 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с видами причесок, их назначением, обучают способам моделирования мужских и женских причесок. Представлены современные тенденции моды и стиля, на их основе продемонстрированы приемы индивидуальных решений. Предложены практические задания, которые помогут успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе профессионального модуля ПМ.04 «Оформление причесок».

Для студентов, обучающихся по профессии «Парикмахер».

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



Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут освоить технологию приготовления и оформления простых и основных блюд и гарниров из круп, бобовых и макаронных изделий, яиц, творога, теста. Наглядно и доступно дана информация о значении в питании блюд и гарниров, ассортименте, условиях и сроках хранения готовой продукции и сырья, требованиях к качеству продуктов, техническом оснащении рабочего места. Разнообразные практические задания позволяют успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Материал электронного приложения соответствует программе профессионального модуля ПМ.02 «Приготовление блюд и гарниров из круп, бобовых и макаронных изделий, яиц, творога, теста».

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

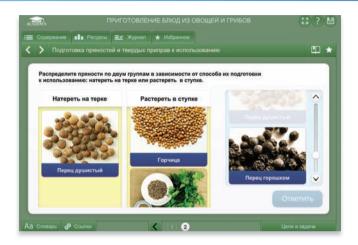
Приготовление блюд из мяса и домашней птицы



Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут освоить технологию приготовления простых и основных полуфабрикатов, а также простых и основных блюд из мяса и домашней птицы. Дана информация о пищевой ценности, ассортименте, условиях и сроках хранения готовой продукции и сырья. Разнообразные практические задания позволяют успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе профессионального модуля ПМ.02 «Приготовление блюд из мяса и домашней птицы».

Приготовление блюд из овощей и грибов



Представлено 90 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с первичной обработкой, нарезкой и формовкой традиционных видов овощей и плодов, подготовкой пряностей и приправ, учат готовить и оформлять основные и простые блюда и гарниры из овощей и грибов. Дана информация о роли овощей в питании, их ассортименте, требованиях к качеству, условиям и срокам хранения, техническом оснащении и организации рабочего места, способах приготовления различных блюд и гарниров. Предложено большое количество разнообразных практических заданий. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.01 «Приготовление блюд из овощей и грибов».

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

Приготовление блюд из рыбы



Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут освоить технологию обработки рыбы, приготовления простых и основных полуфабрикатов из рыбы, а также простых и основных блюд из рыбы. Дана информация о пищевой ценности, ассортименте, условиях и сроках хранения готовой продукции и сырья, требованиях к качеству продуктов, техническом оснащении рабочего места. Практические задания позволяют успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.04 «Приготовление блюд из рыбы».

Приготовление и оформление холодных блюд и закусок



Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые наглядно и доступно знакомят обучающихся с ассортиментом, способами приготовления и оформления бутербродов, салатов, простых холодных блюд и закусок, требованиями к качеству, условиям и срокам хранения сырья и продукции, организацией и оснащением рабочего места.

Практико-ориентированные задания в форме интерактивного «конструктора» и «калькулятора» позволят сформировать навыки, необходимые в будущей профессиональной деятельности. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.06 «Приготовление и оформление холодных блюд и закусок».

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

Приготовление сладких блюд и напитков



Представлено 80 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с ассортиментом сладких блюд и напитков, основным сырьем для их приготовления, требованиями к качеству, условиям и срокам хранения сырья, организацией и оснащением рабочего места. Особое внимание уделено способам приготовления, оценки качества и реализации сладких блюд и напитков.

Практико-ориентированные задания в виде кроссворда, интерактивного «конструктора» и «калькулятора» позволят сформировать навыки, необходимые в будущей профессиональной деятельности. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.07 «Приготовление сладких блюд и напитков».

Приготовление супов и соусов



Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с технологией приготовления, оформления и отпуска бульонов, отваров, простых и основных супов, а также простых и основных соусов. Дана информация о роли супов и соусов в питании, их ассортименте, требованиях к качеству, условиям и срокам хранения, о техническом оснащении и организации рабочего места.

Предложено большое количество разнообразных практических заданий, которые помогут успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.03 «Приготовление супов и соусов».

Для студентов, обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по профессии «Повар, кондитер».

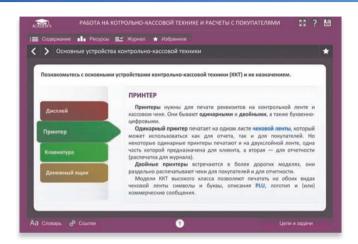
Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий



Представлено 110 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут углубить знания, необходимые для формирования профессиональных компетенций. Практикоориентированные задания в виде интерактивного «конструктора» и «калькулятора» помогут сформировать навыки составления рецептур в соответствии с современными технологиями приготовления хлебобулочных и мучных изделий, а также отечественных классических тортов и пирожных. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.08 «Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий».

Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями



Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить принципы работы на контрольно-кассовой технике (режимы работы, функции клавиш и их сочетаний и т. д.). Особое внимание уделено правилам обслуживания покупателей, составлению кассовой и отчетной документации, способам охраны товарно-материальных ценностей.

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

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.03 «Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями».

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

Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций

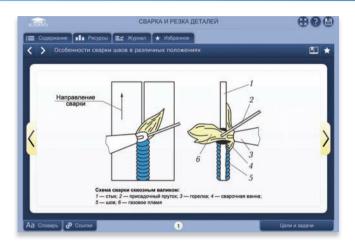
Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Представлено более 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с основами слесарно-сборочных и электромонтажных работ, демонстрируют типовые слесарные операции, технологию сборочных, монтажных и регулировочных работ. Особое внимание уделено требованиям безопасности при выполнении работ. Предложены практические задания. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.01 «Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций».

Для студентов, обучающихся по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».

Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях: в 2 ч.



Представлено 120 интерактивных мультимедийных модулей, которые последовательно знакомят с оборудованием, техникой и технологией электродуговой, плазменной и газовой сварки и резки деталей, узлов и конструкций из различных материалов. Дана информация об оборудовании сварочного поста, источниках питания и способах возбуждения сварочной дуги. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.02 «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях».

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

Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: в 2 ч.

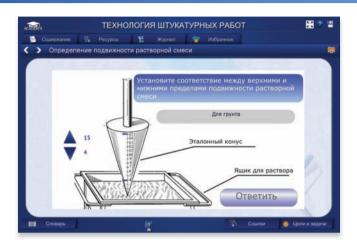


Представлено 130 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить основы технического обслуживания, методов диагностирования и ремонта автомобилей. С помощью слайд-шоу, интерактивных рисунков и схем наглядно продемонстрированы основные неисправности двигателей, электрооборудования, трансмиссии, подвески, колес, рулевого управления, кузова автомобилей, показаны способы устранения неисправностей, необходимое оборудование, инструменты и приспособления. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».

Для студентов, обучающихся по профессии «Автомеханик».

Технология штукатурных работ

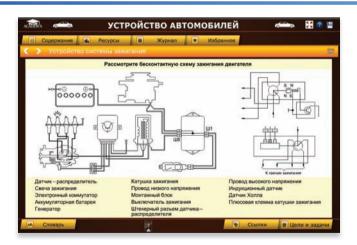


Представлено 55 интерактивных мультимедийных модулей, которые доступно и наглядно демонстрируют такие виды штукатурных покрытий, как обычные, декоративные, специальные, показаны технологические приемы подготовки поверхностей и их оштукатуривания, необходимые материалы, инструменты, инвентарь и приспособления, средства механизации. Для успешного закрепления профессиональных навыков приведено 40 практических работ. Ко всем темам курса предложены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.01 «Выполнение штукатурных работ».

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

Устройство автомобилей



Представлено 180 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят обучающихся с устройством и принципами работы механизмов, агрегатов, систем и приборов современных автомобилей. С помощью интерактивных моделей, схем и рисунков наглядно и доступно показаны принципы действия бензиновых и дизельных двигателей, газобаллонных установок, приборов электрооборудования, агрегатов шасси, органов управления и тормозной системы автомобиля. В анимированной форме представлены рабочие процессы в двигателях, которые в реальных условиях увидеть невозможно. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».

Для студентов, обучающихся по профессии «Автомеханик».

Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Представлено более 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые демонстрируют основные детали и механизмы сельскохозяйственных машин и оборудования, а также технологию выполнения различных видов работ (обработка почвы, внесение удобрений, посев и посадка культур, химическая защита растений, заготовка кормов, уборка культур, послеуборочная обработка). Предложены разнообразные практические задания. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования».

Для студентов, обучающихся по профессии «Трактористмашинист сельскохозяйственного производства».

Автомобильные эксплуатационные материалы



Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с автомобильными эксплуатационными материалами. Продемонстрированы виды и свойства топлива, особенности его применения, методы расчета норм расхода топлива и способы снижения расхода топлива. Рассмотрены конструкционно-ремонтные материалы, а также правила безопасной работы с ними.

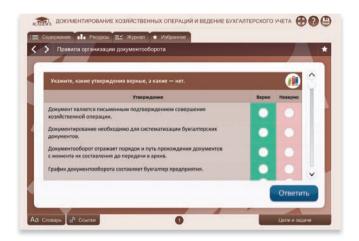
Предложены практические задания и лабораторные работы, позволяющие успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».

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

Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации имущества и финансовых обязательств организации

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Представлено более 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут освоить порядок учета источников формирования имущества организации и проведения инвентаризации, правила учета труда и заработной платы, финансовых результатов и использования прибыли, собственного капитала, кредитов и займов. Предложены практические задания. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.02 «Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации имущества и финансовых обязательств организации».

Для студентов, обучающихся по специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».

Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации

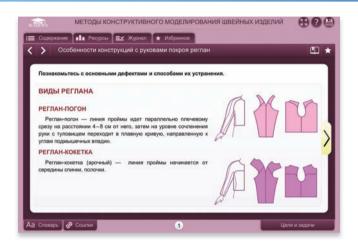


Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с составом документов бухгалтерского учета, правилами организации документооборота и планом счетов. Продемонстрированы основные счета и проводки, порядок учета денежных средств, наличных и безналичных, в рублях и иностранной валюте, объяснены особенности бухгалтерского и налогового учета, рассмотрены виды ценных бумаг. Практические и контрольные задания помогают студентам закрепить знания и навыки в области ведения бухгалтерского учета.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.01 «Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации».

Для студентов, обучающихся по специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».

Методы конструктивного моделирования швейных изделий

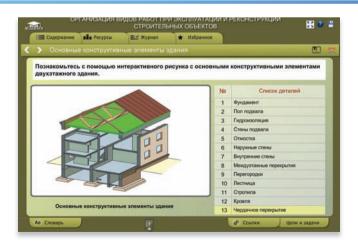


Представлено 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с методами разработки конструкций швейных изделий разных покроев на женские, мужские и детские фигуры. Профессиональные компетенции студентов формируются в процессе выполнения большого количества практических заданий. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.02 «Конструирование швейных изделий» (МДК.02.02).

Для студентов, обучающихся по специальности «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий».

Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов



Представлены интерактивные мультимедийные модули, которые знакомят обучающихся с организацией работ по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений, с конструктивными элементами зданий и инструментальными методами контроля их состояния, порядком организации всех видов ремонта. Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе профессионального модуля ПМ.04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов».

Для студентов, обучающихся по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Организация коммерческой деятельности



Представлено более 40 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с коммерческими службами организации и их деятельностью. Особое внимание уделено управлению товарными запасами и потоками, предпринимательским рискам и успехам. Рассмотрена роль бизнес-плана и рекламы в коммерческой деятельности.

Предложены практические задания, позволяющие успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.01 «Организация и управление торгово-сбытовой деятельностью», МДК.01.01 «Организация коммерческой деятельности».

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

Организация торговли

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Представлено более 40 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с типами предприятий торговли и услугами, которые они оказывают, демонстрируют методы продажи товаров, торгово-технологические операции, требования к персоналу. Особое внимание уделено правилам торговли, в том числе защите прав потребителей.

Предложены практические задания, позволяющие успешно закрепить профессиональные навыки. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.01 «Организация и управление торгово-сбытовой деятельностью», МДК.01.02 «Организация коммерческой деятельности».

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

Основы горного дела

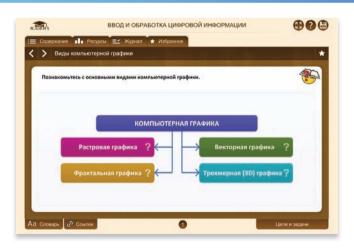


Представлено 80 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с основами горного дела. С помощью интерактивных схем и рисунков, слайд-шоу и анимаций доступно и наглядно дана информация об основных характеристиках угольных месторождений, способах вскрытия и подготовки пластовых месторождений, проведения и крепления горных выработок, об основных и вспомогательных процессах очистной выемки. 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 ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ».

Для студентов, обучающихся по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

Основы компьютерной графики и мультимедиа



Представлено более 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с основами векторной и растровой графики, технологией разработки и создания сайтов, основами создания анимации и 3D-моделирования. Подробно иллюстрированные интерактивные схемы и слайд-шоу помогают сформировать навыки работы в таких программах, как Corel DRAW, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Flash, 3D MAX, InDesign. Особое внимание уделено созданию HTML-документов.

Предложено большое количество разнообразных практических заданий, позволяющих успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.02 «Производство рекламной продукции», МДК.02.02 «Проектная компьютерная графика и мультимедиа».

Для студентов, обучающихся по специальности «Реклама».

Основы реабилитации

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



Представлено более 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с понятием и видами реабилитации, ее этапами, принципами организации реабилитационного процесса. Представлены основные средства реабилитации, в том числе базовое лечение, адаптивная и лечебная физическая культура, физиотерапия. Особое внимание уделено роли медицинской сестры в реабилитации пациентов.

Предложены разнообразные практические задания, позволяющие успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе МДК.02.02 «Основы реабилитации».

Для студентов, обучающихся по специальности «Сестринское дело».

Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.

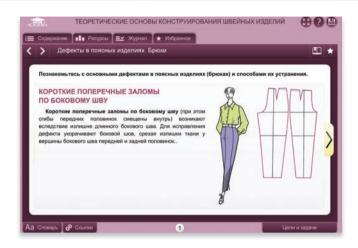


Представлено более 50 интерактивных мультимедийных модулей, которые демонстрируют транспортировку и хранение оборудования, приемку оборудования в эксплуатацию, виды и причины износов, аварийные режимы и причины отказов электрооборудования. Предложены практические задания. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе МДК.01.02 «Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования».

Для студентов, обучающихся по специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

Теоретические основы конструирования швейных изделий



Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить теоретические основы конструирования швейных изделий. Наглядно и доступно объяснено, как на основе размерных признаков выполнять чертежи базовых конструкций швейных изделий на типовые и индивидуальные фигуры, создавать шаблоны (лекала) деталей швейных изделий. Профессиональные компетенции студентов формируются в процессе выполнения разнообразных практических заданий, охватывающих весь курс. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.02 «Конструирование швейных изделий» (МДК.02.01).

Для студентов, обучающихся по специальности «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий».

Технология добычи полезных ископаемых подземным способом

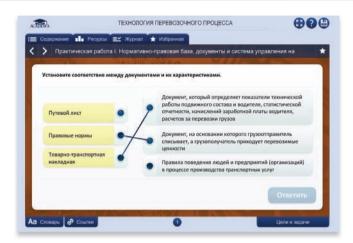


Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут освоить основные принципы современной технологии добычи угля и руды подземным способом. Продемонстрированы особенности вскрытия, подготовки, отработки частей шахтного поля и пластов в свите, системы разработки пластовых и рудных месторождений подземным способом. Предложены практические задания. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ».

Для студентов, обучающихся по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

Технология перевозочного процесса (автомобильный транспорт)



Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.

Представлено более 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые знакомят с технологией перевозочного процесса. Интерактивные схемы и слайд-шоу демонстрируют элементы транспортного процесса перевозок грузов и пассажиров, принципы организации маршрутов перевозок грузов, погрузочно-разгрузочные работы, технологии перевозок в международном сообщении. Особое внимание уделено нормативно-правовой базе, документации и системе управления на автотранспорте.

Предложено большое количество разнообразных практических заданий, в том числе в форме интерактивного калькулятора, позволяющих успешно сформировать профессиональные компетенции. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Материал электронного приложения соответствует программе ПМ.01 «Организация перевозочного процесса (автомобильный транспорт), МДК.01.01 «Технология перевозочного процесса (автомобильный транспорт)».

Для студентов, обучающихся по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Классификатор изданий по профессиям и специальностям

Общеобразовательные дисциплины для профессий и специальностей	Английский язык (ЭУМК с. 11) Информатика и ИКТ (ЭУМК с. 11) Математика (ЭУМК с. 12) Физика для профессий и специальностей технического профиля (ЭУМК с. 12) Химия для профессий и специальностей технического профиля (ЭУМК с. 13) Русский язык (ЭУ с. 31) Основы безопасности жизнедеятельности (ЭУ с. 31) Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля (ЭУ с. 31) Химия для профессий и специальностей технического профиля (ЭП с. 41) Физика для профессий и специальностей технического профиля (ЭП с. 41)	
Для профессий среднего профессионального образования		
Для всех профессий	Безопасность жизнедеятельности (ЭУМК с. 13, ЭП с. 42)	
Для профессий технического профиля	Основы черчения (ЭУМК с. 18, ЭП с. 49)	
Для неэлектротехнических профессий	Электротехника для неэлектротехнических профессий (ЭУМК с. 21, ЭП с. 51)	
Для укрупненных групп профессий «Электронная техника, радиотехника и связь», «Автоматика и управление»	Основы электроматериаловедения (ЭУМК с. 19, ЭП с. 49)	
Для профессий, связанных с метал- лообработкой	Допуски и технические измерения (ЭУМК с. 14, ЭП с. 43) Основы материаловедения (ЭУМК с. 16, ЭП с. 46)	
Парикмахер	Основы физиологии кожи и волос. ОП.04 (ЭУМК с. 18, ЭП с. 48) Оформление причесок. ПМ.04 (ЭУМК с. 20, ЭП с. 63) Основы культуры профессионального общения. ОП.02 (ЭУМК с. 16, ЭП с. 46) Выполнение стрижек и укладок волос. ПМ.01 (ЭУМК с. 25, ЭП с. 62) Санитария и гигиена для парикмахеров. ОП.03 (ЭУ с. 34) Выполнение химической завивки волос. ПМ.02 (ЭУ с. 38)	

Повар, кондитер	Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве. ОП.01 (ЭУМК с. 17) Приготовление блюд из мяса и домашней птицы. ПМ.05 (ЭУМК с. 26, ЭП с. 64) Приготовление блюд из овощей и грибов. ПМ.01 (ЭУМК с. 26, ЭП с. 65) Приготовление блюд из рыбы. ПМ.04 (ЭУМК с. 27, ЭП с. 65) Приготовление супов и соусов. ПМ.03 (ЭУ с. 34, ЭП с. 67) Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий. ПМ.08 (ЭУ с. 35, ЭП с. 67) Приготовление сладких блюд и напитков. ПМ.07 (ЭУ с. 37, ЭП с. 66) Приготовление блюд и гарниров из круп, бобов и макаронных изделий, яиц, творога, теста. ПМ.02 (ЭУ с. 38, ЭП с. 64) Приготовление и оформление холодных блюд и закусок. ПМ.06 (ЭП с. 66)
Продавец, контролер-кассир	Основы бухгалтерского учета на предприятиях торговли. ОП.02 (ЭУМК с. 14, ЭП с. 44) Основы деловой культуры. ОП.01 (ЭУМК с. 15, ЭП с. 45) Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями. ПМ.03 (ЭУМК с. 27, ЭП с. 68) Организация и технология розничной торговли. ОП.03 (ЭУ с. 32, ЭП с. 44) Санитария и гигиена на предприятиях торговли. ОП.04 (ЭУ с. 32, ЭП с. 51)
Мастер по обработке цифровой ин- формации	Основы информационных технологий. ОП.01 (ЭУМК с. 15, ЭП с. 45) Ввод и обработка цифровой информации. ПМ.01 (ЭУМК с. 25, ЭП с. 61) Хранение, передача и публикация цифровой информации. ПМ.02 (ЭУ с. 35)
Слесарь	Основы слесарных и сборочных работ. ОП (ЭУМК с. 17, ЭП с. 47)
Секретарь	Основы этики и психологии профессиональной деятельности. ОП.02 (ЭУМК с. 19, ЭП с. 50)
Автомеханик	Охрана труда на автомобильном транспорте (ЭУМК с. 20, ЭП с. 50) Техническое обслуживание и ремонт автомобилей (ЭУМК с. 28, ЭП с. 69) Устройство автомобилей. ПМ.01 (ЭУМК с. 29, ЭП с. 70)
Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях. ПМ.02 (ЭУМК с. 28, ЭП с. 69) Основы материаловедения для сварщиков. ОП.04 (ЭУ с. 33) Основы автоматизации производства. ОП.02 (ЭУ с. 33) Наплавка металлов. ПМ.03 (ЭУ с. 36) Подготовительно-сварочные работы. ПМ.01 (ЭУ с. 36) Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений. ПМ.04 (ЭУ с. 37)
Станочник	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках. Оп.05 ($\exists y \ c.\ 33$, $\exists \Pi \ c.\ 43$)
Мастер отделочных строительных ра- бот	Основы строительного черчения (Э Π с. 47) Технология штукатурных работ. ПМ.01 (Э Π с. 70)

Мастер общестроительных работ	Основы технологии общестроительных работ (ЭП с. 48) Выполнение бетонных работ. ПМ.02 (ЭП с. 61)	
Ремонтник горного оборудования	Монтаж, демонтаж, ремонт, опробование и техническое обслуживание механической части, узлов и механизмов распределительных устройств. ПМ.01 (3Π c . 62)	
Машинист на открытых горных рабо- тах	Обслуживание и эксплуатация бульдозера. ПМ.04 (ЭП с. 63)	
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций. ПМ.01 ($ЭП c. 68$)	
Тракторист-машинист сельскохозяй- ственного производства	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования. ПМ.01 ($ЭП$ с. 71)	
Для специальностей среднего профессионального образования		
Для всех специальностей	Информационные технологии в профессиональной деятельности (ЭП с. 53) Правовое обеспечение профессиональной деятельности (ЭУМК с. 24, ЭП с. 56)	
Для экономических специальностей	Документационное обеспечение управления. ОП (ЭУМК с. 21, ЭП с. 52)	
Для специальностей технического профиля	Инженерная графика (ЭУМК с. 22, ЭП с. 52) Электротехника и электроника (ЭУМК с. 24, ЭП с. 60) Техническая механика для специальностей технического профиля (ЭП с. 57)	
Для укрупненных групп специально- стей «Электронная техника, радиотех- ника и связь», «Автоматика и управле- ние»	Основы электроники (ЭУМК с. 23, ЭП с. 55)	
Туризм	География туризма (ЭП с. 42)	
Технология машиностроения	Материаловедение (ЭУМК с. 22, ЭП с. 53) Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении (ЭП с. 54) Охрана труда в машиностроении (ЭП с. 56) Технологическое оборудование машиностроительного производства (ЭП с. 58) Технологическая оснастка (ЭП с. 58) Технология машиностроения. Основные методы разработки технологических процессов в машиностроении (ЭП с. 59) Технология машиностроения. Принципы проектирования технологических процессов изготовления деталей машин (ЭП с. 59)	
Техобслуживание и ремонт автомо- бильного транспорта	Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте (ЭУМК с. 23, ЭП с. 54) Автомобильные эксплуатационные материалы. ПМ.01 (ЭП с. 71)	

Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации. ПМ.01 (ЭУМК с. 29, ЭП с. 72) Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества. Выполнение работ по инвентаризации имущества и финансовых обязательств организации. ПМ.02 (ЭП с. 72)
Коммерция (по отраслям)	Организация коммерческой деятельности. МДК.01.01 (ЭУ с. 39, ЭП с. 74) Организация торговли. МДК.01.02 (ЭУ с. 39, ЭП с. 74)
Технология продукции общественного питания	Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве (ЭП с. 55)
Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Техническая механика для строительных специальностей ($\partial\Pi$ c . 57) Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов. ПМ.04 ($\partial\Pi$ c . 73)
Информационные системы (по отраслям)	Устройство и функционирование информационных систем. ОП (ЭП с. 60)
Конструирование, моделирование и технология швейных изделий	Методы конструктивного моделирования швейных изделий. ПМ.02 (ЭП с. 73) Теоретические основы конструирования швейных изделий. ПМ.02 (ЭП с. 77)
Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Основы горного дела. ПМ. 01 (ЭП с. 75) Технология добычи полезных ископаемых подземными способами. ПМ.01 (ЭП с. 77)
Реклама	Основы компьютерной графики и мультимедиа. ПМ.02 (ЭП с. 75)
Сестринское дело	Основы реабилитации. ПМ.02 (ЭП с. 76)
Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования. ПМ.01 ($Э\Pi$ c . 76)
Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)	Технология перевозочного процесса (автомобильный транспорт). ПМ. 01 (<i>ЭП с. 78</i>)

Условия поставки

Подписка на электронную библиотеку осуществляется после регистрации на сайте и заключения лицензионного договора. Стоимость подписки зависит от количества выбранных наименований и количества одновременных доступов по каждому их них. Срок действия лицензионного договора — 3 года. Прайс-лист стоимости одного доступа размещен на сайте в разделе «Как купить» («Прайслист. Электронная библиотека»).

Система электронного обучения «Академия-Медиа» может поставляться как самостоятельная программа. Данный программный продукт поставляется по лицензии сроком действия на 5 лет. Стоимость лицензии составляет 99 000 рублей. Поставка осуществляется на электронном носителе. Консультации по установке входят в стоимость продукта.

Отдельно предоставляется сервис по установке СЭО «Академия-Медиа», а также приобретенных совместно с ней электронных учебно-методических комплексов на сервер образовательной организации. Образовательная организация самостоятельно оплачивает и доставляет сервер в офис издательства (г. Москва). Специалисты «Академия-Медиа» устанавливают СЭО и выбранные ЭУМК. Стоимость услуги 54 280 рублей, включая НДС 18 %.

Электронные учебно-методические комплексы в сетевой версии приобретаются вместе с СЭО «Академия-Медиа». Оплачивается лицензия на использование СЭО и выбранные ЭУМК.

Подробно об условиях приобретения и установки СЭО читайте на сайте в разделе «Электронное обучение. Коммерческое предложение».

Локальные версии ЭУМК, ЭУ и ЭП также приобретаются по лицензии. Лицензия выдается издательством на каждое наименование бессрочно. По мере совершенствования электронных продуктов издательство предоставляет обновление учебных изданий. В первый год использования обновление предоставляется бесплатно, на обновление в последующих периодах заключается дополнительное соглашение. Локальные версии поставляются на компакт-дисках или флэш-накопителях. Издательство устанавливает для закупки минимальное количество лицензированных рабочих мест. Для образовательного учреждения минимальная закупка составляет 20 лицензий. Разработана гибкая система скидок, ежегодно формируются специальные предложения. Подробная информация на сайте в разделе «Электронные ресурсы. Коммерческое предложение».

Все учебные материалы, представленные в данном каталоге, являются учебными электронными изданиями. В соответствии с п. 14, ч. 1, ст. 93 Федерального закона № 44-ФЗ покупка учебных электронных изданий у правообладателя может осуществляться без конкурсов и торгов без ограничения суммы закупки. СЭО «Академия-Медиа», ЭУМК, ЭУ и ЭП в сетевой и локальной версиях являются программными продуктами и могут приобретаться

по лицензии без НДС (на основании п. 26 ч. 2 ст. 149 НК РФ).

Обучение представителей образовательной организации проводится в очно-дистанционной форме в учебном центре для преподавателей на базе издательства (г. Москва). Стоимость обучения одного человека составляет 20 000 рублей (по одному выбранному курсу).

До 01.07.2015 года действует **специальное предложение** для образовательных организаций. Приобретая семь наименований ЭУМК колледж

получает право на бесплатное обучение трех сотрудников и бесплатную лицензию на использование СЭО «Академия-Медиа» сроком на 5 лет.

Обновляемые прайс-листы на все виды учебных электронных изданий размещены на сайте издательства в разделе «Как купить».

Для оформления заказа обращайтесь в Отдел сбыта центрального офиса или в филиал вашего региона. Филиалы издательства работают во всех федеральных округах Российской Федерации. Адреса и телефоны указаны на 2-й странице обложки каталога.

