

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АКАДЕМИЯ»

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Сергей Геннадьевич
Щербаков
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР «АКАДЕМИЯ»

Издательский центр «Академия» – специализированное издательство учебно-методических материалов, действующее с 1995 года. За время работы выпущено более 30 млн экземпляров учебных материалов по 35 направлениям подготовки. В каталоге издательства 2015 года – более 3 тыс. наименований печатных и электронных изданий для всех уровней образования. Среди российских учебных издательств «Академия» уже несколько лет занимает 1-е место по выпуску учебных материалов для профессионального образования. Филиалы «Академии» работают во всех федеральных округах Российской Федерации и в Республике Казахстан.

Сегодня «Академия» активно разрабатывает и предоставляет инновационные решения для обучения профессиям и специальностям СПО, как в очном, так и в дистанционном режиме: электронные учебники, электронные приложения, электронные учебно-методические комплексы, а также электронную библиотеку и систему электронного обучения. 135 наименований электронных изданий входят в федеральные перечни рекомендованных учебных электронных изданий по специальностям и профессиям среднего профессионального образования на 2015/16 учебный год (www.fgo.ru).

Использование информационных технологий в учебном процессе – важная составляющая концепции развития российского образования. Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) требуют обязательного использования электронных учебных материалов в образовательном процессе. Именно благодаря современным технологиям и электронным средствам обучения студенты сегодня могут обучаться не только в аудиториях вузов и колледжей, но и дистанционно, в любой точке, где действует Интернет или локальная сеть учебного заведения. При этом используются персональные электронные устройства, работающие на различных платформах.

Электронные учебники (ЭУ) «Академии» сделаны на основе печатного учебника, созданного в соответствии с требованиями ФГОС. Интерактивные возможности ЭУ позволяют вместить и эффективно использовать большой объем информации. Они легко встраиваются в учебный процесс, обеспечивают оперативный поиск нужных материалов. Пользователи могут выбирать удобный шрифт, создавать свои комментарии, добавлять в закладки фрагменты и целые разделы, распечатывать нужные страницы. Рисунки и таблицы для более удобного просмотра открываются с увеличением на отдельной странице.

Электронные приложения содержат большое количество практических модулей с интерактивными упражнениями и тренажерами – от 40 до 100, в зависимости от заявленных в рабочей программе по предмету академических часов. Благодаря модульному построению приложения могут быть адаптированы к различным образовательным программам. Разнообразные мультимедийные объекты, ссылки на дополнительные

материалы и ресурсы в Интернете, терминологический словарь помогают студентам готовиться к занятиям, активизируют их самостоятельную работу. Электронный журнал, в котором фиксируются основные параметры учебного процесса (время работы, результат выполнения контрольных и практических заданий), позволяет преподавателю получать детальную информацию о самостоятельной работе каждого студента.

Электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) включают в себя теоретический материал – электронный учебник, практические и лабораторные работы, интерактивные схемы, а также контрольно-оценочные средства и рабочую программу по предмету. Возможность разделения содержания на модули и быстрого перехода к нужным ресурсам комплекса позволяет сделать изучение предмета более гибким и эффективным. ЭУМК могут использоваться как самостоятельный продукт (в локальной версии), но оценить их преимущества в полной мере можно только тогда, когда они встроены в систему электронного обучения «Академия-Медиа» (СЭО «Академия-Медиа»).

СЭО «Академия-Медиа» – уникальное программное решение для управления учебным процессом в формате blended learning (смешанного обучения). В основе ее – разработанная нашими специалистами на базе Moodle программная оболочка, в которую встраивается электронный учебный контент. СЭО «Академия-Медиа» открывает широкий спектр возможностей для всех участников образовательного процесса.

Руководители профессиональных образовательных организаций могут в электронном виде систематизировать потоки управленческой информации: «в один клик» формировать детальные аналитические отчеты; проводить мониторинг

качества обучения, успеваемости группы, курса и всего учреждения, контролировать выполнение программы. Вся информация отображается на мониторе ПК. Кроме того, сохраненную информацию можно систематизировать и распечатать. Составление календарных планов и оперативное информирование всех участников о предстоящих событиях также облегчается благодаря СЭО «Академия-Медиа».

Педагоги имеют возможность выстраивать учебный процесс в зави-

и существенно экономит время на проверку. Преподаватели также могут размещать в системе свои авторские разработки: тесты, практикумы, теоретические и оценочные материалы.

Студенты могут заниматься как аудиторно, так и дистанционно. Имея доступ к разнообразным учебным материалам, свободно выбирая темп и место учебы, они получают возможность выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, совершенствовать навыки са-

статочно иметь локальный веб-сервер, компьютерный класс с мультимедийным проектором и интерактивной доской. Полноценное функционирование системы возможно только при наличии квалифицированных инженерно-педагогических кадров.

Для обеспечения образовательных организаций квалифицированными кадрами в издательстве функционирует *учебно-методический центр «Академия-Медиа»*, где обучаются педагоги, адми-

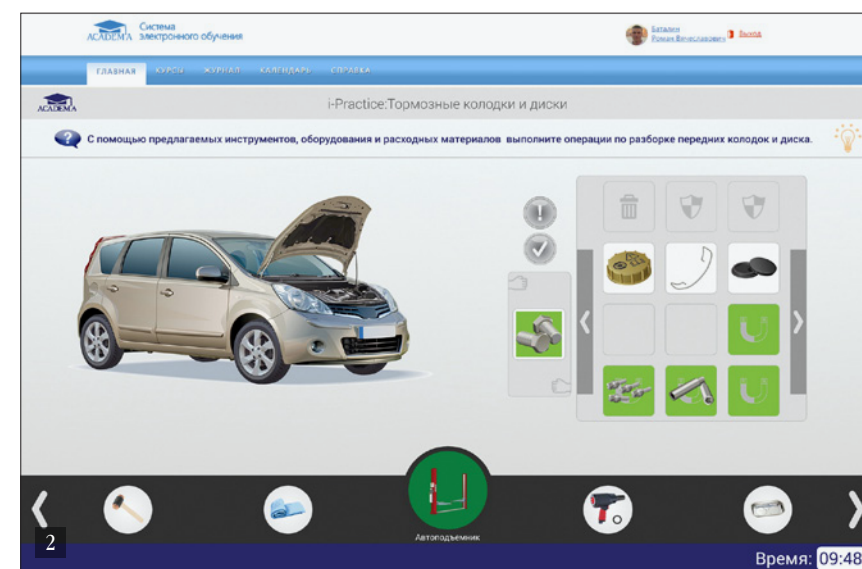
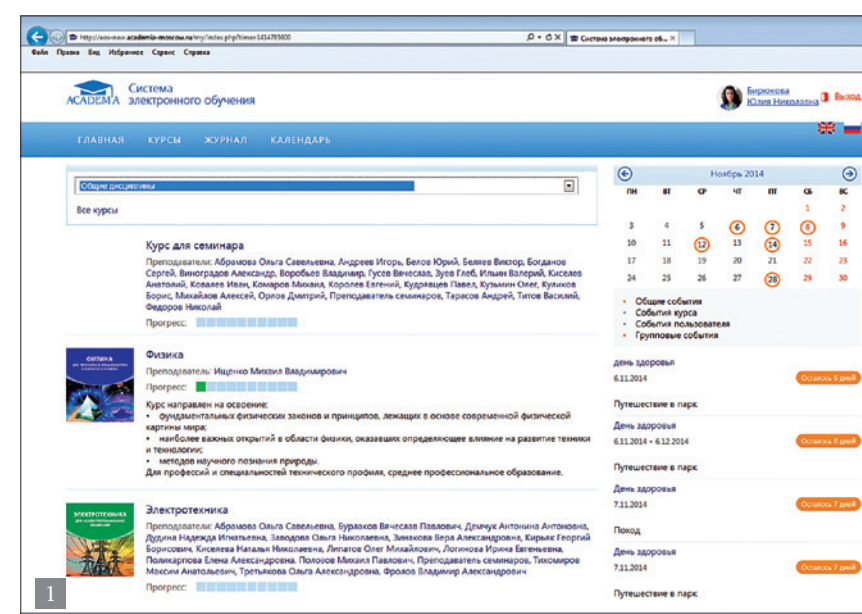
1. СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ «АКАДЕМИЯ-МЕДИА»
2. ПРИМЕР РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ «АКАДЕМИЯ-МЕДИА»

нистраторы и системные инженеры по уникальным и единственным в своем сегменте краткосрочным программам в формате blended learning. Около четверти занятий проходит очно, в аудитории, оснащенной современным компьютерным и проекционным оборудованием, остальные же – дистанционно. По окончании курса слушателям выдается сертификат установленного образца на основании лицензии Департамента образования г. Москвы.

Подробные программы обучения, каталог изданий и условия поставки, а также демоверсии учебных электронных материалов размещены на сайте Издательского центра «Академия» www.academia-moscow.ru.

Электронная библиотека (ЭБ) Издательского центра «Академия» обеспечивает образовательным организациям доступ к электронным версиям учебных изданий, размещенным на сайте www.academia-moscow.ru (свидетельство о регистрации СМИ от 8 октября 2014 года Эл №ФС77-59583). В настоящее время это около 1,5 тыс. наименований учебных материалов для всех уровней образования.

ЭБ «Академии» позволяет выбрать и оплатить только необходимые в образовательном процессе издания. Лицензия на использование издания выдается сроком на три года. Пользование ЭБ дает возможность с минимальными затратами обеспечить образовательную организацию современными учебными материалами вне зависимости от удаленности филиалов и подразделений, а также эффективно организовать самостоятельную работу студентов с учебными материалами.



симости от особенностей аудитории и актуальных образовательных задач. Наглядная картина успеваемости и активности отдельного студента и группы в целом поможет оперативно реагировать на трудности в освоении темы. СЭО «Академия-Медиа» моментально выдает результат студенческих контрольных

самостоятельной работы. Кроме того, использование компьютерных технологий, зрелищность и интерактивность заданий, а также доступность статистики личных достижений повышают мотивацию молодежи к обучению.

Для установки СЭО «Академия-Медиа» образовательной организации до-