

Уважаемые коллеги!

Использование информационных технологий в учебном процессе — важная составляющая концепции развития российского образования. Федеральные государственные образовательные стандарты требуют обязательного использования электронных учебных материалов в образовательном процессе. Именно благодаря современным технологиям и электронным средствам обучения студенты могут получать интерактивные мультимедийные учебные материалы и обучаться не только в аудиториях, но и дистанционно, в любой точке, где действует Интернет или локальная сеть учебного заведения.

В первой части каталога вы найдете подробную информацию о цифровых решениях и технологиях, разработанных в «Академии» для организации электронного обучения и управления учебным процессом в профессиональном образовании.

Во второй части каталога даны аннотации на цифровые продукты: электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК), электронные учебники (ЭУ) и электронные приложения (ЭП), виртуальные практикумы (ВП) и курсы i-GVS (на английском языке). В начале каждого раздела дана об-

щая информация об особенностях данного вида издания. Внутри разделов сначала представлены издания по общеобразовательным дисциплинам, затем по общепрофессиональным дисциплинам для профессий и специальностей СПО, завершают разделы издания по профессиональным модулям.

В рамках реализации проекта по разработке учебно-методических комплексов для 50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования (далее ТОП-50), Издательский центр «Академия» начал выпуск ЭУМК в соответствии с требованиями ФГОС СПО по ТОП-50. Новые ЭУМК в каталоге отмечены специальным значком на обложке.

В конце каталога в разделе «Условия поставки» описаны условия приобретения учебных электронных изданий, установки СЭО «Академия-Медиа» и обучения в УМЦ «Академия-Медиа». В главе «Системные требования» указаны характеристики программного и аппаратного обеспечения персональных компьютеров и сервера образовательной организации.

Содержание

Система электронного обучения «Академия-Медиа 2.0»	4
Система электронного обучения «Академия-Медиа 3.0»	6
Платформа для электронного обучения «Академия-Медиа 3.5»	8
Информационно-технологическая платформа для инклюзивного образования	12
Повышение квалификации специалистов	14
Электронные учебно-методические комплексы	16
Общеобразовательная подготовка для профессий и специальностей СПО	18
Общепрофессиональные дисциплины для специальностей СПО	
Документационное обеспечение управления	22
Инженерная графика. ТОП-50	22
Информационные технологии в профессиональной деятельности. ТОП-50	23
Материаловедение. ТОП-50	23
Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении. ТОП-50	23
Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте. ТОП-50	24
Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена. ТОП-50	24
Операционные системы и среды. ТОП-50	24
Организация социальной работы в Российской Федерации	25
Основы алгоритмизации и программирования. ТОП-50	25
Основы анатомии и физиологии кожи и волос. ТОП-50	25
Основы электроники	26
Правовое обеспечение профессиональной деятельности. ТОП-50	26
Психология общения	26
Санитария и гигиена для парикмахеров. ТОП-50	27
Техническая механика для строительных специальностей	27
Техническое черчение. ТОП-50	27
Электротехника и электроника. ТОП-50	28
Профессиональные модули для специальностей СПО	
Детская литература	28
Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации	28
Моделирование причесок различного назначения с учетом актуальных тенденций моды. ТОП-50	29
Организация и выполнение мероприятий по обеспечению безопасности на транспорте	29
Организация и контроль текущей деятельности работников службы приема и размещения. ТОП-50	29
Организация секретарского обслуживания	30
Осуществление интеграции программных модулей. ТОП-50	30
Практикум по художественной обработке материалов и изобразительному искусству	30
Производство оптических деталей и узлов	31
Производство оптических деталей средней точности	31
Разработка, администрирование и защита баз данных. ТОП-50	31
Теоретические и методические основы организации продуктивных видов деятельности детей дошкольного возраста	32
Теоретические и методические основы физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста	32
Теоретические основы начального курса математики	32
Техническое обслуживание автомобильных двигателей. ТОП-50	33
Технологии и технологическое оснащение производства летательных аппаратов	33
Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов	33
Технология выполнения окрашивания волос и химической завивки. ТОП-50	34
Технология выполнения стрижек и укладок. ТОП-50	34
Транспортно-экспедиционная деятельность на транспорте	34
Устройство автомобилей и двигателей. ТОП-50	35
Хранение, передача и публикация цифровой информации	35

Общепрофессиональные дисциплины для профессий СПО

Безопасность жизнедеятельности. ТОП-50	35
Допуски и технические измерения	36
Основы бухгалтерского учета на предприятиях торговли	36
Основы деловой культуры	36
Основы информационных технологий	37
Основы культуры профессионального общения	37
Основы материаловедения для сварщиков. ТОП-50	37
Основы материаловедения (металлообработка). ТОП-50	38
Основы микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены. ТОП-50	38
Основы слесарного дела. ТОП-50	38
Основы слесарных и сборочных работ	39
Основы строительного черчения. ТОП-50	39
Основы технологии отделочных строительных работ. ТОП-50	39
Основы физиологии кожи и волос	40
Основы черчения	40
Основы электроматериаловедения. ТОП-50	40
Основы этики и психологии профессиональной деятельности	41
Охрана труда на предприятиях автотранспорта. ТОП-50	41
Технические измерения. ТОП-50	41
Электротехника. ТОП-50	42
Электротехника для неэлектротехнических профессий. ТОП-50	42

Профессиональные модули для профессий СПО

Ввод и обработка цифровой информации	42
Выполнение бетонных работ	43
Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. ТОП-50	43
Выполнение плотничных работ. ТОП-50	43
Выполнение столярных работ. ТОП-50	44
Выполнение штукатурных и декоративных работ. ТОП-50	44
Газовая сварка (наплавка). ТОП-50	44
Основы технологии сварки и сварочное оборудование. ТОП-50	45
Оформление причесок	45
Подготовительные и сборочные операции перед сваркой. ТОП-50	45
Приготовление блюд из мяса и домашней птицы. ТОП-50	46
Приготовление блюд из овощей и грибов. ТОП-50	46
Приготовление блюд из рыбы. ТОП-50	46
Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента. ТОП-50	47
Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента. ТОП-50	47
Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий разнообразного ассортимента. ТОП-50	47
Приготовление супов и соусов. ТОП-50	48
Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями	48
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом. ТОП-50	48
Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	49
Техническое обслуживание автомобилей. ТОП-50	49
Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: в 2 ч.	49
Технология малярных работ. ТОП-50	50
Технология штукатурных работ	50
Устройство автомобилей. ТОП-50	50

Виртуальные практикумы	51
-------------------------------	-----------

Электронная библиотека	60
-------------------------------	-----------

Электронные учебники	61
-----------------------------	-----------

Электронные приложения	67
-------------------------------	-----------

Условия поставки	72
-------------------------	-----------

Системные требования	74
-----------------------------	-----------

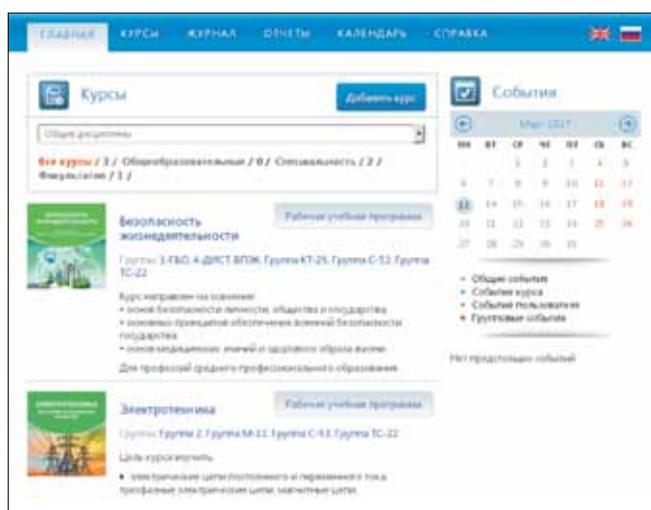
Система электронного обучения «Академия-Медиа 2.0» (СЭО «Академия-Медиа»)

СЭО «Академия-Медиа 2.0» — это программное решение для организации электронного обучения в профессиональном образовании. СЭО поддерживает формат blended learning (смешанное обучение), может применяться как аудиторно, так и дистанционно.

СЭО «Академия-Медиа» повышает качество обучения и обеспечивает:

- инновационность образовательного процесса;
- формирование единой информационной образовательной среды;
- мобильность обучения;
- применение современных методик преподавания;
- гибкое построение учебных программ и курсов;
- разнообразие учебных элементов;
- мониторинг успеваемости каждого студента и группы в целом;
- формирование банка собственных электронных учебно-методических материалов преподавателей.

В основе СЭО «Академия-Медиа» лежит система управления учебным контентом, которая открывает широкий спектр возможностей для всех участников образовательного процесса. Удобный интерфейс и интерактивная справочная система СЭО ориентированы на пользователей, обладающих стандартным уровнем владения современными информационными технологиями.



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

- мгновенно «в один клик» формировать детальные аналитические отчеты;
- осуществлять онлайн-мониторинг качества обучения: контролировать выполнение программ курса; успеваемость группы, курса и всего учреждения;
- автоматически формировать календарные планы и оперативно информировать всех участников о предстоящих событиях.

Различные формы представления статистической отчетности пользователей позволяют в автоматическом режиме получать наглядную картину успеваемости по каждому студенту, по группам, курсам, ПОО в целом.

Формы отчетности для пользователя в роли Руководитель/Куратор:

- итоговые оценки групп по курсам;
- итоговые результаты успеваемости групп;
- рейтинг групп.

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

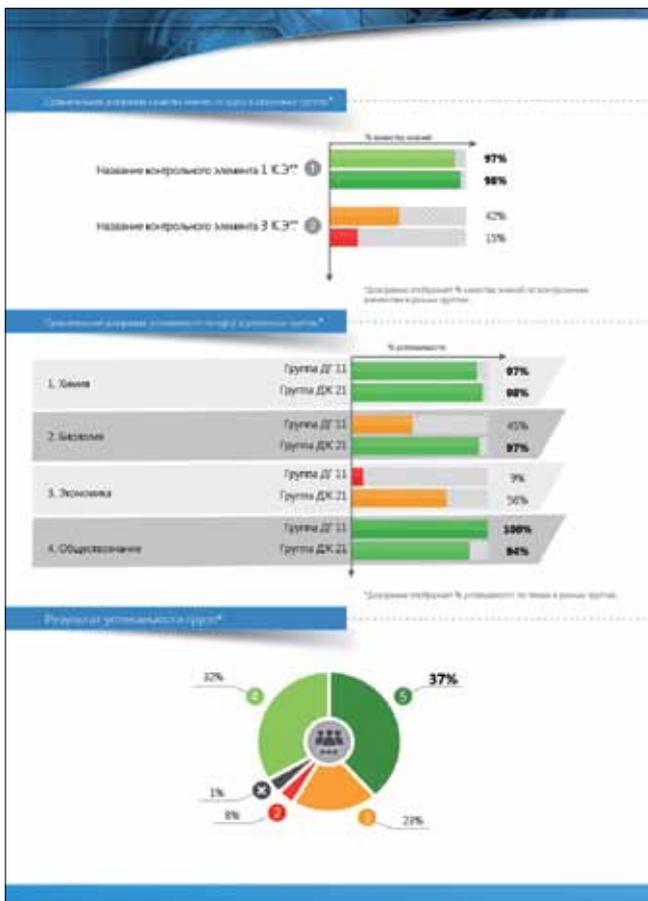
- получить наглядную картину успеваемости и активности отдельного студента и группы в целом, что поможет оперативно реагировать на трудности в освоении темы;
- экономить время на проверку работ студентов — СЭО моментально выдает результат;
- размещать в системе свои разработки: тесты, практикумы, теоретические и оценочные материалы.

Формы отчетности для пользователя в роли Преподаватель:

- диаграмма качества знаний;
- результаты успеваемости групп;
- сравнительная диаграмма успеваемости по курсу в различных группах;
- рейтинг групп.

Студенты получают возможность выстраивать индивидуальную образовательную траекторию. Система способствует эффективной самостоятельной работе и обеспечивает студентам:

- доступ к разнообразным учебным материалам как в аудитории, так и дистанционно;



Пример формы отчетности для руководителя



Пример формы отчетности для преподавателя

Пример формы отчетности для студента

- свободу выбора темпа и места обучения (в зоне действия локальной сети колледжа);
- использование компьютерных технологий, зрелищные и интерактивные задания, повышающие мотивацию к обучению.

Формы отчетности для пользователя в роли Студент:

- текущая оценка;
- шкала прогресса;
- рейтинг группы.

В СЭО «Академия-Медиа» встраивается цифровой учебный контент — электронные учебно-методические комплексы — ЭУМК (информация на стр. 16).

Для установки СЭО «Академия-Медиа» в образовательной организации необходимо иметь локальный веб-сервер определенной мощности (см. раздел «Системные требования»), компьютерный класс с мультимедийным проектором и интерактивной доской.

Детальная иллюстрированная инструкция «Руководство пользователя СЭО «Академия-Медиа 2.0» и демо-версия СЭО размещены на сайте www.academia-moscow.ru в разделе «Электронное обучение».



Система электронного обучения «Академия-Медиа 3.0» (облачный сервис)



СЭО «Академия-Медиа 3.0» предоставляет возможность пользоваться всеми возможностями системы электронного обучения и цифровым учебным контентом в режиме онлайн при помощи облачного сервиса. Участникам учебного процесса необходимы лишь персональные компьютерные устройства (стационарный ПК, ноутбук, планшет) и выход в Интернет. Облачный сервис поддерживает формат *blended learning* (смешанное обучение) — может применяться как аудиторно, так и дистанционно. Данный онлайн-сервис предназначен, в первую очередь, для профессиональных образовательных организаций, не имеющих своей системы

электронного обучения. Облачная технология будет полезна при инклюзивном образовании, где часто требуется индивидуальный режим освоения материала и применяется домашнее обучение.

Облачный сервис имеет ряд неоспоримых достоинств:

- экономия на покупке программного обеспечения и контента — все необходимое уже есть в сервисе. Пользователь платит только за предоставленные возможности;
- не требуются большие вычислительные мощности ПК и большое свободное место на дисковом пространстве — вся пользовательская информация хранится на интернет-сервере. ПК пользователя задействовано лишь на время работы с курсом;
- высокая скорость обработки данных и доступность — облака доступны всем, из любой точки, где есть Интернет, с любого компьютера.

Зарегистрированные пользователи (Администратор, Преподаватель, Студент) в любое время и в любом месте, где есть Интернет, заходят на сервис под своим паролем и получают возможность участвовать в образовательном процессе.



Администратор выбирает необходимый учебный контент для своей ПОО, приобретает требуемое количество лицензий для учебных групп студентов. Он управляет учетными записями пользователей (редактирует, деактивирует и др.). Формируя детализированные отчеты по всем учебным группам, администратор получает мгновенную систематизированную информацию о ходе учебного процесса. Администратор может выступать в роли Преподавателя, что особенно удобно для небольших образовательных учреждений, не имеющих сложной оргструктуры.

Преподаватель организует учебный процесс, управляет учебным контентом, осуществляет мониторинг качества обучения всей группы, формирует отчеты об успеваемости отдельных студентов. Мгновенные результаты прохождения учебных элементов позволяют корректировать учебный процесс и вовремя устранять пробелы в знаниях студентов. Преподаватель может добавлять и собственные разработки (тесты, задания и др.).

Студент имеет доступ к учебному контенту с персональных компьютерных устройств в любое время (при наличии Интернета) и может выбирать свой темп освоения теории и практических занятий. В дистанционном режиме передает учебные материалы и получает консультации Преподавателя. Имеет возможность обновлять и сохранять персональные отчеты о своей успеваемости.

Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний. Практические модули электронного контента — вопросы, задания, тесты — при выполнении мгновенно обрабатываются. Результаты выдаются в виде наглядных отчетов.

В «Академия-Медиа 3.0» встроены разнообразные отчеты — от обзорных, до максимально детализированных. В отчетах предоставляется полная структурированная информация об успехах как отдельного студента, так и целой группы.

Результаты обучения отражаются в виде диаграмм, таблиц, схем, где фиксируются следующие данные:

- количество пройденных тем;
- количество тем, которые предстоит изучить;
- результаты студентов при прохождении практикумов и интерактивных тестовых и проверочных модулей.



Все данные формируются в статистические отчеты, которые отражают:

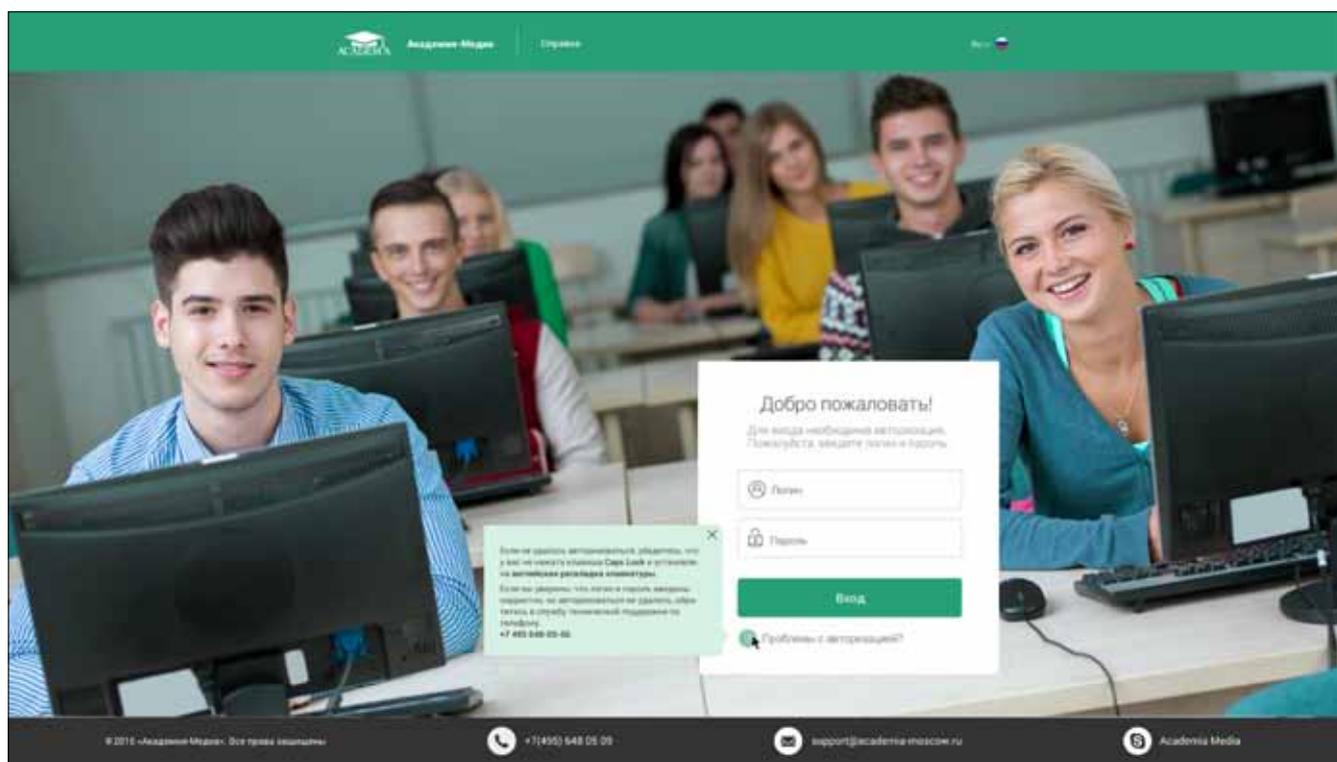
- процент выполнения курса;
- время работы с курсом каждого студента;
- дата и время начала/окончания каждого модуля и курса в целом;
- процент выполнения отдельных ступеней курса (например, интерактивный модуль-проверка или модуль-тест).

Учебным контентом для облачного сервиса СЭО «Академия-Медиа 3.0» служат цифровые учебные материалы: электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) и виртуальные практикумы по профессиям, в том числе на английском языке (информация на стр. 16 и стр. 51, 54).

Издательство гарантирует ежегодное обновление цифрового учебного контента. Каждый год летом специалисты «Академии» вносят изменения и дополнения в ЭУМК. Таким образом, студенты получают доступ к современным учебным материалам с актуальным на данный период содержанием.



Платформа для электронного обучения «Академия-Медиа 3.5»



Информационно-технологическая платформа (далее — Платформа) — комплексное решение для организации обучения и управления учебным процессом в ПОО СПО с использованием цифровых технологий и электронных учебных материалов.

Платформа представляет собой программный комплекс, обеспечивающий образовательный, управленческий и коммуникативный функционал обучения:

- **образовательная функция:** организация электронного обучения на базе облачных технологий, выявление, обобщение и трансляция лучших практик, дистанционное повышение квалификации и переподготовка различных категорий работников СПО;
- **управленческая функция:** управление учебным процессом в режиме онлайн, настраиваемая отчетность по успеваемости (диаграммы, рейтинги), методическое сопровождение, разработка и экспертиза цифровых учебных материалов и контрольно-оценочных средств;

- **коммуникативная функция:** сетевое взаимодействие колледжей, структурных подразделений, работодателей, студентов, преподавателей; проведение вебинаров, видеоконференций, видеотрансляций; внутренние коммуникации.

«Академия» предлагает модификации информационно-технологических платформ:

- платформа для «ведущего» колледжа;
- платформа для регионального взаимодействия (РЦК и МЦК);
- платформа для инклюзивного образования (региональный уровень);
- платформа для региональной системы профессионального образования.

Платформа поставляется индивидуально. Имеет модульную структуру с возможностью различной комплектации составляющих. Информационные системы платформы можно комбинировать в соответствии с функционалом и потребностями конкретного колледжа, РЦК или МЦК. Есть возможность доработки и настройки базовых решений Платформы.

Основной компонент Платформы — **Информационная система электронного обучения (СЭО) «Академия-Медиа 3.5»**.

Система электронного обучения на базе облачных технологий обеспечивает электронное обучение и взаимодействие участников образовательного процесса в режиме онлайн. Студенты и преподаватели получают доступ к базе цифровых учебных материалов — электронным учебно-методическим комплексам (ЭУМК) и виртуальным практикумам. Благодаря облачным технологиям индивидуальный и коллективный доступ к цифровому образовательному контенту Платформы возможен из любых регионов Российской Федерации. Студенты могут работать с электронными учебными материалами Издательского центра «Академия», а также

с материалами других издательств, с авторскими материалами преподавателей из различных ПОО и дистанционно обучаться любой профессии. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результатов. СЭО формирует детализированные отчеты об успеваемости. По статистическим показателям можно проследить, какие разделы курсов оказываются самыми сложными, сколько времени студенты тратят на изучение материалов и как часто заходят в систему. Административный персонал получает возможность управлять образовательным процессом в ПОО или сети ПОО: планировать, получать статистику по успеваемости «в один клик», проводить анализ.

Интегрированные с СЭО информационные системы обеспечивают широкие возможности.

ГАПОУ МО «МЦК – ТЕХНИКУМ ИМЕНИ С. П. КОРОЛЕВА» | ГБПОУ МО «СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «МОНИТОРИНГ» | Макарова Александра Александровна

Личный кабинет > Информационная система «Мониторинг»

Отчеты | Избранное

Отчет о результатах работы с оценочными средствами в профессиональных образовательных организациях Добавить в Избранное

Активность пользователей

- Учебные результаты
- Разработка, экспертиза учебных материалов и контроль оценочных средств
- Повышение квалификации
- Сетевое взаимодействие
- Рейтинги
- Портфолио

Компетенция/Профессия/Специальность: Парикмахерское искусство | Курс: Оформление причесок (Демоверсия)

Тема: Общие сведения о прическах | Задание: Стиль и мода в прическах

Профессиональные образовательные организации:

- Все
- ГБПОУ МО "Яроской колледж" (yakovina@mail.ru)
- ГБПОУ МО "Раменский колледж" (yakovina@mail.ru)
- ГАПОУ МО «МЦК - Техникум имени С.П. Королева» (korolev_bp@test.ru)
- ГБПОУ МО «Колледж «ЭНЕРГИЯ» (energia_bp@test.ru)

Группы:

- Все
- GR_432
- Учебная группа ЧЗ-1
- Учебная группа ТК-01
- Учебная группа КЗ-01

Студенты:

- Все
- Oleg Student
- Студент1 Экономический
- Студент2 Экономический
- Студент1 Королев
- Студент2 Королев

Показать неактивные группы/неактивных студентов
 Показать лучший результат

Сформировать ?

Отчет о результатах работы с оценочными средствами в профессиональных образовательных организациях

Компетенция/Профессия/Специальность: Парикмахерское искусство
Курс: Оформление причесок (Демоверсия)
Тема: Общие сведения о прическах
Задание: Стиль и мода в прическах

Профессиональная образовательная организация	Группа	Студент	Дата выполнения задания	Вопрос задания										Результат	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ГАПОУ МО «МЦК - Техникум имени С.П. Королева» (korolev_bp@test.ru)	Учебная группа ТК-01	Сергей Казимир Королев	27/04/2017 14:03	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	29%
			27/04/2017 14:03	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	71%
			27/04/2017 14:12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	14%
ГАПОУ МО «МЦК - Техникум имени С.П. Королева» (korolev_bp@test.ru)	Учебная группа ТК-01	Дмитрий Абрамов Королев	27/04/2017 15:42	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%	
			27/04/2017 16:12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	29%	
ГБПОУ МО «Колледж «ЭНЕРГИЯ» (energia_bp@test.ru)	Учебная группа КЗ-01	Алексей Митин Энергия	Сведения отсутствуют												

©2016 «Академия-Медиа». Все права защищены | +7(495) 648 05 09 | support@academia-moscow.ru | Academia Media

Информационная система «Коммуникации» обеспечивает сетевое взаимодействие участников. Система обмена сообщениями позволяет оперативно обмениваться информацией всем участникам (студенты, преподаватели, администраторы) учебного процесса. Посредством вебинаров, видеоконференций, видеотрансляций осуществляется обмен передовыми педагогическими практиками, методическими наработками и материалами. Медийные материалы архивируются и хранятся на сервере, они доступны из личного кабинета пользователя или с сайта ПОО. Система коммуникации позволяет синхронизировать проводимые мероприятия с ходом образовательного процесса.

Информационная система «Электронный журнал» содержит результаты электронного обучения студентов, которые автоматически поступают из СЭО. Показатели очного обучения и другую информацию вносит преподаватель. Предусмотрены различные формы контроля: устный ответ, самостоятельная работа, лабораторная работа, проектная работа, реферат, учебная практика, производственная практика, контрольные работы и др. Аналитическая обработка всех данных проходит в автоматическом режиме и выдает общую картину успеваемости и учебной активности студента.

Информационная система «Рейтинги» отображает показатели учебной и внеучебной деятельности студентов, групп, колледжей, сформированные по определенным условиям и конфигурациям. Это может быть рейтинг по успеваемости, по участию в мероприятиях, соревнованиях WorldSkills и т. д. Вся структурированная информация поступает в систему хранения. Доступ к системе хранения учебных результатов получают административный и преподавательский состав колледжа или МЦК, представители работодателей. *При отсутствии электронного журнала его данные не учитываются.*

Информационная система «Мониторинг» позволяет собирать и анализировать информацию об учебной деятельности колледжей для руководителей ПОО и органов управления образованием. Онлайн-мониторинг результатов учебной деятельности ПОО проводится «в один клик». Систематизированная информация отражается в виде детализированных таблиц, диаграмм: «Отчет об успеваемости в ПОО по курсу», «Сравнительная диаграмма успеваемости в различных ПОО», «Отчет об активности обучающихся в различных ПОО» и пр. *При отсутствии электронного журнала его данные не учитываются.*

ГАОУ МО «МЦК – ТЕХНИКУМ ИМЕНИ С. П. КОРОЛЁВА» | ГБПОУ МО «СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «МОНИТОРИНГ» | Макарова Александра Александровна

Личный кабинет > Информационная система «Мониторинг»

Отчеты | Избранное

Активность пользователей

Учебные результаты

Разработка, экспертиза учебных материалов и контрольно-оценочных средств

Повышение квалификации

Сетевое взаимодействие

Рейтинги

Портфолио

Отчет о результатах работы с цифровыми учебными материалами в профессиональных образовательных организациях
Отчет отражает результаты и фиксирует суммарное время работы с цифровыми учебными материалами за определенный период в профессиональных образовательных организациях.

Отчет о результатах работы с оценочными средствами в профессиональных образовательных организациях
Отчет отражает детальную информацию о результатах работы студентов с конкретными заданиями оценочных средств, показывает, какие вопросы вызывают наибольшее (наименьшее) затруднение.

Аналитический отчет о результатах работы с оценочными средствами в профессиональных образовательных организациях
Отчет наглядно демонстрирует результаты работы студентов с конкретными заданиями оценочных средств, показывает, какие вопросы вызывают наибольшее (наименьшее) затруднение.

Отчет о средних результатах работы с цифровыми учебными материалами в профессиональных образовательных организациях
Отчет позволяет сравнить средние учебные результаты профессиональных образовательных организаций: прогресс (в процентах) выполнения по всем элементам курса, средние оценки (в процентах) по представленным оценочным элементам; время, затраченное на работу с материалами курса.

Отчет о результатах работы с материалами курса в профессиональных образовательных организациях
Отчет отражает результаты работы (оценки, затраченное время) студентов с цифровыми учебными материалами конкретной темы.

©2016 «Академия-Медиа». Все права защищены | +7(495) 648 05 09 | support@academia-moscow.ru | Academia Media

Информационная система «Разработка учебных материалов и контрольно-оценочных средств» обеспечивает формирование единой базы разработанных материалов, ее наполнение, функционирование и актуализацию. Авторские учебные материалы оформляются при помощи специального инструментария разработчика — 24 шаблона позволяют создавать как отдельные модули, так и полный курс. Возможен экспорт учебных материалов в SCORM-пакеты. Работать в данной системе могут только пользователи с разрешенным доступом (администратор, преподаватель). Система разработки непосредственно связана с системой экспертизы. Все авторские материалы, прежде чем будут размещены в общем доступе, должны пройти экспертизу.

Информационная система «Экспертиза» электронного учебного контента предусматривает создание экспертных заключений: приглашение экспертов для дистанционного проведения валидации курса или модулей; взаимодействие эксперта и разработчика (обмен сообщениями, доработка согласно замечаниям, утверждение или отклонение контента экспертом). Система экспертизы не функционирует без системы разработки.

Информационная система «Повышения квалификации» позволяет педагогическому составу проходить дистанционную переподготовку и заочные курсы повышения квалификации, осваивать новые педагогические технологии и методики работы со студентами. Также преподаватели, системные инженеры и администраторы ПОО смогут заочно пройти курсы повышения квалификации по использованию и самостоятельной разработке электронных учебных материалов, по установке, настройке и сопровождению СЭО. Платформа обеспечивает формирование единой базы методического контента.

Интернет-портал образовательной организации (РЦК, МЦК) служит внешним интерфейсом Платформы — вся информация из систем, разрешенная к публикации в открытом доступе, в автоматическом режиме поступает и отображается на сайте. Также сайт будет являться точкой авторизации и единым входом в системы для всех пользователей (представителей органов управления образованием, администраторов, преподавателей, студентов, разработчиков контента).

ГАОУ МО «МЦК – ТЕХНИКУМ ИМЕНИ С. П. КОРОЛЕВА» | ГБОУ МО «СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ» | Макарова Александра Александровна

Электронный журнал

Курс: **Оформление прачесок (Демоверсия)** | Группа: **Учебная группа ТК-01** | Период обучения: **Весь период обучения**

Сформировать ?

Наименование колледжа	ГАОУ МО «МЦК - Техникум имени С.П. Королева» (korolev_ip@test.ru)
Курс	Оформление прачесок (Демоверсия)
Группа	Учебная группа ТК-01
Проведено занятий	14
Дата	15/05/2017

Преподаватель: **Королев Преподаватель** | Форма контроля: **Все** | Период обучения: **Весь период обучения**

Добавить занятие | Тематический план | Сформировать ?

№	Студент	Март 2017										Апрель 2017										Средняя оценка	Итоговая оценка	Рейтинг						
		13	16	27	3	5	10	12	17	21	22	27	28	29	13	16	27	3	5	10	12				17	21	22	27	28	29
1	Королев Студент 1	5	4	н	н	н	4							3	5	5,5	4										4,44			
2	Королев Студент 1	4	3	3	4	5	3							3	4	н	4	5	3,5									3,83		

Показать итоговые оценки по курсу
 Показать рейтинг студентов по классно-урочным занятиям

©2016 «Академия-Медиа». Все права защищены | +7(495) 648 05 09 | support@academia-moscow.ru | Academia Media

Информационно-технологическая платформа для инклюзивного образования

Данная модификация платформы предназначена для региональных центров инклюзивного образования. Она позволяет организовать электронное обучение в ПОО региона, используя лучшие методики и практики по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), а также предоставлять современный интерактивный учебный контент по различным профессиям всем студентам, в том числе находящимся на домашнем обучении.

Платформа для инклюзивного образования требует расширенного функционала и обладает определенными особенностями. Интерфейс СЭО должен обеспечивать максимальную воспринимаемость учебного контента и прочей информации.

Особенности СЭО для инклюзивного образования:

- возможность выстраивания индивидуальной образовательной траектории с учетом персональных данных студента и медицинских рекомендаций;



- адаптация интерфейса СЭО и учебного контента (изменение размеров шрифта, цветовой схемы, увеличения изображений, звукового сопровождения и пр.);
- встраивание контента, разработанного по специализированным программам.

В базовую комплектацию Платформы для инклюзивного образования кроме СЭО «Академия-Медиа 3.5» включены системы, помогающие учитывать индивидуальные образовательные потребности и медицинские показатели студентов с ОВЗ (*доступ пользователей к данным этих систем осуществляется в соответствии с законодательством РФ*).

Информационная система хранения данных студента «Портфолио» объединяет сведения о результатах образовательной деятельности студента и данные специализированных медицинских служб (заключения психолого-медико-педагогической комиссии, медико-социальной экспертизы, сведения о группе инвалидности, характеристика нарушений и пр.). В системе по каждому учащемуся формируется «Личная карточка студента» с фотографией и основными контактными данными. В карточку кроме медицинских данных заносятся также сведения об учебной деятельности (итоговые результаты по семестрам, по курсам), об исследовательской и проектной деятельности, о производственной практике. Сведения о внеучебной деятельности (дополнительное образование, участие в фестивалях, конкурсах, соревнованиях).

Информационная система социально-педагогического сопровождения координирует учебный процесс со специализированными медицинскими службами. Отслеживает динамику состояния здоровья студента и помогает преподавателям учитывать рекомендации по особенностям развития студентов и специальным условиям для их обучения. Предусмотрена возможность организации дистанционной социально-педагогической и консультационной поддержки участников учебного процесса.

Информационная система профессиональной ориентации и трудоустройства предназначена для содействия выпускникам с ОВЗ в трудоустройстве. Содержит материалы по профессиональной ориентации (список доступных профессий и специальностей, список ПОО и потенциальных работодателей и др.), позволяет проходить курсы по профориентации в дистанционном формате. Обеспечивает взаимодействие ПОО с государственными центрами занятости населения и взаимодействие потенциальных работодателей со студентами-инвалидами старших курсов.

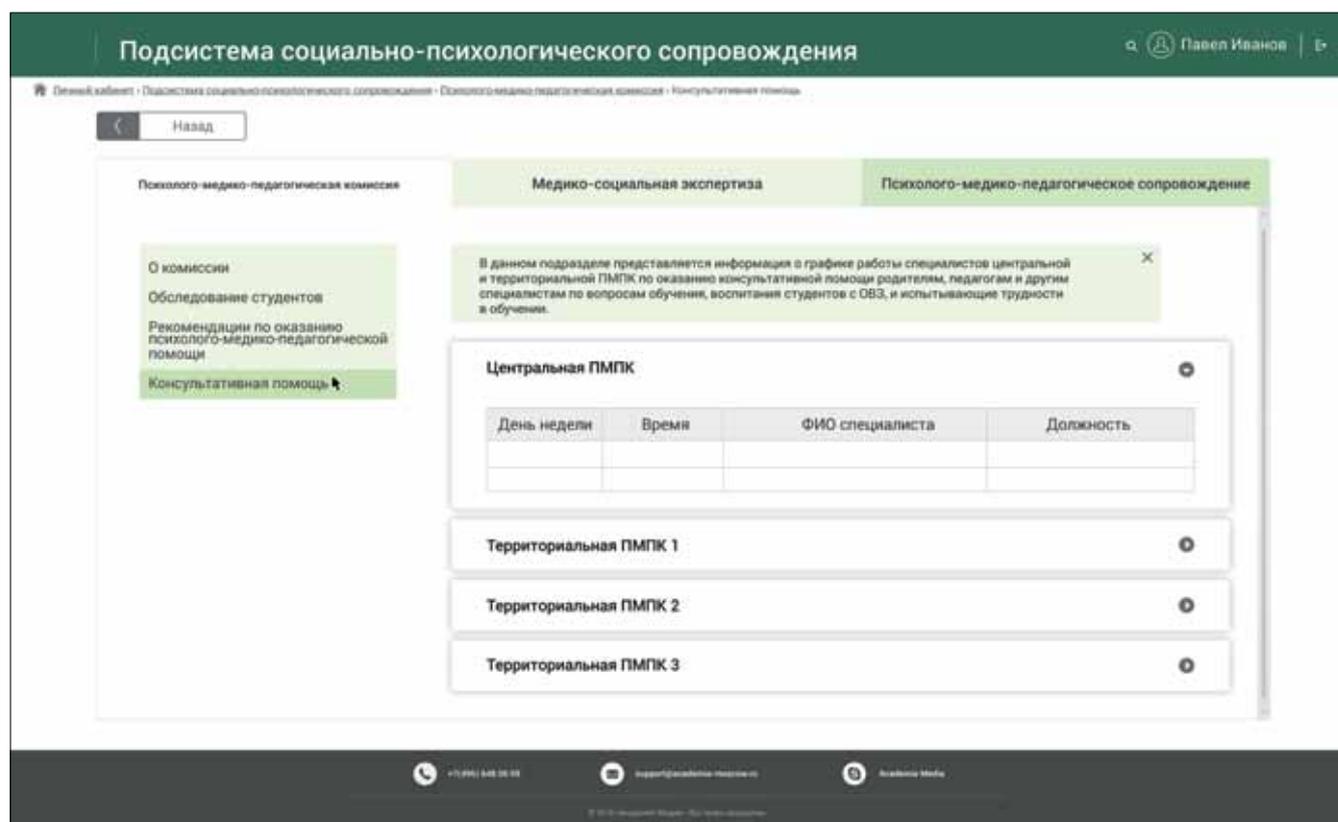
Система электронного обучения на базе облачных технологий позволяет студентам получать современные интерактивные учебные материалы в любом месте, где есть Интернет. Преподаватель имеет возможность дистанционно управлять учебным процессом. Специализированные подсистемы позволяют преподавателю осуществлять индивидуальный подход к обучению студента с ОВЗ с учетом медико-психологических показателей. Например, устанавливать интенсивность и последовательность прохождения материала, открывая доступ к следующим темам после полного освоения предыдущего раздела. Пошаговый контроль знаний студентов позволяет преподавателю оператив-

но реагировать на трудности в освоении материала и своевременно оказать помощь отстающим. Студент выбирает темп и время обучения. Интерактивность и наглядность мультимедийного учебного контента способствуют усвоению материала. Практические задания можно выполнять неограниченное количество раз, до полного закрепления.

Интегрированные с СЭО информационные системы (описание см. стр. 10—11) обеспечивают широкий спектр возможностей Платформы для инклюзивного образования:

- система коммуникации;
- электронный журнал;
- система мониторинга;
- система разработки электронного учебного контента;
- система экспертизы электронного учебного контента (*не функционирует без системы разработки*);
- система повышения квалификации.

Платформу можно приобретать в любой комплектации, комбинируя информационные системы в соответствии с потребностями ПОО.



Повышение квалификации специалистов



Важный аспект правильной организации электронного обучения и эффективного применения цифровых учебных материалов — наличие квалифицированных кадров, способных в полной мере использовать предоставленные технические возможности. Представители образовательных организаций СПО имеют возможность пройти курсы повышения квалификации в учебно-методическом центре «Академия» (УМЦ «Академия»). УМЦ осуществляет образовательную деятельность на основании Лицензии № 035612, серия 77Л01 № 0006406, выданной Департаментом образования города Москвы 14 ноября 2014 года.

Слушатели УМЦ «Академия» занимаются по авторским программам дополнительного профессионального образования. Лекторы курсов — разработчики СЭО «Академия-Медиа», преподаватели СПО, авторы электронных продуктов и учебников. Программами курсов предусмотрены теоретические лекции и выполнение практических заданий. Аудитория, в которой проводится обучение, оснащена проекционным оборудованием, каждому участнику на время очных занятий выдается персональный ноутбук. Часть занятий (16 часов) проводится очно (г. Москва), 56 часов занятий —

дистанционно. По окончании курса участники получают сертификат установленного образца.

Курсы проводятся:

- для административного персонала;
- для преподавательского состава;
- для системных инженеров.

Еженедельно в УМЦ проводятся шестичасовые очные информационные семинары по технологии работы с СЭО и использованию конкретного ЭУМК по профессии/специальности в учебном процессе. Слушатели получают именное свидетельство об участии в семинаре.

Для представителей региональных ПОО предусмотрено онлайн обучение — без отрыва от рабочего места и необходимости приезда в Москву. Онлайн-семинары (вебинары) проводятся в рамках методического сопровождения дистанционного обучения по программам повышения квалификации. В режиме реального времени осуществляется интернет-трансляция лекции: участники могут прослушивать выступление, следить за сменой слайдов и общаться между собой и лектором в чате. Вебинары также возможно просмотреть и в записи на сайте Издательского центра



«...Работаем с Издательским центром «Академия» не один год. Как только появились электронные учебные материалы, сразу стали использовать их в учебном процессе нашего техникума. В 2015 году познакомились с Системой электронного обучения «Академия-Медиа». Большой плюс СЭО — возможность встраивания в систему собственных материалов. Это дает возможность проявлять творчество, контролировать усвоение студентами учебного материала... Немаловажно, что «Академия» не только создала СЭО, но и проводит обучение работников профобразования приемам ее наполнения и использования. Особенно удобно, что часть обучения можно пройти дистанционно».

Берестова О. А.,
заместитель директора
по учебно-производственной работе
ГБОУ СПО МО «Химкинский
техникум межотраслевого
взаимодействия»

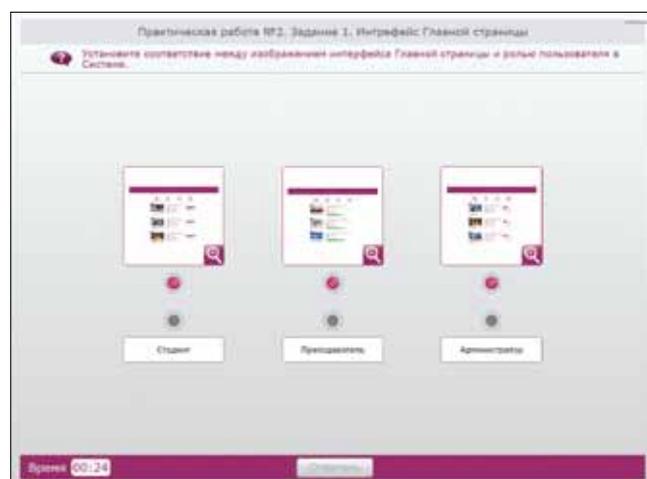
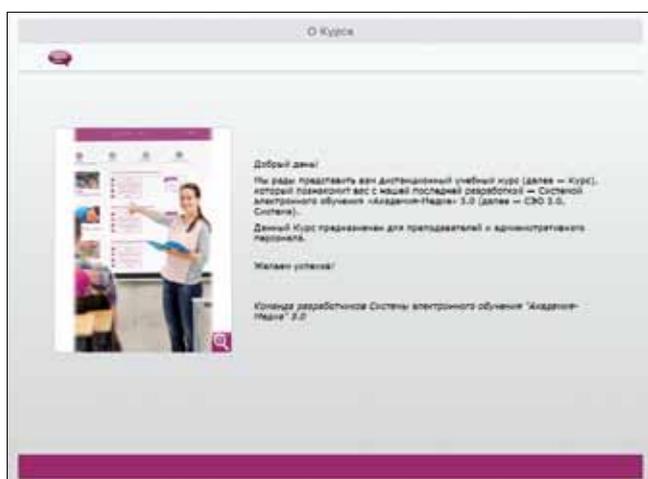
«Академия» в разделе «Учебно-методический центр. Обучение».

Для дистанционных курсов повышения квалификации разработан специализированный контент. Дистанционный учебный курс содержит теоретические и практические блоки, контрольные работы. Слушатели выполняют индивидуальное проектное задание по созданию собственного учебного курса. Итоговая аттестация проводится в форме выполнения проектного задания. Удобный интерфейс, возможность неоднократных повторов заданий и свобода выбора темпа обучения

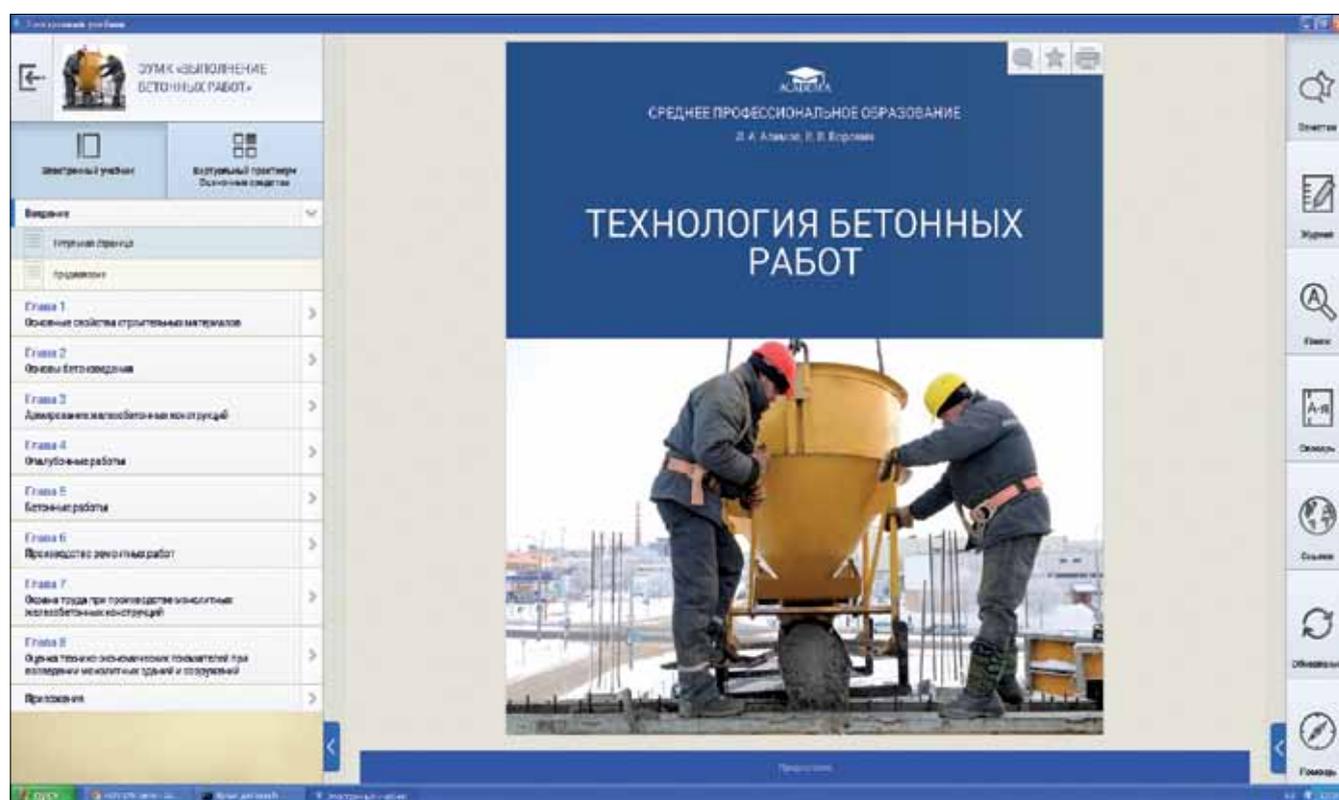
делают дистанционные курсы отличной альтернативой очным занятиям.

К концу 2016 года в УМЦ «Академия» прошли обучение более 2100 сотрудников профессиональных образовательных организаций, более 150 экспертов по разработке оценочных средств для оценки профессиональных квалификаций.

Подробные программы обучения, расписание и другая документация размещены на сайте Издательского центра «Академия» в разделе «Учебно-методический центр» (<http://www.academia-moscow.ru/>).



ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ



Электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) являются учебными электронными изданиями. Они созданы в соответствии с программой ФГОС по дисциплинам и профессиональным модулям, освоение которых необходимо для получения многих массовых профессий и специальностей. Все перечисленные ЭУМК включены в федеральный перечень рекомендованных учебных электронных изданий для среднего профессионального образования на 2017—2018 учебный год (www.firo.ru). С 2017 года выпускаются ЭУМК, обеспечивающие подготовку по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (ТОП-50). В каталоге они отмечены значком «ТОП-50» на обложке.

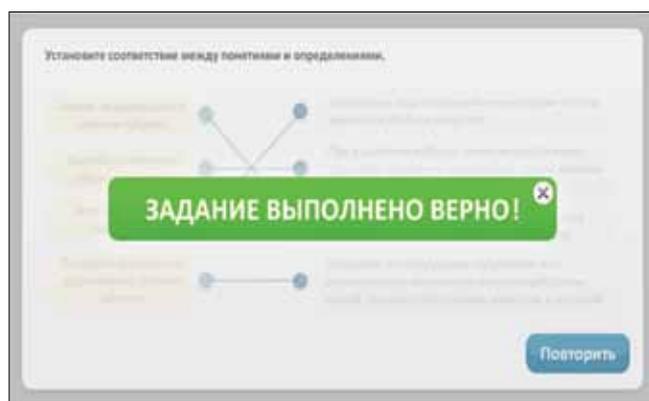
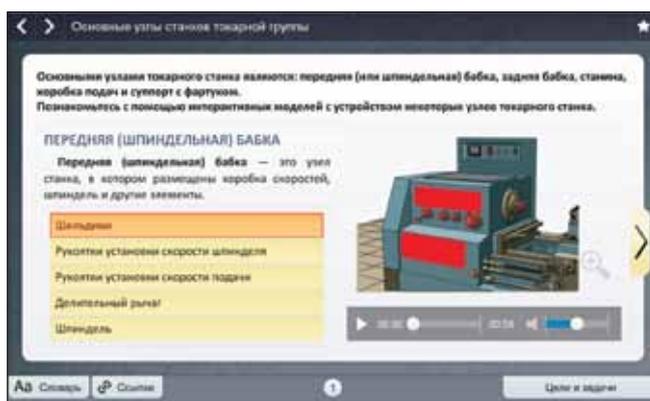
ЭУМК позволяет объединить полный набор материалов по дисциплине/модулю, наглядно и интерактивно отразить теоретическую и практическую части.

Составляющие электронного учебно-методического комплекса:

- **Рабочая программа** по дисциплине или модулю;
- **Теоретический материал** — электронный учебник;
- **Практическая часть**;
- **Контрольно-оценочные средства**.

В сервисе «Помощь» (кнопка в правом нижнем углу экрана) размещено «Руководство пользователя» с пошаговыми иллюстрациями и пояснениями по использованию рабочих областей электронного ресурса. Рабочая область — это программа по дисциплине, электронный учебник, виртуальный практикум и/или оценочные средства.

Кнопки переключения между теоретической и практической частью размещены в левом верхнем углу (над содержанием).



Практические задания ЭУМК можно выполнять необходимое количество раз. Компьютерные технологии, зрелищность и интерактивность заданий повышают воспринимаемость информации, помогают организовать эффективную самостоятельную работу.

Контрольно-оценочные средства позволяют получить мгновенный результат по итогам прохождения теста, решения контрольных заданий, который наглядно отражается на экране.

Во вкладке «Журнал» фиксируются и хранятся основные параметры учебного процесса: название модуля; дата и время проведения занятия; время, затраченное на выполнение задания; количество вопросов; количество правильных ответов; процент выполнения.

Панель инструментов справа содержит ряд полезных функций: «Заметки», «Поиск», «Словарь». В разделе «Ссылки» хранятся ссылки на

тематические интернет-ресурсы, при щелчке на ссылку открывается браузер с соответствующим ресурсом.

ЭУМК «Академии» имеют функцию обновления.

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

Сетевая версия установки ЭУМК «Академии» позволяет создать единое информационное образовательное пространство и дает возможность участникам учебного процесса пользоваться функционалом СЭО «Академия-Медиа».

ЭУМК можно устанавливать на сервер образовательной организации. Если в ПОО нет собственного сервера и системы электронного обучения, ЭУМК доставляется с помощью облачного сервиса — «Академия-Медиа 3.0» и «Академия-Медиа 3.5» (информация на стр. 6—13).



Английский язык



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

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

География

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «География», разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического, гуманитарного профилей (72 акад. ч.).

В электронном учебнике представлены материалы по экономической и социальной географии мира, которая изучает закономерности развития и размещения населения и хозяйства, международные экономические отношения, географию мировых природных ресурсов и глобальных проблем цивилизации. Содержится экономико-географическая характеристика населения и хозяйства регионов и крупнейших стран мира. Показана роль России в современном мире. Особое внимание уделено анализу статистического материала.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Информатика и ИКТ



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

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

История

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «История», разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического, гуманитарного профилей (171 акад. ч.).

В электронном учебнике представлено синхронизированное изложение зарубежной и отечественной истории с древнейших времен до наших дней. Рассмотрены основные этапы, наиболее важные события и явления истории человечества. Раскрыты механизмы становления современной цивилизации.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Литература

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «Литература», разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического, гуманитарного профилей (285 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрено творчество крупнейших русских писателей конца XVIII — XX веков, проведен анализ наиболее значительных произведений.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Математика



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

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей



Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «Обществознание», разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического, гуманитарного профилей (78 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрены вопросы становления и развития человеческого общества, государства и права. Дана характеристика культурной, экономической, политической и социальной сфер общества. Представлен анализ глобальных проблем современности.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «Право», разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для профессий и специальностей социально-экономического профиля (150/117 акад. ч.).

В электронном учебнике изложены основные вопросы юридической науки. Представлены современные подходы, юридические документы, извлечения из нормативных правовых актов, дан практический материал.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Русский язык

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «Русский язык», разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (150/117 акад. ч.).

В электронном учебнике 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.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Физика для профессий и специальностей технического профиля



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

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

Блоки интерактивных практических заданий и лабораторных работ помогают сформировать практические предметные навыки. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

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 государственным образовательным стандартом для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Экология

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «Экология», разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического, гуманитарного профилей (72 акад. ч.).

В электронном учебнике рассмотрено современное состояние природных ресурсов и окружающей среды. Представлены теоретические основы рационального природопользования. Освещены вопросы природоохранного законодательства и охраны природы в Российской Федерации. Изучен опыт международного сотрудничества в области экологии. Показана роль экологического образования в рациональном природопользовании.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общеобразовательной дисциплине «Экономика» (156/117 акад. ч.), разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для профессий и специальностей социально-экономического профиля.

В электронном учебнике рассмотрены основы экономики, факторы производства, доходы и расходы, семейный бюджет, труд и заработная плата, деньги и банки. Отражены также международные экономические отношения и роль государства в экономике.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Документационное обеспечение управления



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

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Инженерная графика



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Инженерная графика», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальностей технического профиля из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Информационные технологии в профессиональной деятельности



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для технических специальностей из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике приведены базовые понятия по информационным технологиям. Рассмотрены возможности практического применения в профессиональной деятельности программ офисного пакета MS Office 2007, программ обработки графических изображений, программ САПР, компьютерных справочно-правовых систем на примере системы ГАРАНТ ЭКСПЕРТ 2010, программ работы в Интернете.

Блоки интерактивных практических заданий помогут сформировать профессиональные навыки работы с наиболее часто используемыми в профессиональной деятельности прикладными программами. Система компьютерной проверки знаний позволит студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Материаловедение



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальностей из списка ТОП-50: «Техник по автоматическим системам управления», «Мехатроник», «Мобильный робототехник», «Наладчик-ремонтник промышленного оборудования». ЭУМК также может быть использован при освоении специальностей укрупненной группы «Металлургия, машиностроение и материалобработка» по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике рассмотрены основные положения стандартизации и сертификации продукции, нормативно-правовая база, функции и методы стандартизации, системы сертификации и подтверждения соответствия. Изложены основы взаимозаменяемости деталей, описана система допусков и посадок часто встречающихся соединений. Представлены классификации и принципиальные схемы современных средств измерения и контроля, применяющиеся в машиностроении. Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальностей из списка ТОП-50: «Техник по автоматическим системам управления», «Мехатроник», «Мобильный робототехник», «Наладчик-ремонтник промышленного оборудования». ЭУМК также может быть использован при освоении специальностей укрупненной группы «Металлургия, машиностроение и материалобработка» по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике рассмотрены основные положения стандартизации и сертификации продукции, нормативно-правовая база, функции и методы стандартизации, системы сертификации и подтверждения соответствия. Изложены основы взаимозаменяемости деталей, описана система допусков и посадок часто встречающихся соединений. Представлены классификации и принципиальные схемы современных средств измерения и контроля, применяющиеся в машиностроении.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация», разработанная в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей». ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена», разработанная в соответствии с ФГОС СПО 43.02.15 «Поварское и кондитерское дело» для специальности «Повар-кондитер» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при освоении профессии «Повар-кондитер» по ФГОС СПО 3-го поколения.

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.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Операционные системы и среды



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, разработанная в соответствии с ФГОС СПО для группы специальностей из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике изложены основные сведения о базовых объектах, находящихся под управлением ОС – файлах, пользователях и задачах. Также рассмотрены задания операционной системы, определяющие логическую последовательность выполнения задач пользователя. Особое внимание уделяется обеспечению работы множества пользователей в ОС UNIX и WINDOWS, проблемам идентификации пользователей, размещения их личных данных, управления доступом пользователей к файлам и каталогам, использования языковых средств BASH для работы с правами доступа. В учебнике подробно описаны методы управления учетными записями пользователей, а также методика персонификации сеансов пользователей при помощи файлов инициализации сеанса в системах UNIX. Дан краткий обзор методов построения прикладных программ на языке C в UNIX-подобных операционных системах и операционных системах WINDOWS.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки работы. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Организация социальной работы в Российской Федерации



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Организация социальной работы в Российской Федерации», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Социальная работа».

В электронном учебнике изложены вопросы правового обеспечения социальной защиты различных категорий граждан, а также основы социальной медицины, социологии, культуры общения с клиентами и их родственниками, профессиональной этики. Рассмотрены социальные услуги, предоставляемые гражданам пожилого возраста и инвалидам.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки работы. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Основы алгоритмизации и программирования



Учебное электронное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 09.02.07 «Информационные системы и программирование» для специальностей из списка ТОП-50: «Администратор баз данных», «Программист», «Разработчик web и мультимедийных приложений», «Специалист по информационным ресурсам», «Специалист по информационным системам», «Техник по защите информации (автоматизированные системы)», «Техник по защите информации (телекоммуникационные системы)». ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства. В электронном учебнике рассмотрены способы представления простых и структурированных типов данных, методы описания алгоритмов и основные алгоритмические структуры. Изложены основы структурного программирования, базовые управляющие конструкции языка, технология нисходящего проектирования алгоритмов и программ различной структуры.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Основы анатомии и физиологии КОЖИ И ВОЛОС

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Учебное электронное издание создано в соответствии с требованиями ФГОС СПО 43.02.13 «Технология парикмахерского искусства» по специальности «Парикмахер» из списка ТОП-50, а также может быть использовано при освоении профессии «Парикмахер» и специальности «Технология парикмахерского искусства» по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике рассмотрены вопросы морфологии, анатомии и физиологии кожи, основы биохимических процессов, происходящих в коже, морфофункциональные особенности волос, возрастные проблемы кожи и волос, повреждения кожи и волос и правила ухода за кожей и волосами.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Основы электроники



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы электроники», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для укрупненных групп специальностей «Электронная техника, радиотехника и связь», «Автоматика и управление» и специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий».

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, однокристалльных ЭВМ и контроллеров.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Правовое обеспечение профессиональной деятельности



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальностей из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике рассмотрены основные правовые институты, в частности институты трудового, административного и гражданского права. Освещены вопросы правового регулирования стандартизации, использования в профессиональной деятельности информационно-коммуникационных технологий, работы с документированной информацией, имеющей разный правовой режим и правовые основания ее использования. Изложены базовые правовые понятия, необходимые для освоения основ конституционного гражданского, трудового и административного права. 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.

Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Психология общения



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по дисциплине гуманитарного и социально-экономического цикла «Психология общения» (ОГСЭ.02), разработанная в соответствии с ФГОС СПО для укрупненной группы специальностей «Образование и педагогика».

В электронном учебнике рассматриваются психологические аспекты коммуникативной компетентности; функции, модели и стили общения; специфика межличностного и делового общения в контексте группового взаимодействия и взаимовлияния. Описаны вербальные и невербальные средства общения, виды слушания и техники установления обратной связи; сенсорные каналы и убеждающие технологии. Также даны характеристики ролевого и конфликтного поведения, изложены техники управления этими процессами и этические проблемы общения в организации.

Блоки интерактивных практических заданий помогают развить умения и навыки, необходимые для эффективной коммуникации. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Санитария и гигиена для парикмахеров

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Учебное электронное издание создано в соответствии с требованиями ФГОС СПО 43.02.13 «Технология парикмахерского искусства» по специальности «Парикмахер» из списка ТОП-50, а также может быть использовано при освоении профессии «Парикмахер» и специальности «Технология парикмахерского искусства» по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике рассмотрены строение и профилактика заболеваний кожи, волос и ногтей человека; приведены санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к работе парикмахерских; представлены перечень и правила применения средств дезинфекции и стерилизации инструментов и принадлежностей.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Техническая механика для строительных специальностей



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Техническая механика», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальностей группы «Архитектура и строительство».

В электронном учебнике изложены элементарная теория механики абсолютно твердого, абсолютно упругого и реального тел, а также основы расчета простейших конструкций на прочность, жесткость и устойчивость. Приведено решение большого числа примеров, которые максимально приближены к строительной практике. Даны задачи для закрепления изученного материала.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки работы. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Техническое черчение

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Учебное электронное издание создано в соответствии с требованиями ФГОС СПО ТОП-50 по техническим специальностям, а также может быть использовано при освоении технических специальностей по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике рассмотрены правила оформления чертежей; выполнение геометрических построений; виды проецирования; основы машиностроительного черчения (виды, сечения, разрезы, обозначение резьбовых соединений, подготовка эскизов деталей и рабочих чертежей, чтение чертежей).

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Электротехника и электроника



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Электротехника и электроника», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальностей технического профиля из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при освоении профессии «Повар-кондитер» по ФГОС СПО 3-го поколения.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Детская литература



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по междисциплинарному курсу «Детская литература с практикумом по выразительному чтению» (МДК.01.03) профессионального модуля «Преподавание по программам начального общего образования», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Преподавание в начальных классах».

В электронном учебнике представлены особенности детской литературы как филологической дисциплины, описаны ее специфика и функции. Большое внимание уделяется истории русской и зарубежной детской книги, творчеству известных детских писателей, проблемам детского чтения, а также критериям оценки детских книг. Отдельный раздел посвящен жанрам детского фольклора.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки работы. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации



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 государственным образовательным стандартом для специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Моделирование причесок различного назначения с учетом актуальных тенденций моды

Дата выхода: 1-е полугодие 2018 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по профессиональному модулю «Моделирование причесок различного назначения с учетом актуальных тенденций моды», разработанная в соответствии с требованиями ФГОС СПО 43.02.13 «Технология парикмахерского искусства» для специальности «Парикмахер» из списка ТОП-50, а также может быть использовано при освоении профессии «Парикмахер» и специальности «Технология парикмахерского искусства» по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике рассмотрены особенности причесок различных типов; законы композиции причесок; вопросы коррекции формы лица и головы с помощью причесок; основные технологические этапы выполнения модельной прически. Приведены особенности моделирования мужских, женских и детских причесок в зависимости от вида прически и длины волос с учетом актуальных тенденций моды. Уделено внимание вопросам гигиены труда.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Организация и выполнение мероприятий по обеспечению безопасности на транспорте



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля «Организация и выполнение мероприятий по обеспечению безопасности на транспорте» (ПМ.03, 240 акад. ч.), разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для специальности «Сервис на транспорте (по видам транспорта)».

В электронном учебнике представлена система авиационной безопасности, в том числе обеспечение безопасности человека в различных инженерных авиационных комплексах, аэродромных терминалах, в ходе погрузочно-разгрузочных работ, в производственной и непроизводственной средах, а также с учетом террористической угрозы. Изложены теоретические основы авиационной безопасности при организации пассажирских и грузовых перевозок на внутренних и международных воздушных линиях. Особое внимание уделено вопросам поддержания устойчивости функционирования объектов экономики аэропорта в условиях чрезвычайных ситуаций.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Организация и контроль текущей деятельности работников службы приема и размещения

Дата выхода: 1-е полугодие 2018 г.



Учебное электронное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 43.02.14 «Гостиничное дело». ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике рассмотрены особенности деятельности службы приема, размещения и выписки гостей; законодательная база, регламентирующая правила предоставления гостиничных услуг и регистрации граждан, прибывающих в Российскую Федерацию; порядок оказания дополнительных услуг; правила оформления счетов и виды отчетной документации; принципы работы с информационными базами данных.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Организация секретарского обслуживания



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по междисциплинарному курсу «Организация секретарского обслуживания» (МДК.01.03) профессионального модуля «Организация документационного обеспечения управления и функционирования организации», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Документационное обеспечение управления и архивоведение».

В электронном учебнике изложены все аспекты работы секретаря: особенности ведения телефонных переговоров, приема посетителей, проведения различных мероприятий, работы с конфиденциальной информацией. Даны сведения о нормативно-методической основе секретарской работы, квалификационных требованиях к секретарю, к этике его работы. Отдельная глава посвящена применению новых информационных технологий в секретарском обслуживании.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки работы. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Осуществление интеграции программных модулей

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Учебное электронное издание соответствует требованиям ФГОС СПО для специальностей «Администратор баз данных», «Программист», «Специалист по тестированию в области информационных технологий» из списка ТОП-50, а также может быть использовано при освоении специальности «Программирование в компьютерных системах» по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике рассмотрены технологии разработки программного обеспечения с использованием различных инструментальных средств, а также вопросы сертификации, документирования и обслуживания средств вычислительной техники.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Практикум по художественной обработке материалов и изобразительному искусству



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по междисциплинарному курсу «Практикум по художественной обработке материалов и изобразительному искусству» (МДК.02.04) профессионального модуля «Организация различных видов деятельности и общения детей» (ПМ.02), разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Дошкольное образование».

В электронном учебнике описаны различные способы обработки материалов в контексте разных видов изобразительного и монументально-декоративного искусства, проанализированы выразительные средства искусства и особенности работы с художественными материалами.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки работы, практически закрепить теоретический материал, овладеть спецификой работы с художественными материалами, чтобы максимально эффективно организовывать детскую продуктивную деятельность в условиях образовательного учреждения и дома. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Производство оптических деталей и узлов



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля «Производство приборов оптоэлектроники» (ПМ.02, 655 акад. ч.), разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для специальности «Оптические и оптико-электронные приборы и системы».

В электронном учебнике рассмотрены средства производства оптических цехов, параметры оптических сред. Даны сведения о теории механической обработки оптических сред и формообразования оптических деталей.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Производство оптических деталей средней точности



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля «Основы технологии оптического производства» (ПМ.05, 559 акад. ч.), разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для специальности «Оптические и оптико-электронные приборы и системы».

В электронном учебнике рассмотрена конструкторская документация на оптические детали, а также технологическое оборудование и инструментальная база оптических цехов. Даны сведения о метрологическом оборудовании для технологического контроля.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Разработка, администрирование и защита баз данных

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Учебное электронное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 09.02.07 «Информационные системы и программирование». ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике рассмотрены типовые модели логической организации данных, механизмы проектирования баз данных, основные методы и средства защиты данных, возможности языка SQL для работы с базами данных. Изложены вопросы обеспечения целостности данных, принципы и технологии обмена данными в компьютерных сетях.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Теоретические и методические основы организации продуктивных видов деятельности детей дошкольного возраста



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по междисциплинарному курсу «Теоретические и методические основы организации продуктивных видов деятельности детей дошкольного возраста» (МДК.02.03) профессионального модуля «Организация различных видов деятельности и общения детей» (ПМ.02), разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Дошкольное образование».

В электронном учебнике описана специфика творческого развития дошкольников в процессе их ознакомления с различными видами изобразительного и монументально-декоративного искусства, также рассмотрены педагогические технологии развития различных видов продуктивной деятельности детей раннего и дошкольного возраста.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки работы. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Теоретические и методические основы физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по междисциплинарному курсу «Теоретические и методические основы физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста» (МДК.01.02) профессионального модуля «Организация мероприятий, направленных на укрепление здоровья ребенка и его физического развития» (ПМ.01), разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Дошкольное образование».

В электронном учебнике изложены теоретические основы физической культуры детей дошкольного возраста и методические основы организации физкультурно-оздоровительной работы в дошкольном учреждении.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки работы. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Теоретические основы начального курса математики



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по междисциплинарному курсу «Теоретические основы начального курса математики с методикой преподавания» (МДК.01.04) профессионального модуля «Преподавание по программам начального общего образования» (ПМ.01), разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Преподавание в начальных классах».

В электронном учебнике раскрыты научные основы материала, изучаемого в начальном курсе математики, с учетом знаний, полученных студентами в школьном курсе математики. Большое внимание уделено совершенствованию логической грамотности и математической культуры студентов — будущих учителей начальной школы.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки работы. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Техническое обслуживание автомобильных двигателей

Дата выхода: 1-е полугодие 2018 г.



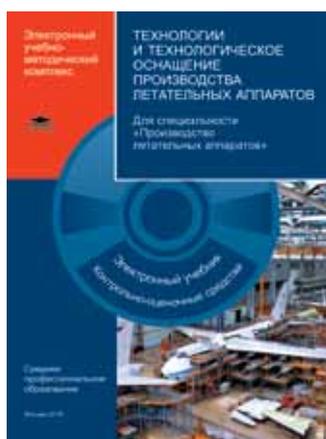
Учебное электронное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» для специальности из списка ТОП-50 «Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей». ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике приведен перечень работ, выполняемых при техническом обслуживании автомобильных двигателей, указаны возможные неисправности двигателей и их признаки, уделено внимание важности соблюдения сроков проведения очередного технического обслуживания (ТО-1, ТО-2 и т.д.).

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Технологии и технологическое оснащение производства летательных аппаратов



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по междисциплинарному курсу «Технологии и технологическое оснащение производства летательных аппаратов» (МДК.01.02) профессионального модуля «Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения предприятий отрасли)» (ПМ.01), разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Производство летательных аппаратов».

В электронном учебнике описан процесс производства деталей летательных аппаратов, в том числе технологические процессы изготовления деталей из пластмасс, керамики, металло-керамики и композиционных материалов; изложена технология сборки и испытаний летательных аппаратов. Также приведены сведения о проектировании технологических процессов сборки. Особое внимание уделяется дефектоскопии в производстве авиационной техники.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки работы. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по междисциплинарному курсу «Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов» (МДК.02.01) профессионального модуля «Проектирование несложных деталей и узлов технологического оборудования и оснастки», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Производство летательных аппаратов».

В электронном учебнике описаны оборудование и оснастка заготовительно-штамповочного производства, а также сборочная оснастка для производства летательных аппаратов. Приведены классификация сборочной оснастки и стандартизация ее элементов, рассмотрены методы сборки и сборочные базы при изготовлении летательных аппаратов.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки работы. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Технология выполнения окрашивания волос и химической завивки

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



В состав ЭУМК входит рабочая программа по профессиональному модулю «Технология выполнения окрашивания волос и химической (перманентной) завивки», разработанная в соответствии с требованиями ФГОС СПО 43.02.13 «Технология парикмахерского искусства» для специальности «Парикмахер» из списка ТОП-50, а также может быть использовано при освоении профессии «Парикмахер» и специальности «Технология парикмахерского искусства» по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике рассмотрены базовые технологии выполнения химической (перманентной) завивки волос, пример оформления технологической карты завивки волос, принципы подбора профессиональных средств для мытья и массажа головы с учетом состояния поверхности кожи и волос клиента, профессиональные средства для ухода за волосами и рекомендации по выполнению укладки в домашних условиях. Уделено внимание вопросам гигиены труда.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Технология выполнения стрижек и укладок волос

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



В состав ЭУМК входит рабочая программа по профессиональному модулю «Технология выполнения стрижек и укладок», разработанная в соответствии с требованиями ФГОС СПО 43.02.13 «Технология парикмахерского искусства» для специальности «Парикмахер» из списка ТОП-50, а также может быть использовано при освоении профессии «Парикмахер» и специальности «Технология парикмахерского искусства» по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Транспортно-экспедиционная деятельность на транспорте



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа междисциплинарного курса «Транспортно-экспедиционная деятельность на транспорте» (МДК.03.01, 106 акад. ч.) профессионального модуля «Организация транспортно-логистической деятельности на транспорте», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта)».

В электронном учебнике рассмотрены основные положения транспортно-экспедиционной деятельности, изложена концепция транспортного обеспечения коммерческой деятельности. Рассмотрено значение транспортно-экспедиционной деятельности в транспортном процессе. Приведены условия поставки товара как основы выбора схемы транспортировки и правовые акты транспортного обеспечения. Изложена нормативно-правовая база транспортно-экспедиционной деятельности. Представлена общая характеристика договора купли-продажи. Изложена организация перевозок грузов в смешанном сообщении. Рассмотрено документальное оформление доставки грузов. Показаны роль и место ТЭД в рыночной экономике и формирование доходов в транспортно-экспедиционной организации.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Устройство автомобилей и двигателей

Дата выхода: 1-е полугодие 2018 г.



Учебное электронное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» для специальности из списка ТОП-50 «Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей». ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике рассмотрено устройство современных отечественных и иностранных легковых автомобилей: системы впрыска топлива, электрический тяговый привод, дифференциалы типа «Торсен», электроусилители рулевого управления, навигационные системы и др. Даны классификация, состав и структура автомобильного двигателя внутреннего сгорания (ДВС), а также основные показатели и особенности применяемых топлив. Рассмотрены рабочие процессы ДВС и их влияние на энергетические, экономические и экологические показатели. Представлены характеристики автомобильных ДВС, приведены сведения по кинематике, динамике и уравниванию ДВС.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Хранение, передача и публикация цифровой информации



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля «Хранение, передача и публикация цифровой информации» (ПМ.02, 132 акад. ч.), разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования для профессии «Мастер по обработке цифровой информации».

В электронном учебнике 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.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Безопасность жизнедеятельности



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для профессий из списка ТОП-50.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Допуски и технические измерения



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Допуски и технические измерения», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для профессий, связанных с металлообработкой.

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 штанген-инструменты, микрометрические инструменты, калибры. Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Основы бухгалтерского учета на предприятиях торговли



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы бухгалтерского учета», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Продавец, контролер-кассир».

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Основы деловой культуры



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы деловой культуры», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Продавец, контролер-кассир».

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Основы информационных технологий



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы информационных технологий», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Мастер по обработке цифровой информации».

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Основы культуры профессионального общения



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

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Основы материаловедения для сварщиков

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы материаловедения» (ОП.04, 48 акад. ч.), разработанная в соответствии с ФГОС СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» для профессии «Сварщик» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике рассмотрены металлические и неметаллические конструкционные, инструментальные и композиционные материалы. Особое внимание уделено материалам, применяемым при изготовлении сварных конструкций. Дана информация об их строении, свойствах и области применения. Приведены характеристики механических, физических и технологических свойств, а также методы их определения.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Основы материаловедения (металлообработка)



Учебное электронное издание создано в соответствии с ФГОС СПО для профессий из списка ТОП-50, связанных с металлообработкой. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Основы микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены



Учебное электронное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 43.01.09 «Повар, кондитер» для профессии «Повар, кондитер» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

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, включающая 389 заданий, позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результатов.

Основы слесарного дела

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Учебное электронное издание соответствует требованиям ФГОС СПО для профессий из списка ТОП-50: «Сантехник», «Электромонтажник», «Слесарь», «Оптик-механик», а также может быть использовано при освоении профессии «Слесарь» по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике рассмотрены виды слесарных работ (рубка, резка, правка, гибка, сверление и др.), измерительные средства, основы системы, вопросы охраны труда и безопасного ведения работ.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией 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 ФГОС СПО для профессии «Слесарь».

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Основы строительного черчения

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Учебное электронное издание соответствует требованиям ФГОС СПО для строительных профессий из списка ТОП-50, а также может быть использовано при освоении строительных профессий по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике рассмотрены правила оформления чертежей, выполнение геометрических построений, строительных и архитектурно-строительных чертежей, основы машиностроительного черчения, виды проецирования, разрезы и сечения, чертежи деревянных конструкций и столярно-строительных изделий.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Основы технологии отделочных строительных работ

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Учебное электронное издание соответствует требованиям ФГОС СПО 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» для профессий «Плиточник-облицовщик» и «Мастер декоративных работ» из списка ТОП-50, а также может быть использовано при освоении профессии «Мастер отделочных строительных работ» по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике приведены краткие сведения об основах производства строительных работ. Изложены технологическая последовательность, процессы и операции подготовительных и отделочных работ. Приведены основные требования безопасности проведения отделочных работ.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Основы физиологии кожи и волос



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы физиологии кожи и волос», разработанная в соответствии с ФГОС СПО 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, включающая 267 заданий, позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результатов.

Основы черчения



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы черчения», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для профессий технического профиля.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Основы электроматериаловедения



Учебное электронное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 15.01.31 «Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики» для профессий из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике рассмотрены основные свойства различных классов электроматериалов, 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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Основы этики и психологии профессиональной деятельности



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Основы этики и психологии профессиональной деятельности», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Секретарь».

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Охрана труда на предприятиях автотранспорта

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Электронное учебное издание создано в соответствии с требованиями ФГОС СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» для профессии «Автомеханик» из списка ТОП-50, а также может быть использовано при освоении профессии «Автомеханик» по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входят рабочая программа по общепрофессиональной дисциплине «Охрана труда на предприятиях автотранспорта», электронный учебник, контрольно-оценочные средства.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Технические измерения

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Электронное учебное издание создано в соответствии с ФГОС СПО для профессий из списка ТОП-50: «Оператор станков с программным управлением», «Слесарь», «Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики (по отраслям)», «Токарь-универсал», «Фрезеровщик-универсал».

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике рассмотрены общие сведения о допусках, посадках и технических измерениях, отклонения линейных размеров, а также средства для измерения (штангенциркуль, микрометр, нутромер, радиусомер, глубиномер и др.).

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Электротехника

Дата выхода: 1-е полугодие 2018 г.



Учебное электронное издание создано в соответствии с ФГОС СПО для профессий из списка ТОП-50: «Электромонтажник», «Автомеханик», «Слесарь». ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике рассмотрены базовые вопросы электрических и магнитных цепей, способы производства и потребления электрической энергии. Описаны конструкция и принцип действия широко применяемых электронных приборов, электрических аппаратов и машин.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Электротехника для неэлектротехнических профессий



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по общепрофессиональной дисциплине «Электротехника», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для неэлектротехнических профессий из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Ввод и обработка цифровой информации



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.01 «Ввод и обработка цифровой информации», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Мастер по обработке цифровой информации».

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.

Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Выполнение бетонных работ



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по междисциплинарному курсу «Технология бетонных работ» (МДК.02.01) профессионального модуля «Выполнение бетонных работ» (ПМ.02), разработанная в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Мастер общестроительных работ».

В электронном учебнике изложены основы бетоноведения, описаны вяжущие вещества, заполнители для бетонов, различные модификаторы, эксплуатационные свойства бетонных смесей, бетонов и растворов. Также приведены сведения о монолитных и сборно-монолитных железобетонных конструкциях, об армировании железобетонных конструкций, опалубочных и арматурных работах. Рассматриваются особенности приготовления, транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей, включая производство бетонных работ в зимнее время. Особое внимание уделяется вопросам контроля качества работ, охране труда и оценке технико-экономической эффективности.

Блоки интерактивных практических заданий помогают сформировать профессиональные навыки работы. Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



Электронное учебное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» для профессии «Мастер декоративных работ» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике изложена технологическая последовательность выполнения облицовки стен и настилки полов с учетом современных требований строительного производства. Даны необходимые сведения об инструментах, механизмах и приспособлениях. Представлены современные материалы, применяемые при выполнении облицовочных работ. Приведены основные требования безопасности труда при производстве облицовочных работ.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Выполнение плотничных работ

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Электронное учебное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 08.01.24 «Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ» для профессии «Мастер столярно-плотничных работ» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике приведены основные сведения о древесине, ее породах, круглых лесоматериалах и пиломатериалах, пороках и дефектах, хранении и сушке, обеспечении долговечности; материалах на основе древесины, фурнитуре, крепежных деталях и изделиях. Описаны виды плотничных соединений. Приведены общие сведения о строительстве и частях зданий, деревообрабатывающих станках; плотничных работах и способах их выполнения.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Выполнение столярных работ

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Электронное учебное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 08.01.24 «Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ» для профессии «Мастер столярно-плотничных работ» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В учебном пособии приведены основные сведения о древесине, ее пороках, хранении и сушке, о материалах на основе древесины и фурнитуре. Описаны основные операции по обработке древесины. Изложены данные об организации рабочего места, инструментах для обработки древесины и описаны способы обработки. Описаны виды столярных соединений. Приведены общие сведения о монтаже основных столярно-строительных изделий, деревообрабатывающих станках; столярных работах и способах их выполнения.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Выполнение штукатурных и декоративных работ

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Электронное учебное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» для профессии «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике рассмотрены методы оштукатуривания поверхностей различной степени сложности, способы нанесения на поверхность и разравнивания раствора, правила выполнения простой, улучшенной, высококачественной и декоративной штукатурки на гипсовой и цементной основе, требования СНиПов к отделке оконных и дверных проемов, механизация штукатурных работ, виды тяг и их профили, а также проведение ремонта оштукатуренных поверхностей.

Система компьютерной проверки знаний позволяет студентам и преподавателям мгновенно увидеть результат выполненного задания.

Газовая сварка (наплавка)

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Электронное учебное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» для профессии «Сварщик» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике рассмотрены основные процессы, протекающие при газовой сварке сталей, чугуна и сплавов цветных металлов. Описаны оборудование, применяемое при сварке, технология сварки, способы контроля сварных соединений. Приведены сведения о сварочном пламени и его взаимодействии со сварочной ванной, рассмотрены протекающие в ней процессы. Изложены требования к сварочным материалам. Даны рекомендации по выбору режимов сварки, технике безопасности и организации рабочего места.

Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Основы технологии сварки и сварочное оборудование

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Электронное учебное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» для профессии «Сварщик» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике изложены общие сведения об основных технологиях сварки: дуговой и газовой. Описана технология сварки цветных металлов и сплавов. Рассмотрено оборудование, применяемое при проведении электросварочных и газосварочных работ. Описано оборудование для механизации заготовительных, сборочных и отделочных операций, механическое и подъемно-транспортное оборудование сварочного производства. Приведены характеристики сборочно-сварочных механизированных и автоматических линий, сварочных роботов.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Оформление причесок



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.04 «Оформление причесок», разработанная в соответствии с ФГОС СПО 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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Подготовительные и сборочные операции перед сваркой

Дата выхода: 1-е полугодие 2018 г.



Электронное учебное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» для профессии «Сварщик» из списка ТОП-50.

В электронном учебнике рассмотрены общие вопросы выбора материалов для изготовления сварных конструкций. Приведены сведения по химическому составу и свойствам сталей, алюминиевых и титановых сплавов, используемых в сварных конструкциях. Описаны материалы с особыми свойствами — порошковые материалы, гранулированные сплавы и пористые материалы. Отражено влияние применения сварочных материалов на свойства сварных соединений. Даны типовые решения по применению металлических и неметаллических сварочных материалов. Изложены санитарно-гигиенические характеристики сварочного производства. Приведены меры по защите от воздействия вредных факторов, правила безопасности при выполнении сварочных работ и сведения об индивидуальных средствах защиты.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Приготовление блюд из мяса и домашней птицы



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.05 «Приготовление блюд из мяса и домашней птицы», разработанная в соответствии с ФГОС СПО 43.01.09 «Повар, кондитер» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Приготовление блюд из овощей и грибов



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.01 «Приготовление блюд из овощей и грибов», разработанная в соответствии с ФГОС СПО 43.01.09 «Повар, кондитер» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Приготовление блюд из рыбы



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.04 «Приготовление блюд из рыбы», разработанная в соответствии с ФГОС СПО 43.01.09 «Повар, кондитер» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

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

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



Учебное электронное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 43.01.09 «Повар, кондитер» для профессии из списка ТОП-50 «Повар, кондитер». ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике даны сведения об ассортименте, способах приготовления и оформления бутербродов, салатов, различных холодных блюд и закусок. Изложены требования к качеству, условиям и срокам хранения сырья и продукции, организации и оснащению рабочего места. Представлены способы оценки качества и реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков разнообразного ассортимента

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



Учебное электронное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 43.01.09 «Повар, кондитер» для профессии из списка ТОП-50 «Повар, кондитер». ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике рассмотрены особенности ассортимента холодных и горячих сладких блюд, десертов и напитков, основного сырья для их приготовления. Изложены требования к качеству, условиям и срокам хранения сырья, организации и оснащению рабочего места. Представлены способы приготовления, оценки качества и реализации сладких блюд, десертов и напитков.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебулочных, мучных кондитерских изделий разнообразного ассортимента

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



Учебное электронное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 43.01.09 «Повар, кондитер» для профессии из списка ТОП-50 «Повар, кондитер». ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа, электронный учебник и контрольно-оценочные средства.

В электронном учебнике представлена классификация сырья и готовых сухих смесей, используемых при приготовлении хлебулочных, мучных и кондитерских изделий. Рассмотрены принципы организации работы и техническое оснащение кондитерского цеха, санитарно-гигиенические требования. Особое внимание уделено технологическому процессу приготовления и оформления хлебулочных изделий и хлеба, мучных кондитерских изделий. Изложены правила оценки качества, условия и сроки хранения готовой продукции.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Приготовление супов и соусов



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля «Приготовление супов и соусов» (МДК «Технология приготовления супов и соусов») (ПМ.03 44 акад. ч.), разработанная в соответствии с ФГОС СПО 43.01.09 «Повар, кондитер» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

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.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата.

Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.03 «Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Продавец, контролер-кассир».

В электронном учебнике рассмотрены классификация торгового оборудования, устройство контрольно-кассовой техники и правила ее эксплуатации при выполнении расчетных операций с покупателями. Приведены сведения о реквизитах кассового чека и контрольной ленты, признаках платежеспособности банкнот Центрального банка России, порядке оформления документов по кассовым операциям, об осуществлении контроля за сохранностью товарно-материальных ценностей, использовании настольных приборов для просмотра денежных знаков, а также 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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Электронное учебное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» для профессии «Сварщик» из списка ТОП-50.

В электронном учебнике изложены теоретические основы наплавки и резки металлов. Дана классификация способов восстановления деталей и изделий. Приведены описания механизированных способов наплавки и резки: электродуговая наплавка в среде защитных газов, электроискровая наплавка, наплавка током высокой частоты и другие способы.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях



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 государственным образовательным стандартом для профессии «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)».

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Техническое обслуживание автомобилей

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.



Электронное учебное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» для профессии «Автомеханик» из списка ТОП-50.

В электронном учебнике рассмотрены изменения технического состояния автомобилей в процессе эксплуатации, причины и закономерности этих изменений. Освещены формирование системы поддержания работоспособности автомобилей, техническое обслуживание, методы диагностирования технического состояния автомобилей, в том числе моделей, в которых применены элементы компьютерных систем управления.

Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: в 2 ч



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля», разработанная в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Автомеханик».

В первой части электронного учебника даны основные понятия, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей. Рассмотрена технология разных видов ремонта, в том числе восстановительного, а также технологического обслуживания. Обозначены направления развития предремонтной диагностики. Приведено описание технологического оборудования по диагностированию и ремонту автомобилей. Уделено внимание гигиене и охране труда при работе автомеханика.

Во второй части описаны операции технического обслуживания и ремонта агрегатов автомобиля, кузова и платформы. Рассмотрены вопросы технического обслуживания, диагностирования, дефектации и ремонта агрегатов автомобиля. Приведена технология ремонта, дана характеристика основного технологического оборудования для ремонтных и диагностических работ. Продемонстрированы основные неисправности двигателей.

Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Технология малярных работ

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



Электронное учебное издание создано в соответствии с ФГОС СПО 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» для профессии «Мастер декоративных работ» и «Плиточник-облицовщик» из списка ТОП-50. Также может использоваться при изучении профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение малярных работ», МДК 03.01 «Технология малярных работ» по профессии «Мастер отделочных строительных работ» по ФГОС СПО 3-го поколения.

В электронном учебнике представлены основные сведения о технологии производства малярных работ, малярных составах, их приготовлении и применении. Изложены требования к подготовке поверхности под окраску, оклеиванию обоями и выполнению малярных работ; указаны возможные дефекты при производстве малярных работ и способы их устранения. Даны сведения о применяемых ручных инструментах и механизмах, а также по эксплуатации технологического оборудования, используемого при производстве малярных работ.

Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Система компьютерной проверки знаний позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

Технология штукатурных работ



В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа по междисциплинарному курсу «Технология штукатурных работ» (МДК.01.01) профессионального модуля «Выполнение штукатурных работ» (ПМ.01), разработанная в соответствии с ФГОС СПО для профессии «Мастер отделочных строительных работ».

В электронном учебнике рассмотрены классификация зданий, их конструктивные элементы. Представлены как традиционные, так и современные материалы, применяемые при оштукатуривании поверхностей. Даны необходимые сведения об инструментах, механизмах и приспособлениях. Изложена технологическая последовательность выполнения штукатурных работ с учетом современных требований строительного производства. Приведены основные требования безопасности при производстве штукатурных работ, рассмотрены вопросы охраны труда.

Система компьютерной проверки знаний, включающая 134 задания, позволяет организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результатов.

Устройство автомобилей

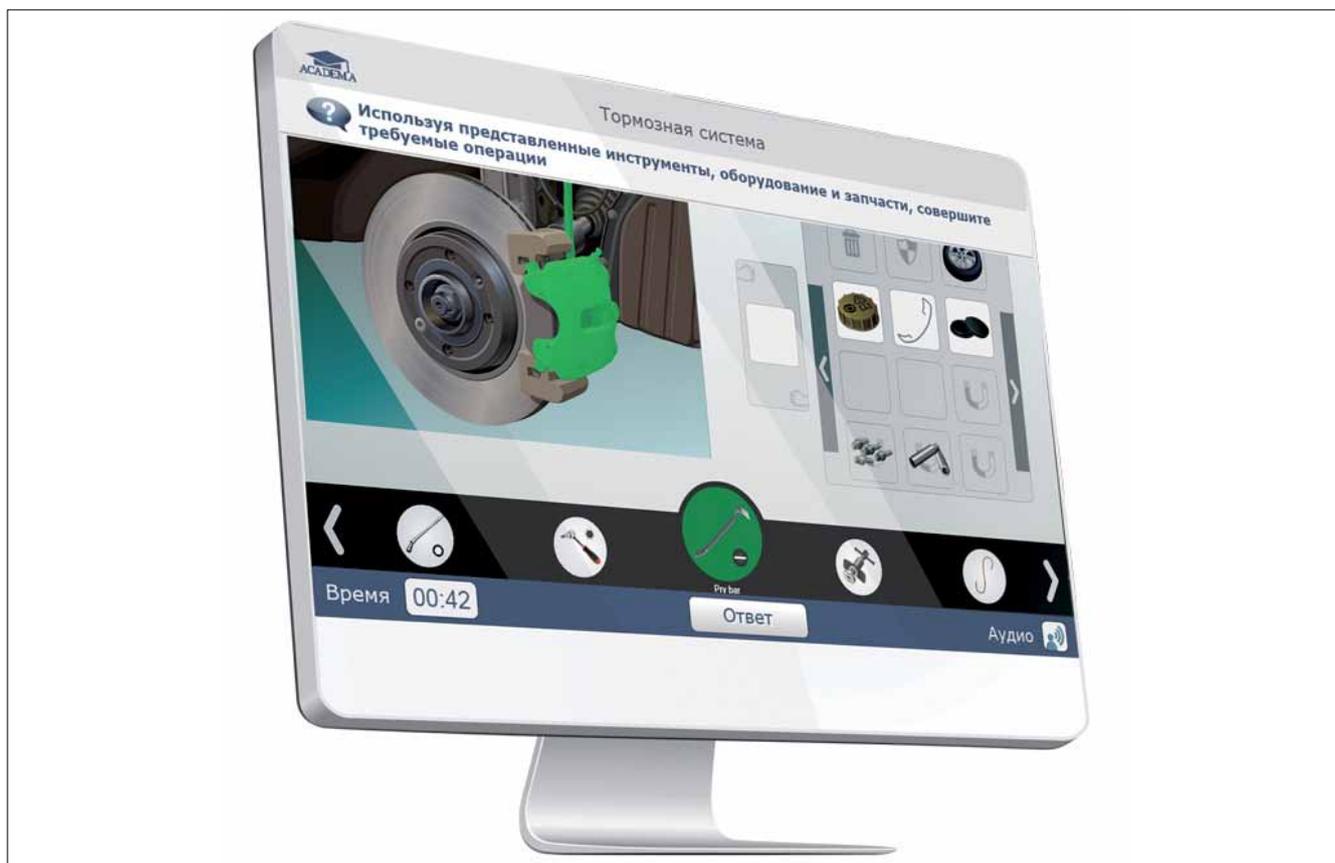


В состав ЭУМК входит рабочая учебная программа профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», разработанная в соответствии с ФГОС СПО «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» из списка ТОП-50. ЭУМК также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

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 позволяет получить мгновенный результат выполненного задания.

ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРАКТИКУМЫ ПО ПРОФЕССИЯМ



Виртуальный практикум — уникальный инструмент, имитирующий реальную профессиональную деятельность. С помощью компьютерных имитаций ведется подготовка к работе в реальных условиях, в том числе на сложном дорогостоящем оборудовании и в условиях повышенной опасности.

Теоретический модуль позволяет студентам приобретать знания и оценивать степень освоения материала. Модуль состоит из теоретической части (визуальный, текстовый и звуковой материал) и проверочной части, в которой студент самостоятельно проверяет приобретенные знания, тестируя себя и получая ясную обратную связь.

Практический модуль состоит из двух ступеней:

- **практикум-тренинг:** студент в виртуальной среде шаг за шагом, на основе подробных инструкций, отрабатывает профессиональные навыки, повторяя, по мере необходимости, отдельные этапы тренинга;
- **практикум-оценивание:** самостоятельное выполнение заданий. Студент выполняет те же задачи, что и на предыдущем этапе, но уже без

всяких инструкций и подсказок. В результате выполнения задания студент получает отчет/сертификат, который показывает, насколько освоен материал.

Виртуальные практикумы дают возможность готовить студентов к соревнованиям WorldSkills в соответствии с международными квалификационными требованиями.

Доступ к виртуальным практикумам осуществляется через облачный сервис «Академия-Медиа 3.0» и платформу «Академия-Медиа 3.5».



Виртуальный практикум «Автомеханик»

Практикум знакомит с технологическим оборудованием, инструментами и приспособлениями для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, учит определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля, осуществлять техническое обслуживание автотранспорта и производить его текущий ремонт.

Обучающие модули с набором необходимых действий и их правильной последовательностью позволяют студенту освоить необходимые навыки до реальной практики. В режиме обучения (тренинга) студент с помощью системы подробных инструкций и подсказок шаг за шагом изучает производственный процесс.

Для студентов, обучающихся по профессии из списка ТОП-50 «Автомеханик», а также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

Виртуальный практикум «Мастер столярно-плотницких работ»

Практикум знакомит с современным технологическим оборудованием, инструментами и приспособлениями для выполнения столярно-плотницких работ, учит организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности, выполнять подготовительные и основные работы по созданию и обработке деревянных конструкций в соответствии с технической документацией.

Обучающие модули с набором необходимых действий и их правильной последовательностью позволяют студенту освоить необходимые навыки до реальной практики. В режиме обучения (тренинга) студент с помощью системы подробных инструкций и подсказок шаг за шагом изучает производственный процесс.

Для студентов, обучающихся по специальности из списка ТОП-50 «Мастер столярно-плотницких работ», а также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.

Виртуальный практикум «Повар-кондитер»

Практикум знакомит с технологическим оборудованием, инструментами и приспособлениями для приготовления, оформления и подготовки к реализации различных блюд, обучает технологии приготовления, оформления и подготовки к реализации полуфабрикатов, горячих и холодных блюд, кулинарных изделий, закусок, сладких блюд, десертов, напитков, а также хлебобулочных, мучных кондитерских изделий.

Обучающие модули с набором необходимых действий и их правильной последовательностью позволяют студенту освоить необходимые навыки до реальной практики. В режиме обучения (тренинга) студент с помощью системы подробных инструкций и подсказок шаг за шагом изучает производственный процесс.

Для студентов, обучающихся по специальности из списка ТОП-50 «Повар-кондитер», а также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

Виртуальный практикум «Мастер декоративных работ»

Практикум знакомит с технологическим оборудованием, инструментами и приспособлениями для выполнения малярных и декоративно-художественных работ, учит организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности. Особое внимание уделено выполнению подготовительных и основных работ с использованием современных технологий окрашивания поверхностей.

Обучающие модули с набором необходимых действий и их правильной последовательностью позволяют студенту освоить необходимые навыки до реальной практики. В режиме обучения (тренинга) студент с помощью системы подробных инструкций и подсказок шаг за шагом изучает производственный процесс.

Для студентов, обучающихся по профессии из списка ТОП-50 «Мастер декоративных работ», а также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.

Виртуальный практикум «Парикмахер»

Практикум знакомит с технологическим оборудованием, инструментами и приспособлениями, используемыми в парикмахерском деле, а также с требованиями к организации и подготовке рабочего места. Представлены современные технологии выполнения женских и мужских стрижек, завивки и окрашивания волос, способы укладки с учетом индивидуальных особенностей клиента.

Обучающие модули с набором необходимых действий и их правильной последовательностью позволяют студенту освоить необходимые навыки до реальной практики. В режиме обучения (тренинга) студент с помощью системы подробных инструкций и подсказок шаг за шагом изучает производственный процесс.

Для студентов, обучающихся по специальности из списка ТОП-50 «Парикмахер», а также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

Дата выхода: 1-е полугодие 2018 г.

Виртуальный практикум «Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей»

Практикум знакомит с технологическим оборудованием, инструментами и приспособлениями для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей, обучает осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей, выполнять регламентные работы по их техническому обслуживанию, проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

Обучающие модули с набором необходимых действий и их правильной последовательностью позволяют студенту освоить необходимые навыки до реальной практики. В режиме обучения (тренинга) студент с помощью системы подробных инструкций и подсказок шаг за шагом изучает производственный процесс.

Для студентов, обучающихся по специальности из списка ТОП-50 «Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей», а также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

Дата выхода: 2-е полугодие 2018 г.

Виртуальный практикум «Сварщик»

Практикум знакомит со сварочным оборудованием и сборочно-сварочными приспособлениями, обучает выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку, осуществлять разные виды ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва, проводить контроль сварных соединений на соответствие нормативной, конструкторской и производственно-технологической документации.

Обучающие модули с набором необходимых действий и их правильной последовательностью позволяют студенту освоить необходимые навыки до реальной практики. В режиме обучения (тренинга) студент с помощью системы подробных инструкций и подсказок шаг за шагом изучает производственный процесс.

Для студентов, обучающихся по профессии из списка ТОП-50 «Сварщик», а также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

Дата выхода: 1-е полугодие 2019 г.

Виртуальный практикум «Техник-механик в сельском хозяйстве»

Практикум знакомит с разными видами техники, технологического оборудования, инструментов и приспособлений для технического сопровождения производственных процессов в сельском хозяйстве, обучает осуществлять подбор, подготовку и настройку, эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники, машин и оборудования для различных технологических операций в зависимости от условий работы.

Обучающие модули с набором необходимых действий и их правильной последовательностью позволяют студенту освоить необходимые навыки до реальной практики. В режиме обучения (тренинга) студент с помощью системы подробных инструкций и подсказок шаг за шагом изучает производственный процесс.

Для студентов, обучающихся по специальности из списка ТОП-50 «Техник-механик в сельском хозяйстве», а также может быть использован при обучении по ФГОС СПО 3-го поколения.

Дата выхода: 2-е полугодие 2019 г.

ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРАКТИКУМЫ i-GVS

Aims and Objectives: Food Allergies Innovation in Learning

Aims

A food allergy is when the body's immune system reacts unusually to specific foods.

Allergic reactions are often mild, but they can sometimes be very serious.

The aim of this unit is to develop your knowledge, understanding and practical skills when producing dishes for individuals who suffer from particular food allergies.

Standards Covered: T/601/4782

Functional Skills: English and Maths

Издательский центр «Академия» совместно с британским издательством Global Vocational Skills выпускает цифровые учебные материалы (далее практикумы i-GVS) для подготовки студентов к профессиональной деятельности в соответствии с Национальными профессиональными стандартами Великобритании.

Высокое качество практикумов i-GVS обеспечивают:

- участие в создании каждого продукта квалифицированных педагогов, профессиональных и бизнес-экспертов;
- трехкратная экспертная проверка на соответствие содержания профессиональной специфике, на удобство программного сценария, на выразительность зрительного ряда;
- технические тестирования продукта на различных устройствах и платформах;
- апробация в колледжах Великобритании.

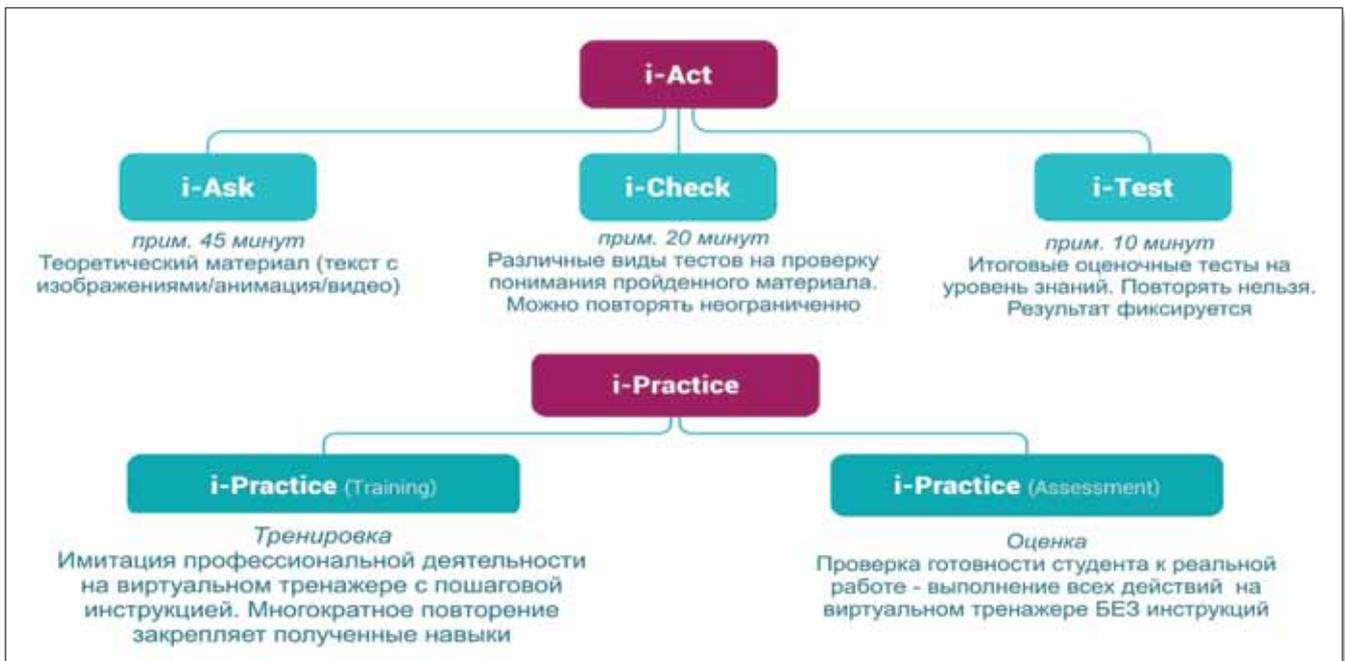
Каждый практикум рассчитан на 100—150 учебных часов и состоит из пяти ступеней. Прохождение всех пяти ступеней обеспечивает студенту ба-

зовые профессиональные навыки и знания. Обучающие модули с набором необходимых действий и их правильной последовательностью позволяют освоить необходимые навыки до реальной практики. С помощью компьютерных имитаций ведется подготовка к работе в реальных условиях, в том числе на сложном дорогостоящем оборудовании и в условиях повышенной опасности.

Интерактивный модуль (i-ACT) позволяет студентам приобретать теоретические знания и состоит из трех ступеней:

- теория (около 45 минут) — студент получает необходимые знания, взаимодействуя с разнообразным визуальным, текстовым и звуковым материалом;
- проверка (около 20 минут) — студент самостоятельно проверяет собственные знания, тестируя себя и получая ясную обратную связь;
- тест (около 10 минут) — окончательный итог и оценка достигнутого результата.

Практический модуль (i-Practice) имитирует реальную профессиональную деятельность, помогает студентам приобрести и развить базовые



профессиональные навыки. Практический модуль состоит из двух ступеней:

- практикум-тренинг: студент в виртуальной среде шаг за шагом, на основе подробных инструкций отрабатывает профессиональные навыки, повторяя, по мере необходимости, отдельные этапы тренинга;
- практикум-оценивание: студент, выполняя те же задачи, что и на предыдущем этапе, но уже без всяких инструкций и подсказок, видит, насколько он освоил материал.

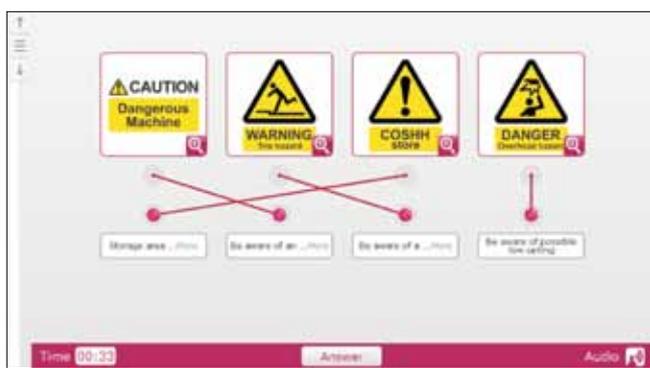
Важнейшая часть системы электронного обучения — система проверки знаний и наглядная отчетность. Система встроенных отчетов в практикумах i-GVS — от обзорных до максимально детализиро-

ванных — дает полную структурированную информацию об успехах как отдельного студента, так и целой группы.

Результаты обучения отражаются в виде диаграмм, таблиц, схем, где фиксируются следующие данные:

- количество пройденных тем;
 - количество тем, которые предстоит изучить;
 - результаты студентов при прохождении практикумов и интерактивных тестовых и проверочных модулей.
- Все данные формируются в статистические отчеты, которые отражают:
- процент выполнения курса;





- время работы с курсом каждого студента;
- дата и время начала/окончания каждого модуля и курса в целом;
- процент выполнения отдельных ступеней курса (например, интерактивный модуль-проверка или модуль-тест).

Курсы i-GVS могут поставляться в виде SCORM-совместимых пакетов, т.е. образовательные организации, имеющие свою виртуальную обучающую среду, смогут встроить контент i-GVS в существующую систему и пользоваться всеми преимуществами LMS. Колледжи, не имеющие своей системы электронного обучения, могут получить доступ к виртуальным практикумам через облачный сервис «Академия-Медиа 3.0» (информация на стр. 6).

Применение курсов i-GVS в российских колледжах позволяет внедрить международные стандарты качества образования и лучшие зарубежные методики в отечественном профобразовании. Курсы i-GVS дают возможность готовить студентов к международным соревнованиям WorldSkills в соответствии с международными квалификационными требованиями, а также служат в качестве пособия по английскому языку для освоения профессиональной лексики на высоком уровне.



Работа с клиентами



i-GVS Customer Service

Данный курс ориентирован на третий уровень профессионального образования Великобритании; может быть полезен для российских студентов, обучающихся по профессии «Менеджер по работе с клиентами».

Курс состоит из 16 тематических разделов, охватывающих большую часть учебной программы, включающих в себя текстовые, графические, видеоматериалы для занятий в аудитории и самостоятельной работы.

Студенты знакомятся с основными правилами оказания услуг клиентам и учатся планировать собственную деятельность. Будущие менеджеры по работе с клиентами осваивают навыки решения конфликтных и непредвиденных ситуаций во время работы, а также изучают законодательные основы своей будущей профессии. Курс поможет студентам расширить и углубить знания в сфере коммуникаций, включая использование в работе социальных сетей.

Глубокое освоение каждого раздела студентами и приобретение ими профессиональных навыков обеспечивается 59 интерактивными практикумами i-ACT и 11 виртуальными тренажерами i-Practice, имитирующими реальные процессы деятельности по работе с клиентами.

Обслуживание на предприятиях общественного питания (гостиничный и ресторанный бизнес)



i-GVS Food and Beverage Service (Hospitality and Catering)

Данный курс ориентирован на второй уровень профессионального образования Великобритании; может быть полезен для российских студентов, обучающихся по профессии «Официант, бармен».

Курс состоит из 10 тематических разделов, охватывающих большую часть учебной программы, включающих в себя текстовые, графические, видеоматериалы для занятий в аудитории и самостоятельной работы.

Студенты знакомятся с правовыми основами профессиональной деятельности, санитарно-гигиеническими нормами, особенностями подачи блюд и напитков, в том числе алкогольных, а также приготовления кофе и коктейлей. Особое внимание уделяется вопросам взаимодействия с клиентами и организации рабочего места.

Глубокое освоение каждого раздела и приобретение профессиональных навыков обеспечивается 31 интерактивным практикумом i-ACT и 37 виртуальными тренажерами i-Practice, имитирующими реальные рабочие ситуации.

Пищевое производство и кулинария (гостиничный и ресторанный бизнес)



i-GVS Food Production and Cooking (Hospitality and Catering)

Данный курс ориентирован на второй уровень профессионального образования Великобритании; может быть полезен для российских студентов, обучающихся по профессии «Повар, кондитер».

Курс состоит из 20 тематических разделов, охватывающих большую часть учебной программы, включающих в себя текстовые, графические, видеоматериалы, предназначенные для занятий в аудитории и самостоятельной работы.

Студенты познакомятся со спецификой обработки и хранения различных продуктов питания, изучат рецепты различных холодных и горячих блюд, освоят принципы приготовления блюд здорового питания. Будущие повара изучат основы приготовления пищи для людей, страдающих разными видами пищевой аллергии, а также научатся отличать аллергию от непереносимости некоторых продуктов. В рамках курса внимание также уделяется основам работы с посетителями заведений питания.

Глубокое освоение каждого раздела и приобретение профессиональных навыков обеспечивается 31 интерактивным практикумом i-ACT и 26 виртуальными тренажерами i-Practice, имитирующими реальные рабочие процессы на кухне.

Деловое администрирование



i-GVS Business Administration

Данный курс ориентирован на второй уровень профессионального образования Великобритании; может быть полезен для российских студентов, обучающихся по профессии «Секретарь».

Курс состоит из 28 тематических разделов, охватывающих большую часть учебной программы, включающих в себя текстовые, графические, видеоматериалы для занятий в аудитории и самостоятельной работы.

Студенты познакомятся с основами планирования собственной рабочей деятельности и организации деятельности других участников рабочего процесса, узнают, как правильно делегировать полномочия и добиваться наибольшей эффективности работы сотрудников и организации в целом. Будущие менеджеры овладеют навыками ведения документооборота, делового общения и работы с клиентами. Курс поможет студентам расширить знания об использовании информационных технологий, а также изучить механизмы введения инноваций в работу организации.

Глубокое освоение каждого раздела и приобретение профессиональных навыков обеспечивается 70 интерактивными практикумами i-ACT и 26 виртуальными тренажерами i-Practice, имитирующими реальные процессы, происходящие в деловой сфере.

Парикмахерское искусство



i-GVS Hairdressing

Данный курс ориентирован на третий уровень профессионального образования Великобритании; может быть полезен для российских студентов, обучающихся по профессии «Парикмахер».

Курс состоит из 14 тематических разделов, охватывающих большую часть учебной программы, включающих в себя текстовые, графические, видеоматериалы, предназначенные для занятий в аудитории и самостоятельной работы.

Студенты знакомятся с традиционными и нетрадиционными техниками создания укладок и причесок, окрашивания и осветления волос, которые позволят им создавать образы с учетом индивидуальных особенностей внешности клиентов. Будущие парикмахеры овладеют техникой наращивания волос, а также научатся использовать аксессуары для волос в процессе создания прически. Студенты расширят свои знания о косметических средствах, применяемых в парикмахерском деле, и, впоследствии, смогут консультировать клиентов по вопросам красоты и здоровья волос. В рамках курса внимание также уделяется основам управления салоном, а также основам законодательства в изучаемой сфере деятельности.

Глубокое освоение каждого раздела и приобретение профессиональных навыков обеспечивается 37 интерактивными практикумами i-ACT и 46 виртуальными тренажерами i-Practice, имитирующими реальные рабочие процессы в парикмахерской.

Ремонт и обслуживание легковых автомобилей



i-GVS Light Vehicle Maintenance and Repair

Данный курс ориентирован на второй уровень профессионального образования Великобритании; может быть полезен для российских студентов, обучающихся по профессии «Автомеханик».

Курс состоит из 19 тематических разделов, охватывающих большую часть учебной программы.

Студенты знакомятся с устройством всех систем современного автомобиля, особенностями технического обслуживания и ремонта каждой из них. Будущие автомеханики научатся проводить необходимые измерения, мониторинг и диагностику, находить разного рода неисправности и определять план мероприятий по их устранению. Особое внимание уделяется вопросам организации рабочего места.

Глубокое освоение каждого раздела и приобретение профессиональных навыков обеспечивается 71 интерактивным практикумом i-ACT и 52 виртуальными тренажерами i-Practice, имитирующими реальные производственные процессы в автомеханической мастерской.

Социальная работа



i-GVS Health and Social Care

Данный курс ориентирован на третий уровень профессионального образования Великобритании; может быть полезен для российских студентов, обучающихся по профессии «Социальный работник».

Курс состоит из 16 тематических разделов, охватывающих большую часть учебной программы.

Студенты знакомятся с вопросами профессионального общения, социально-бытового обслуживания различных категорий подопечных. Особое внимание уделено обеспечению безопасности пациента и самого социального работника.

Глубокое освоение каждого раздела студентами и приобретение ими профессиональных навыков обеспечивается 55 интерактивными практикумами i-ACT и 22 виртуальными тренажерами i-Practice, имитирующими реальные рабочие ситуации.

ГОТОВЯТСЯ К ВЫХОДУ В 2018 ГОДУ:

- Технологии каменных работ (2 уровень) Bricklaying Level 2
- Социальная работа (2 уровень) Health and Social Care (Adults) Level 2
- Обслуживание сантехники и систем отопления (2 уровень) Plumbing and Heating Level 2
- Деловое администрирование (3 уровень) Business Administration Level 3
- Столярные и плотницкие работы (2 уровень) Carpentry and Joinery Level 2
- Электромонтажник (2 уровень) Electrical Installation Level 2
- Обслуживание на предприятиях общественного питания (гостиничный и ресторанный бизнес) (3 уровень) Food and Beverage Service (Hospitality and Catering) Level 3
- Пищевое производство и кулинария (гостиничный и ресторанный бизнес) (3 уровень) Food Production and Cooking (Hospitality and Catering) Level 3
- Парикмахерское искусство (2 уровень) Hairdressing Level 2
- Ремонт и обслуживание легковых автомобилей (3 уровень) Light Vehicle Maintenance and Repair Level 3

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

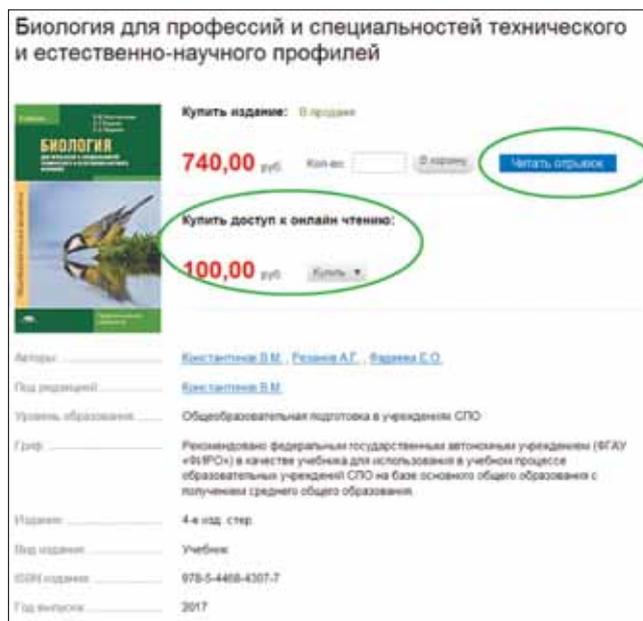
Издательский центр «Академия» предлагает образовательным организациям оформить подписку на электронную библиотеку на сайте издательства www.academia-moscow.ru (свидетельство о регистрации СМИ Эл №ФС77-59583 от 08/10/2014).

Подключение к электронной библиотеке позволяет образовательной организации комплектовать библиотеку необходимой учебной литературой и создавать условия для самостоятельной работы студентов, несмотря на удаленность филиалов учебного заведения, а также дает возможность студентам и педагогам работать с огромным количеством учебников в любом месте, где есть подключение к Интернету.

В настоящее время в электронной библиотеке «Академии» представлено более 1700 наименований изданий для всех уровней образования. В разделе «Как купить» размещен обновляемый «Прайс-лист на электронные версии учебных изданий», где представлен весь ассортимент книг, доступных в электронной библиотеке. Кроме того, в Тематическом каталоге рядом с обложкой книги, доступной в электронной библиотеке, есть значок «купить доступ к online-чтению».

Электронная библиотека Издательского центра «Академия» позволяет образовательным организациям выбрать только необходимые в учебном процессе книги, а также нужное количество лицензий на одновременное использование издания сроком на 3 года и на 5 лет. Количество купленных лицензий определяет, сколько людей может одновременно читать одну и ту же книгу. Мы предлагаем широкий диапазон: от 15 одновременных доступов — до любого требуемого количества, что удобно образовательным организациям с любой численностью студентов.

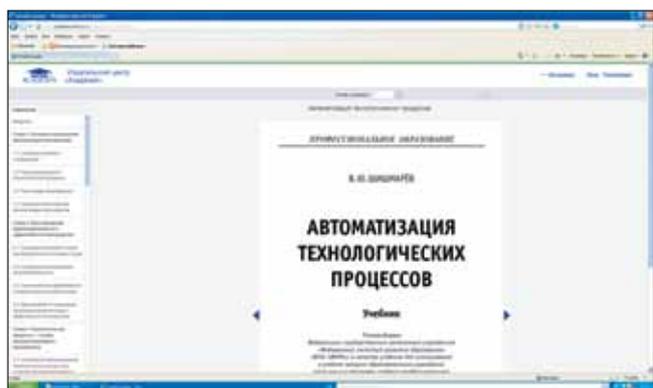
Электронная библиотека «Академии» удобна и проста в использовании для всех участников обра-



зовательного процесса. 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. Информация отображается на сайте.

Студенты могут читать книгу с экрана мобильного устройства в любое время и в любом месте, где есть подключение к Интернету. 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.

Чтобы оформить подписку, нужно зарегистрироваться на сайте «Академии» (<http://www.academia-moscow.ru/>) как представитель образовательного учреждения. Автоматически будет создан личный кабинет образовательного учреждения. В течение трех дней после оформления предварительного договора можно пользоваться выбранной литературой в тестовом режиме — до момента заключения договора. Подробная инструкция как подключиться и пользоваться электронной библиотекой, как совершать платежи и другая информация для библиотек образовательных организаций размещена на сайте www.academia-moscow.ru на странице «Электронная библиотека».



ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ



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. Все перечисленные в каталоге ЭУ включены в федеральные перечни рекомендованных учебных электронных изданий для среднего профессионального образования на 2017—2018 учебный год (www.figo.ru).

Интерактивные возможности ЭУ позволяют вместить и эффективно использовать большой объем основного теоретического материала и дополнительной информации. Сервис «Помощь» с подробным иллюстрированным руководством поможет разобраться с интерфейсом и основным функционалом электронного учебника.

Панель навигации слева открывает полное содержание и дает возможность мгновенно перемещаться по главам и подразделам учебника.

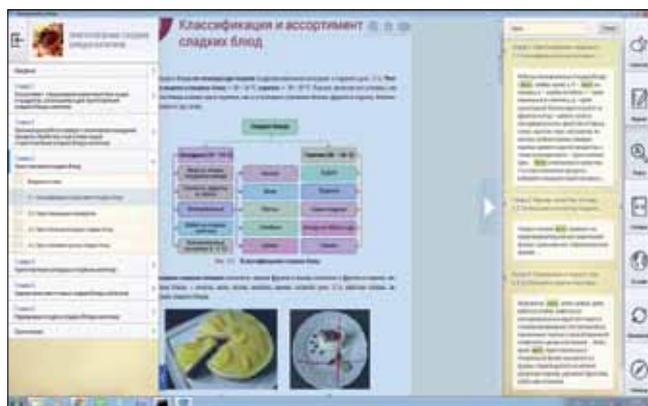
Панель инструментов справа содержит ряд полезных функций. Во вкладке «Заметки» хранятся все сделанные пользователем комментарии, выделения текста и закладки. Вкладка «Словарь» выводит на словарь, в котором в алфавитном порядке представлены основные понятия и термины по данному предмету. Вкладка «Ссылки» организует доступ к тематическим интернет-ресурсам. Функция «Поиск» позволяет осуществлять поиск слова или фразы в учебнике: результаты запроса отображаются внизу экрана, по клику на один из них вы перейдете к нужному месту учебника.



Сервис «Настройки» позволяет выбрать подходящий размер шрифта, его начертание, а также обновить электронный учебник.

В учебнике вам встретятся цветные иллюстрации, фотографии, схемы, таблицы, которые для более удобного просмотра открываются на отдельной странице. Они отмечены иконкой с лупой, при нажатии на которую вы перейдете к медиаконтенту.

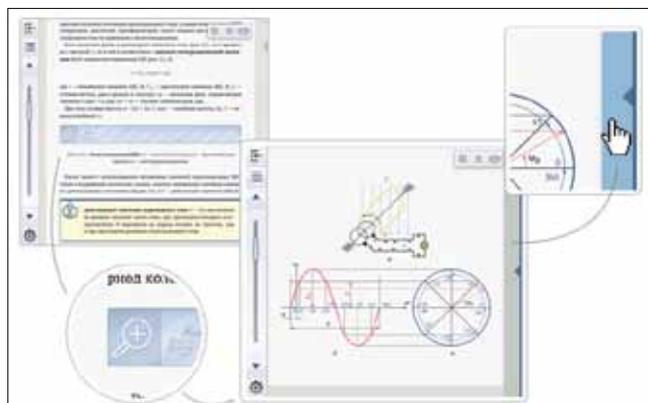
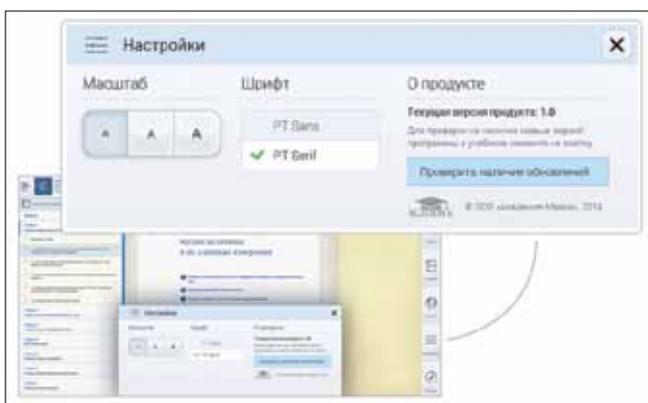
Еще одна панель активных кнопок расположена в правом верхнем углу страницы. Пользователь может создавать комментарии, добавлять в



закладки фрагменты и целые разделы, распечатывать страницы учебника.

Опции электронного учебника, которые будут полезны при инклюзивном образовании:

- увеличение размера шрифта;
- изменение гарнитуры шрифта;
- увеличение цветных иллюстраций, фото, схем;
- тематический словарь;
- сохранение комментариев и закладок в тексте;
- доступ к тематическим интернет-ресурсам.



Бишаева А.А. Физическая культура

Дата выхода: 2-е полугодие 2017 г.



Рассмотрена социальная, профессиональная и оздоровительная значимость физического воспитания в подготовке специалиста-профессионала, освещены вопросы формирования разносторонней физической подготовки и совершенствования на ее базе профессионально важных, ключевых для избранной специальности двигательных, нравственных, социальных и личностных качеств профессионала.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

Иванов Г.Г. Организация коммерческой деятельности



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.01 «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



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.01 «Организация и управление торгово-сбытовой деятельностью» (МДК.01.02 «Организация торговли»).

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

Абоимова Н.Э. Организация и технология розничной торговли



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».

Пантелеев В.Н., Прошин В.М. Основы автоматизации производства



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



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».

Лялякин В.П., Слинко Д.Б. Наплавка металлов



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. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений



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

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

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

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

Синицына А.В., Соколова Е.И. Приготовление сладких блюд и напитков



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

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

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

Шаменкова Т.Ю. Выполнение химической завивки волос



Рассмотрены вопросы выполнения подготовительной работы 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



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

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

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

Щербакова Л.П. Санитария и гигиена для парикмахеров

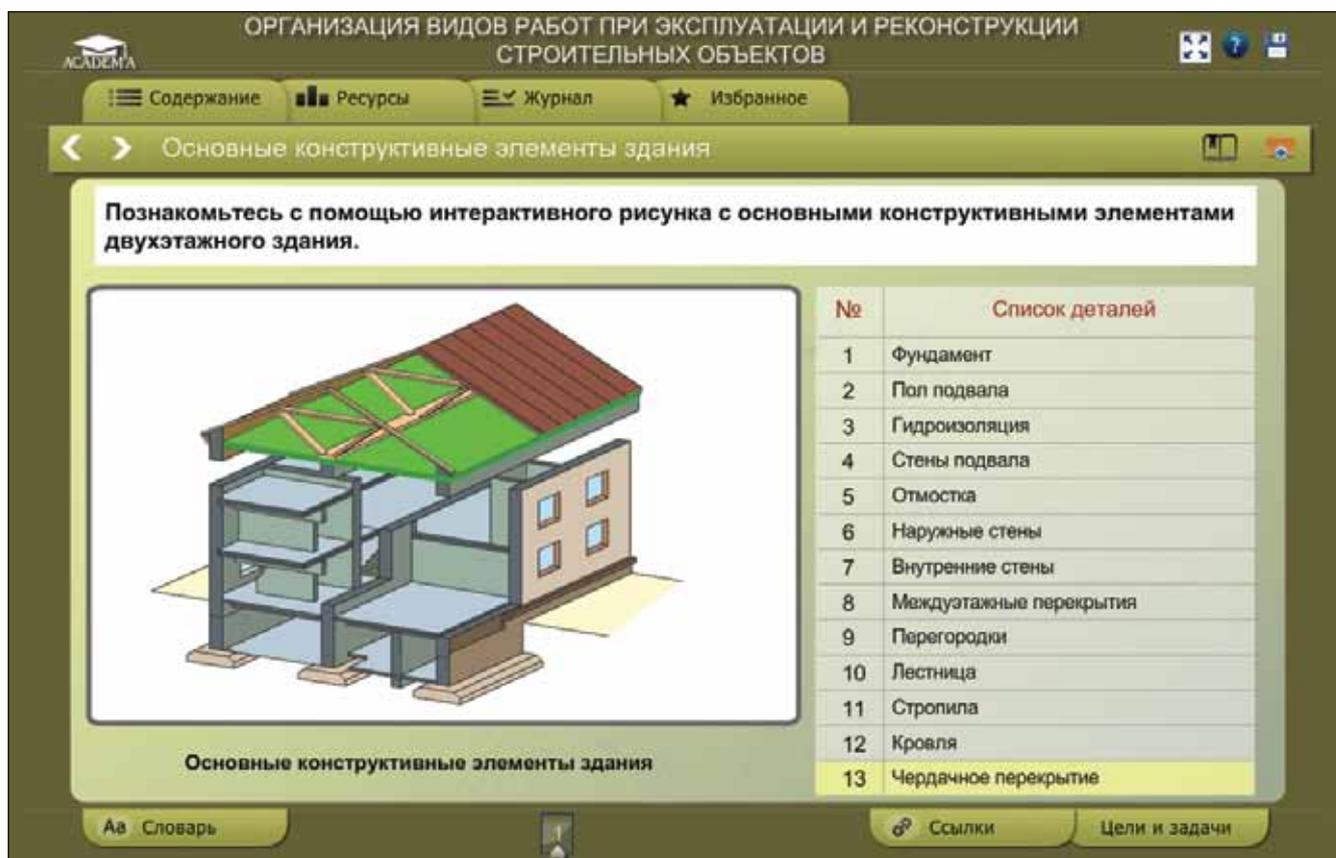


Рассмотрены вопросы, связанные с устройством парикмахерских как предприятий сервисных услуг для населения, охраной труда, производственной санитарией и гигиеной в парикмахерском деле, основы микробиологии и эпидемиологии.

Соответствует программе общепрофессиональной дисциплины «Санитария и гигиена».

Для студентов, обучающихся по профессии «Парикмахер».

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



Электронные приложения (ЭП) Издательского центра «Академия» являются учебными электронными изданиями в локальной версии.

Все перечисленные в каталоге ЭУ включены в федеральные перечни рекомендованных учебных электронных изданий для среднего профессионального образования на 2017—2018 учебный год (www.firo.ru).

ЭП содержат большое количество (от 40 до 180) теоретических и практических модулей с интерактивными упражнениями и тренажерами для формирования общих и профессиональных компетенций.

Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Увлекательная форма подачи материала, высокий уровень наглядности и интерактивности (интерак-

тивные модели, слайд-шоу, видеофрагменты и анимации) способствуют повышению мотивации студентов к овладению профессией.

Электронный журнал, в котором фиксируются основные параметры учебного процесса (время работы, результат выполнения контрольных и практических заданий), существенно облегчит работу преподавателя.

ЭП легко встраиваются в учебный процесс и могут быть адаптированы к различным образовательным программам. Использование ЭП на занятиях позволяет педагогу разнообразить формы подачи материала, организовать самостоятельную деятельность студентов.

ЭП поставляются на электронных носителях (CD). Не требуют подключения к сети Интернет.

Общеобразовательные дисциплины

Физика для профессий и специальностей технического профиля

Химия для профессий и специальностей технического профиля

Общепрофессиональные дисциплины для профессий

Безопасность жизнедеятельности

ОП «Безопасность жизнедеятельности».

Для студентов, обучающихся по профессиям среднего профессионального образования.

Допуски и технические измерения

ОП «Допуски и технические измерения».

Для студентов, обучающихся по профессиям, связанным с металлообработкой.

Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках

ОП.05 «Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках».

Для студентов, обучающихся по профессии «Станочник».

Организация и технология розничной торговли

ОП.03 «Организация и технология розничной торговли».

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

Основы бухгалтерского учета на предприятиях торговли

ОП.02 «Основы бухгалтерского учета».

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

Основы деловой культуры

ОП.01 «Основы деловой культуры».

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

Основы информационных технологий

ОП.01 «Основы информационных технологий».

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

Основы культуры профессионального общения

ОП.02 «Основы культуры профессионального общения».

Для студентов, обучающихся по профессии «Парикмахер».

Основы материаловедения

ОП «Основы материаловедения».

Для студентов, обучающихся по профессиям, связанным с металлообработкой.

Основы слесарных и сборочных работ

ОП.05 «Основы слесарных и сборочных работ».

Для студентов, обучающихся по профессии «Слесарь».

Основы строительного черчения

ОП.03 «Основы строительного черчения».

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

Основы технологии общестроительных работ

ОП.04 «Основы технологии общестроительных работ».

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

Основы физиологии кожи и волос

ОП.04 «Основы физиологии кожи и волос».

Для студентов, обучающихся по профессии «Парикмахер».

Основы черчения

ОП «Основы черчения».

Для студентов, обучающихся по профессиям технического профиля.

Основы электроматериаловедения

ОП «Основы электроматериаловедения».

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

Основы этики и психологии профессиональной деятельности

ОП.02 «Основы этики и психологии профессиональной деятельности».

Для студентов, обучающихся по профессии «Секретарь».

Охрана труда на автомобильном транспорте

ОП.02 «Охрана труда».

Для студентов, обучающихся по профессии «Автомеханик».

Санитария и гигиена на предприятиях торговли

ОП.04 «Санитария и гигиена».

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

Электротехника для неэлектротехнических профессий

ОП «Электротехника».

Для студентов, обучающихся по неэлектротехническим профессиям.

Общепрофессиональные дисциплины для специальностей

География туризма

ЕН.02 «География туризма».

Для студентов, обучающихся по специальности «Туризм».

Документационное обеспечение управления

ОП «Документационное обеспечение управления».

Для студентов, обучающихся по экономическим специальностям.

Инженерная графика

ОП «Инженерная графика».

Для студентов, обучающихся по специальностям технического профиля.

Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Для студентов, обучающихся по специальностям среднего профессионального образования.

Материаловедение

ОП.04 «Материаловедение».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении

ОП.05 «Метрология, стандартизация и сертификация».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте

ОП.05 «Метрология, стандартизация и сертификация».

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

Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве

ОП.01 «Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве».

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

Основы электроники

ОП «Основы электроники».

Для студентов, обучающихся по укрупненным группам специальностей «Электронная техника, радиотехника и связь», «Автоматика и управление» и специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий».

Охрана труда в машиностроении

ОП.13 «Охрана труда».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП «Правовое обеспечение профессиональной деятельности».

Для студентов, обучающихся по специальностям среднего профессионального образования.

Техническая механика для строительных специальностей

ОП по дисциплине ОП.02 «Техническая механика».

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

Техническая механика для специальностей технического профиля

ОП «Техническая механика».

Для студентов, обучающихся по специальностям технического профиля.

Технологическое оборудование машиностроительного производства

ОП.07 «Технологическое оборудование».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Технологическая оснастка

ОП.09 «Технологическая оснастка».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Технология машиностроения. Основные методы разработки технологических процессов в машиностроении

ОП.08 «Технология машиностроения».

Для студентов, обучающихся по специальности «Технология машиностроения».

Технология машиностроения. Принципы проектирования технологических процессов изготовления деталей машин

ОП.08 «Технология машиностроения».

Для студентов, обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по специальности «Технология машиностроения».

Устройство и функционирование информационной системы

ОП.05 «Устройство и функционирование информационной системы».

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

Электротехника и электроника

ОП «Электротехника и электроника».

Для студентов, обучающихся по специальностям технического профиля.

Профессиональные модули для профессий

Ввод и обработка цифровой информации

ПМ.01 «Ввод и обработка цифровой информации».
Для студентов, обучающихся по профессии «Мастер по обработке цифровой информации».

Выполнение бетонных работ

ПМ.02 «Выполнение бетонных работ».
Для студентов, обучающихся по профессии «Мастер общестроительных работ».

Выполнение стрижек и укладок волос

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

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

ПМ.04 «Обслуживание и эксплуатация бульдозера».
Для студентов, обучающихся по профессии «Машинист на открытых горных работах».

Оформление причесок

ПМ.04 «Оформление причесок».
Для студентов, обучающихся по профессии «Парикмахер».

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

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

ПМ.05 «Приготовление блюд из мяса и домашней птицы».
Для студентов, обучающихся по профессии «Повар, кондитер».

Приготовление блюд из овощей и грибов

ПМ.01 «Приготовление блюд из овощей и грибов».
Для студентов, обучающихся по профессии «Повар, кондитер».

Приготовление блюд из рыбы

ПМ.04 «Приготовление блюд из рыбы».
Для студентов, обучающихся по профессии «Повар, кондитер».

Приготовление и оформление холодных блюд и закусок

ПМ.06 «Приготовление и оформление холодных блюд и закусок».
Для студентов, обучающихся по профессии «Повар, кондитер».

Приготовление сладких блюд и напитков

ПМ.07 «Приготовление сладких блюд и напитков».
Для студентов, обучающихся по профессии «Повар, кондитер».

Приготовление супов и соусов

ПМ.03 «Приготовление супов и соусов».
Для студентов, обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по профессии «Повар, кондитер».

Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий

ПМ.08 «Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий».
Для студентов, обучающихся по профессии «Повар, кондитер».

Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями

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

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-х частях

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-х частях

ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».
Для студентов, обучающихся по профессии «Автомеханик».

Технология штукатурных работ

ПМ.01 «Выполнение штукатурных работ».
Для студентов, обучающихся по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Устройство автомобилей

ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». Для студентов, обучающихся по профессии «Автомеханик».

Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования

ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования». Для студентов, обучающихся по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Профессиональные модули для специальностей**Автомобильные эксплуатационные материалы**

ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». Для студентов, обучающихся по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».

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

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

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

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

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

ПМ.01 «Организация и управление торгово-сбытовой деятельностью», МДК.01.01 «Организация коммерческой деятельности». Для студентов, обучающихся по специальности «Коммерция (по отраслям)».

Организация торговли

ПМ.01 «Организация и управление торгово-сбытовой деятельностью», МДК.01.02 «Организация торговли». Для студентов, обучающихся по специальности «Коммерция (по отраслям)».

Основы горного дела

ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ». Для студентов, обучающихся по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

Основы компьютерной графики и мультимедиа

ПМ.02 «Производство рекламной продукции», МДК.02.02 «Проектная компьютерная графика и мультимедиа». Для студентов, обучающихся по специальности «Реклама».

Основы реабилитации

ПМ.02 «Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах», МДК.02.02 «Основы реабилитации». Для студентов, обучающихся по специальности «Сестринское дело».

Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

ПМ.01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования», 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

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

ПМ.01 «Ведение технологических процессов горных и взрывных работ». Для студентов, обучающихся по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

Технология перевозочного процесса (автомобильный транспорт)

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)».

Условия поставки

Обращаем ваше внимание, что продукция, представленная в каталоге, разработана для освоения профессий и специальностей среднего профессионального образования и поставляется **только образовательным учреждениям** без посредников с заключением Лицензионного договора или Договора поставки, либо **органам управления образованием, обеспечивающим подведомственные организации учебными материалами.**

В соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации при заключении **лицензионного договора** с образовательным учреждением программная продукция поставляется по цене, указанной в прайс-листе, без НДС (п. 26, ч. 2, ст. 149 НК РФ). В случае заключения **договора поставки** цена увеличивается на 18 % НДС.

В соответствии с п. 14, ч. 1, ст. 93 Федерального закона № 44-ФЗ покупка электронных учебных изданий у правообладателя может осуществляться без конкурсов и торгов без ограничения суммы закупки.

«Академия» предлагает несколько способов поставки электронного контента. Выберите оптимальный способ поставки в зависимости от технической оснащенности вашей образовательной организации. Составить набор электронных учебных изданий для конкретной профессии/специальности поможет «Классификатор изданий по профессиям и специальностям» в виде таблицы, размещенный на сайте в разделе «Учебные электронные издания». Обновляемые прайс-листы на все виды цифровых продуктов также размещаются на сайте в разделе «Как купить».

Способы поставки электронного контента

1. ЭУМК поставляются интегрированными в систему электронного обучения «Академия-Медиа 2.0» и устанавливаются на сервер ПОО. При этом оплачиваются выбранные ЭУМК и стоимость лицензии на использование СЭО «Академия-Медиа» сроком на 5 лет. Данный вид поставки не ограничивает количество рабочих мест на ЭУМК — на одно наименование ЭУМК приобретается одна многопользовательская лицензия по фиксированной цене — заниматься мо-

жет неограниченное количество студентов. При одновременной покупке семи наименований ЭУМК СЭО поставляется без дополнительной оплаты и предоставляется возможность пройти дистанционные курсы повышения квалификации по использованию СЭО для трех сотрудников ПОО. Издательство консультирует потребителей по вопросам установки и развертыванию СЭО и выбранных ЭУМК, также оказывает консультации по выбору оборудования.

См. «Прайс-лист на Электронные учебно-методические комплексы (сетевая версия)».

2. СЭО «Академия-Медиа 2.0» может поставляться отдельно — без учебного контента. Стоимость лицензии сроком на 5 лет составляет 165 000 рублей. Издательство оказывает техническую поддержку и обновление системы по условиям договора в течение первого года эксплуатации.

3. При наличии у потребителя других SCORM-совместимых систем электронного обучения ЭУМК могут быть поставлены в виде SCORM-пакетов для загрузки в существующую систему. Оплачивается только лицензия на выбранные ЭУМК, которая выдается сроком на 5 лет.

4. Для образовательных организаций, у которых нет своей виртуальной обучающей среды, ЭУМК, виртуальные практикумы и СЭО доступны через сайт www.academia-moscow.ru (облачный сервис СЭО «Академия-Медиа 3.0»). Лицензии можно приобрести сроком на 3 года или 5 лет. В прайс-листе указана цена на одну пользовательскую лицензию. Минимальная закупка одного наименования ЭУМК на учебную группу составляет **15 лицензий**. Для организационного сопровождения электронного обучения дополнительно предоставляется одно техническое подключение.

См. «Прайс-лист на электронные учебно-методические комплексы СЭО «Академия-Медиа 3.0» (облачный сервис)».

5. Информационно-технологическая платформа для электронного обучения «Академия-Медиа 3.5» имеет модульную структуру. Базовый модуль («ядро») приобретается обязательно. Покупателю предоставляется возможность обучения трех сотрудников в УМЦ «Академия» на курсах повышения квалифика-

ции. Дополнительные модули (подсистемы платформы) можно комбинировать в соответствии с потребностями конкретного колледжа/РЦК/ МЦК, а также докупать впоследствии. Стоимость базовых модулей и каждой из подсистем в различных модификациях платформ отличается в зависимости от функционала.

При покупке «ядра» платформы для колледжа/РЦК/МЦК дополнительно поставляется один ЭУМК по общеобразовательной дисциплине. При покупке «ядра» платформы для инклюзивного образования дополнительно поставляются два курса по профессии «Мастер по обработке цифровой информации».

Установка и обновление в течение одного календарного года со дня покупки входят в стоимость поставки. Данный вид поставки не ограничивает количество рабочих мест на ЭУМК — ПОО на одно наименование ЭУМК приобретает одну многопользовательскую лицензию по фиксированной цене — заниматься может неограниченное количество студентов. Лицензии на СЭО и ЭУМК выдаются на 5 лет.

Стоимость по всем модификациям платформ формируется индивидуально по запросу клиента в отделе сбыта центрального офиса или в филиале.

6. Электронная библиотека Издательского центра «Академия» доступна для образовательных учреждений, оформивших подписку на библиотеку на сайте издательства. Образовательной организации выдается лицензия на заказанное количество одновременных доступов к изданию сроком на 3 года или 5 лет. Минимальное количество одновременных доступов — 15. Подробно об условиях приобретения и текущий прайс-лист на издания из электронной библиотеки читайте на сайте www.academia-moscow.ru в разделе «Электронная библиотека».

См. «Прайс-лист на учебные издания в электронной библиотеке».

7. Электронные версии изданий (ЭВИ) издательство предлагает для наполнения собственной электронной библиотеки ПОО. ЭВИ — это печатный учебник, записанный в формате PDF на электронном носителе (CD, DVD). Услуга доступа предоставляется исключительно образовательным учреждениям с заключением Лицензионного договора. Заказать можно любое

количество доступов, но не менее 20. Стоимость изданий, доступных в электронной версии, указана в соответствующем прайс-листе на сайте. Обращаем ваше внимание, что в электронном формате есть книги, которых нет в продаже на бумажном носителе. Заказ на электронные версии требует подтверждения у менеджера отдела сбыта.

См. «Прайс-лист на электронные версии учебных изданий».

8. Локальные версии электронных учебных изданий (ЭП, ЭУ, локальная версия ЭУМК) поставляются на электронных носителях и предназначены для индивидуально-группового использования учебного контента на персональных компьютерах. Подключение к локальной компьютерной сети профессиональной образовательной организации не требуется. Функции управления учебным процессом отсутствуют.

Локальные версии приобретаются по лицензии, которая выдается на каждое рабочее место пользователя. Издательство устанавливает следующие условия по минимальной закупке рабочих мест на одно наименование локальных версий ЭУМК, ЭП или ЭУ:

- при покупке одного и более наименований — минимально 20 лицензированных рабочих мест пользователя на одно наименование;
- при покупке 4 и более наименований — минимально 15 лицензированных рабочих мест на одно наименование;
- при покупке 8 и более наименований — минимально 12 лицензированных рабочих мест на одно наименование.

См. «Прайс-лист на Электронные учебно-методические комплексы (локальная версия)», «Прайс-лист на электронные учебные издания (электронные учебники)», «Прайс-лист на электронные учебные издания (электронные приложения)».

Подробно об условиях приобретения читайте на сайте www.academia-moscow.ru в разделе «Электронное обучение. Коммерческое предложение». Для оформления заказа обращайтесь в отдел сбыта центрального офиса или в филиал издательства в вашем федеральном округе.

Системные требования к программному и аппаратному обеспечению

Учебные электронные издания Издательского центра «Академия» поставляются в локальной и сетевой версиях на электронных носителях.

ЛОКАЛЬНЫЕ ВЕРСИИ ЭУМК, ЭУ И ЭП предназначены для индивидуального использования на персональном компьютере. Подключение к локальной компьютерной сети не требуется.

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ:

- Операционная система — Microsoft® Windows® XP/7/8/10
- Процессор — Intel® Core™2 Duo или AMD Athlon™ X2 или выше
- Оперативная память не менее 1 Гб
- Наличие DVD-привода
- Не менее 1 Гб свободного места на жестком диске
- Наличие звуковой карты
- Разрешение монитора не менее 1280×1024

НА КОМПЬЮТЕРЕ ДОЛЖНО БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО СЛЕДУЮЩЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- Один из веб-браузеров: Internet Explorer не ниже 11 (www.microsoft.com), Google Chrome не ниже 44 (www.google.com/chrome/browser), Safari не ниже 6 (www.apple.com/ru/safari)
 - Adobe FlashPlayer 12 и выше (www.adobe.com)
- Перечисленное программное обеспечение является свободно распространяемым и может быть официально бесплатно загружено с сайтов производителей.

СЕТЕВАЯ ВЕРСИЯ ЭУМК (с возможностью использования СЭО «Академия-Медиа») требует соблюдения минимальных требований к информационной инфраструктуре образовательного учреждения:

- Мобильный или стационарный компьютерный класс
- Локальный веб-сервер и локальная сеть колледжа
- Мультимедийный проектор и интерактивная доска

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ И АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ СЕРВЕРА:

- Процессор Intel Xeon не менее 8 ядер с частотой не менее 2,4 ГГц
- Оперативная память не менее 32 Гб
- Жесткий диск не менее 2 Тб с поддержкой RAID
- Операционная система семейства Unix
- Сервер Apache
- PHP-версии не ниже 5.44
- Сервер базы данных MySQL версии не ниже 5.5.31
- FTP-сервер
- Система резервного копирования информации

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КЛИЕНТСКОМУ КОМПЬЮТЕРУ:

- Операционная система — Microsoft® Windows® XP/7/8/10
- Процессор — Intel® Core™2 Duo или AMD Athlon™ X2 или выше
- Оперативная память не менее 1 Гб
- Наличие DVD-привода

- Не менее 1 Гб свободного места на жестком диске
- Наличие звуковой карты
- Разрешение монитора не менее 1280×1024

НА КОМПЬЮТЕРЕ ДОЛЖНО БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО СЛЕДУЮЩЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- Один из веб-браузеров: Internet Explorer не ниже 11 (www.microsoft.com), Google Chrome не ниже 44 (www.google.com/chrome/browser), Safari не ниже 6 (www.apple.com/ru/safari)
 - Adobe FlashPlayer 12 и выше (www.adobe.com)
- Перечисленное программное обеспечение является свободно распространяемым и может быть официально бесплатно загружено с сайтов производителей.

С вопросами по установке и эксплуатации Учебных электронных изданий «Академии», технической поддержке, с методическими вопросами, замечаниями и предложениями по содержанию вы можете обратиться по электронному адресу: support@academia-moscow.ru.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ И АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЛЯ СЭО «АКАДЕМИЯ-МЕДИА 3.0»

С учебным контентом облачного сервиса «Академия-Медиа 3.0» можно работать на любом устройстве, подключенном к Интернету. Специальные плагины (например, Flash-плеер) не требуются. Контент курсов совместим со стандартами SCORM 1.2 для учебных объектов и может быть установлен на любую совместимую со SCORM 1.2 систему (LMS или VLE).

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КЛИЕНТСКОМУ КОМПЬЮТЕРУ:

- Операционная система: Windows 7/8/10, Android 4.1 и выше, iOS 9.2 и выше, MacOS X
- Процессор — Intel i3 и выше
- Оперативная память не ниже 4 Гб
- Свободное место на жестком диске — не менее 10 Гб
- Монитор с размером экрана не ниже 8" и разрешением не менее 1024×768
- Наличие звуковой карты
- Наличие подключения к сети Интернет
- Один из нижеперечисленных веб-браузеров¹:
 - Google Chrome (версия не ниже 50)
 - Internet Explorer (версия не ниже 10)
 - Safari (версия не ниже 9)

С вопросами по установке и эксплуатации СЭО «Академия-Медиа 3.0», технической поддержке, с методическими вопросами, замечаниями и предложениями по содержанию вы можете обратиться по электронному адресу: info@i-gvs.com

Дополнительная информация на сайте www.i-gvs.com/support/technicalandinstallation/

* В браузерах обязательно должна быть включена поддержка JavaScript и Cookies.