

Содержание

Цифровые технологии «Академии» для образования	5
Электронная библиотека	8
Электронные учебно-методические комплексы	10
Общеобразовательные дисциплины для СПО	
Английский язык	11
Информатика и ИКТ	11
Математика	12
Физика для профессий и специальностей технического профиля	12
Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей	13
Общепрофессиональные дисциплины для профессий СПО	
Безопасность жизнедеятельности	13
Допуски и технические измерения	14
Основы бухгалтерского учета на предприятиях торговли	14
Основы деловой культуры	15
Основы информационных технологий	15
Основы культуры профессионального общения	16
Основы материаловедения (металлообработка)	16
Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевом производстве	17
Основы слесарных и сборочных работ	17
Основы физиологии кожи и волос	18
Основы черчения	18
Основы электроматериаловедения	19
Основы этики и психологии профессиональной деятельности	19
Охрана труда на предприятиях автотранспорта	20
Электротехника	20
Общепрофессиональные дисциплины для специальностей СПО	
Документационное обеспечение управления	21
Инженерная графика	21
Материаловедение	22
Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте	22
Основы электроники	23
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.....	25
Приготовление блюд из мяса и домашней птицы.....	26
Приготовление блюд из овощей и грибов	26
Приготовление блюд из рыбы.....	27
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 пространственных положениях (в 2 ч.)	28
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей (в 2 ч.)	28
Устройство автомобилей.....	29

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	31
Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Основы безопасности жизнедеятельности.....	31
Певцова Е.А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля.....	31

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	33
Пантелеев В.Н., Прошин В.М. Основы автоматизации производства	33
Холодкова А.Г. Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках.....	33
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	35
Курилова А.В., Оганесян В.О. Хранение, передача и публикация цифровой информации.....	35
Лялякин В.П., Слинко Д.Б. Наплавка металлов	36
Овчинников В.В. Подготовительно-сварочные работы	36
Овчинников В.В. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений	37
Синицына А.В., Соколова Е.И. Приготовление сладких блюд и напитков.....	37
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.....	41
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.....	43
Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках.....	43
Организация и технология розничной торговли.....	44
Основы бухгалтерского учета на предприятиях торговли.....	44
Основы деловой культуры.....	45
Основы информационных технологий.....	45
Основы культуры профессионального общения.....	46
Основы материаловедения.....	46
Основы слесарных и сборочных работ.....	47
Основы строительного черчения.....	47
Основы технологии общестроительных работ.....	48
Основы физиологии кожи и волос.....	48
Основы черчения.....	49
Основы электроматериаловедения.....	49
Основы этики и психологии профессиональной деятельности.....	50
Охрана труда на автомобильном транспорте.....	50
Санитария и гигиена на предприятиях торговли.....	51
Электротехника для неэлектротехнических профессий.....	51
Общепрофессиональные дисциплины для специальностей СПО	
Документационное обеспечение управления.....	52
Инженерная графика.....	52
Информационные технологии в профессиональной деятельности.....	53
Материаловедение.....	53
Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении.....	54
Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте.....	54
Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве.....	55
Основы электроники.....	55
Охрана труда в машиностроении.....	56
Правовое обеспечение профессиональной деятельности.....	56
Техническая механика для строительных специальностей.....	57
Техническая механика для специальностей технического профиля.....	57
Технологическое оборудование машиностроительного производства.....	58
Технологическая оснастка.....	58
Технология машиностроения. Основные методы разработки технологических процессов в машиностроении.....	59
Технология машиностроения. Принципы проектирования технологических процессов изготовления машин.....	59

Устройство и функционирование информационной системы	60
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.....	63
Оформление причесок.....	63
Приготовление блюд и гарниров из круп, бобовых и макаронных изделий, яиц, творога, теста	64
Приготовление блюд из мяса и домашней птицы.....	64
Приготовление блюд из овощей и грибов	65
Приготовление блюд из рыбы.....	65
Приготовление и оформление холодных блюд и закусок	66
Приготовление сладких блюд и напитков	66
Приготовление супов и соусов	67
Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий.....	67
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.)	69
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей (в 2 ч.)	69
Технология штукатурных работ.....	70
Устройство автомобилей.....	70
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 инвентаризации имущества и финансовых обязательств организации	72
Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации	72
Методы конструктивного моделирования швейных изделий.....	73
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	73
Организация коммерческой деятельности	74
Организация торговли.....	74
Основы горного дела.....	75
Основы компьютерной графики и мультимедиа	75
Основы реабилитации.....	76
Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	76
Теоретические основы конструирования швейных изделий	77
Технология добычи полезных ископаемых подземными способами	77
Технология перевозочного процесса (автомобильный транспорт)	78
Классификатор изданий по профессиям и специальностям	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.

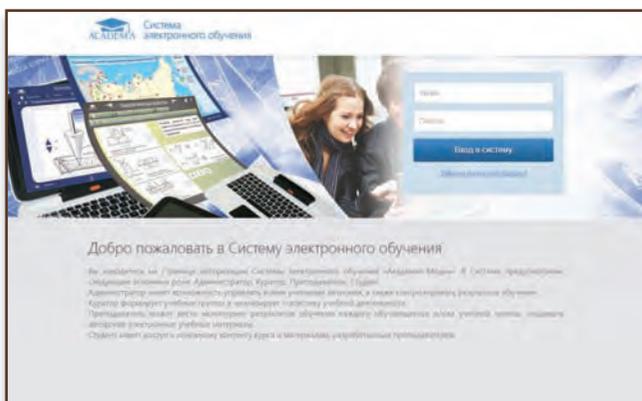
Руководители образовательных учреждений могут переводить в электронный вид и систематизировать потоки управленческой информации:

- 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.

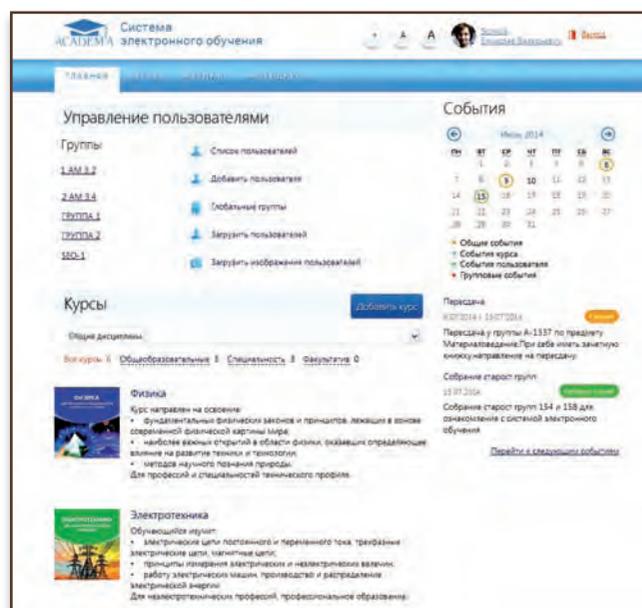
Для установки СЭО «Академия-Медиа» в образовательной организации необходимо иметь локальный веб-сервер, компьютерный класс с мультимедийным проектором и интерактивной доской. Полноценное функционирование СЭО «Академия-Медиа» возможно при наличии электронного учебного контента, встроенного в систему,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

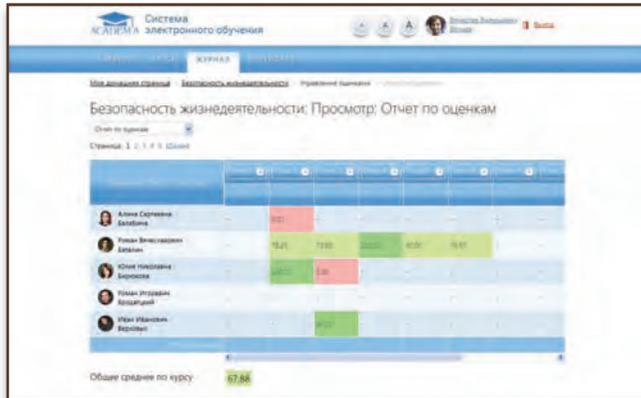
Электронные учебники (ЭУ) Издательского центра «Академия» являются учебными электронными изданиями в локальной версии. ЭУ представляет собой электронную версию печатного учебника, созданного в соответствии с программами ФГОС по дисциплинам и профессиональным модулям СПО. Интерактивные возможности ЭУ позволяют вместить и эффективно использовать большой 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).

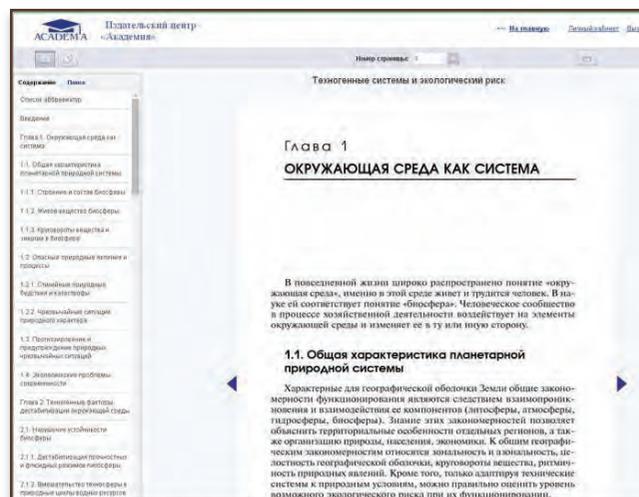
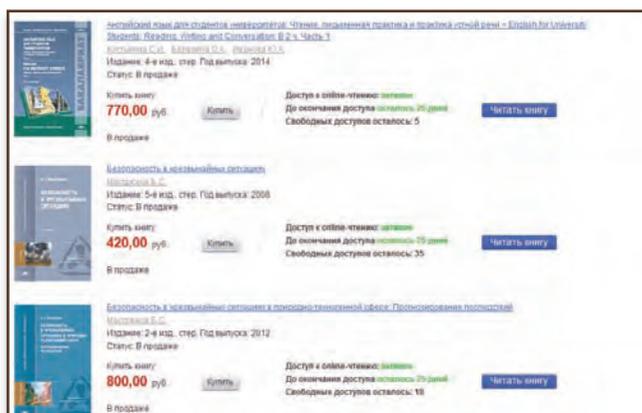
Электронная библиотека

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 подключение



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.

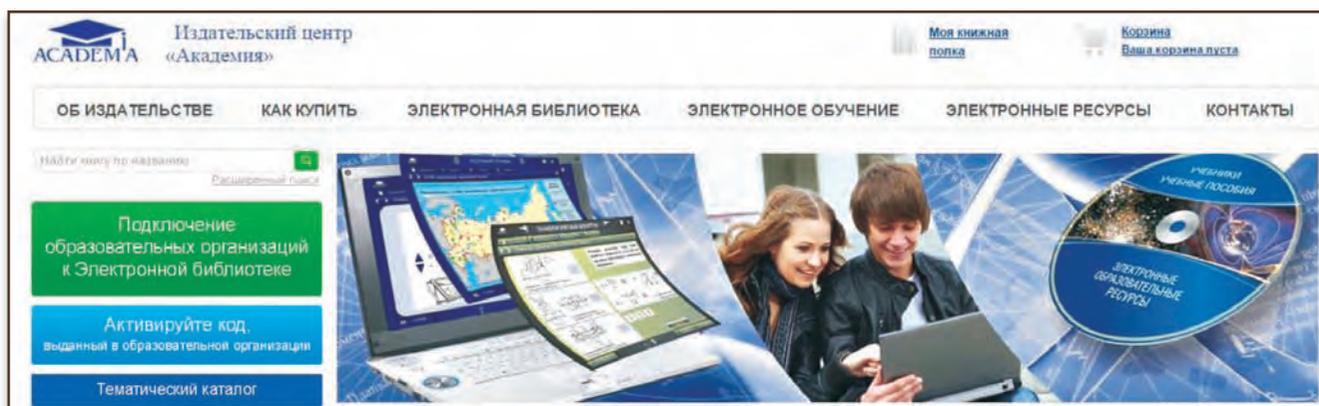
Оформление подписки

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

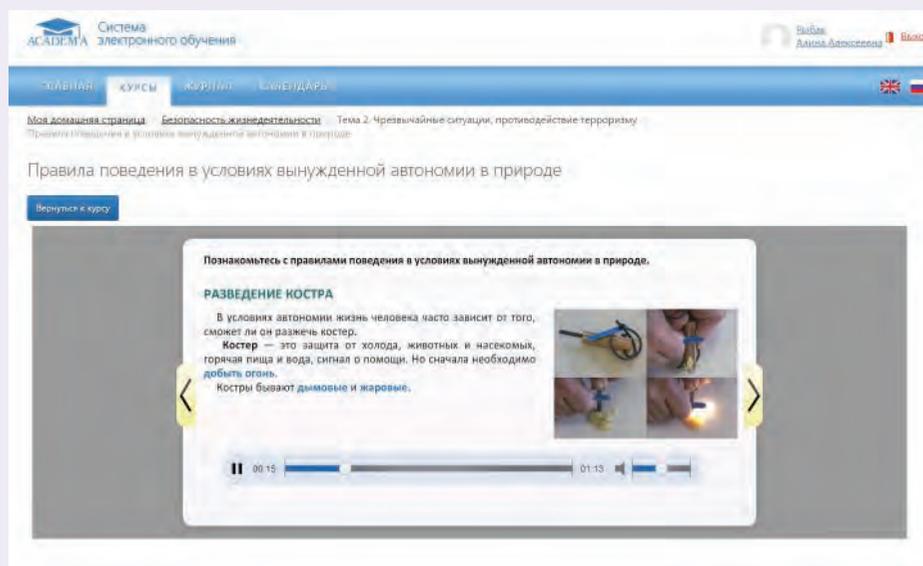
(<http://www.academia-moscow.ru/>) как представителю образовательного учреждения. Автоматически будет создан личный кабинет образовательного учреждения. Остается выбрать нужные книги, необходимое количество доступов, нажать кнопку «Оформить предварительный заказ» — и начать пользоваться выбранной литературой 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, представления 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

Дата выхода: 2-е полугодие 2015 г.



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.).

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 электрорадио-материалов, используемых в производстве радиоэлектронной аппаратуры: проводников, ди-электриков, магнитных материалов. Изложены основы физических явлений, происходящих в этих материалах, требования, предъявляемые к материалам, области их применения. Приведе-ны новые данные об используемых в промышленности и разрабатываемых материалах, для по-лучения которых применяют современные технологии.

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают сформировать профессиональные знания и навыки. Система компьютерной проверки знаний организует поша-говый 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; психологиче-ских аспектах делового общения как основы профессиональной деятельности, этических сторо-нах работы секретаря. Приводятся конкретные рекомендации по ведению телефонных перегово-ров, 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, при-чины 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 резуль-тата.

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



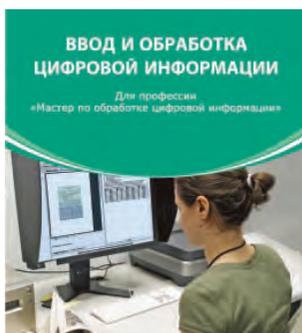
В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Электротехника и электроника», разработанная в соответствии с Федеральным образовательным стандартом для специальностей технического профиля (48 акад. ч.).

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 мультимедиа-технологий 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 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.