

Электронные учебные издания

Федеральные государственные образовательные стандарты выдвигают использование электронных учебных изданий в качестве одного из обязательных требований к современному учебному процессу.

Электронные учебные издания «Академии» легко встраиваются в учебный процесс и дополняют традиционные учебные пособия; содержат большое количество теоретических и практических модулей с интерактивными упражнениями и тренажерами для формирования общих и профессиональных компетенций. Разнообразные мультимедийные объекты, ссылки на дополнительные материалы и ресурсы в Интернете, терминологический словарь – помогут обучающимся подготовиться к занятиям. Электронный журнал, в котором фиксируются основные параметры учебного процесса (время работы, результат выполнения контрольных и практических заданий), существенно облегчит работу преподавателя. Увлекательная форма подачи материала, высокий уровень наглядности и интерактивности способствуют повышению мотивации студентов к овладению знаниями.

Все электронные учебные издания «Академии» включены в федеральные перечни рекомендованной учебной литературы для СПО на 2014-2015 учебный год (www.firo.ru).

Самую последнюю информацию об имеющихся электронных учебных изданиях (каталог с демоверсиями, системные требования, условия поставки и прайс-лист, план выхода) можно найти на сайте Издательского центра «Академия» www.academia-moscow.ru/eor/



Электронный учебник

Физика для профессий и специальностей технического профиля

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине «Физика» вместе с учебными изданиями:

- Дмитриева В. Ф. «Физика для профессий и специальностей технического профиля». Учебник
- Электронное приложение «Физика для профессий и специальностей технического профиля»

Представлен теоретический материал курса физики: механика, основы молекулярной физики, основы термодинамики и электродинамики, колебания и волны, оптика, элементы квантовой физики, представления об эволюции Вселенной.

В каждой главе даны краткие выводы, примеры решения задач, разнообразные задания для самоконтроля и повторения, в частности в форме интерактивного «калькулятора», помогающие закрепить знания и развить навыки, необходимые в будущей профессиональной деятельности.

Для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по профессиям и специальностям технического профиля.



Электронный учебник

Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине «Химия» вместе с учебными изданиями:

- Ерохин Ю.М., Ковалева И.Б. «Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей». Учебник
- Электронное приложение «Химия для профессий и специальностей технического профиля»

Изложены теоретические основы общей, неорганической и органической химии: строение атома, химическая связь, скорость и энергетика химических реакций, дисперсные системы и растворы, химия элементов (металлов и неметаллов), строение и свойства органических соединений разных классов.

Приведены видеофрагменты химических опытов, демонстрирующие свойства соединений. С помощью моделей и анимаций представлены сложные химические процессы. Ко всем темам курса предложены интерактивные контрольные задания разных типов.

Для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по профессиям и специальностям технического и естественно-научного профилей.



Электронное учебное издание

Физика для профессий и специальностей технического профиля

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине «Физика» в качестве электронного приложения вместе с учебными изданиями Дмитриевой В.Ф. «Физика для профессий и специальностей технического профиля»:

- Учебник
- Контрольные материалы
- Лабораторный практикум
- Сборник задач

Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут углубить знания, необходимые для формирования профессиональных компетенций. С помощью интерактивных схем и слайд-шоу наглядно систематизирован обширный теоретический материал по основным разделам курса физики: механика, основы молекулярной физики, термодинамики и электродинамики, колебания и волны, оптика, элементы квантовой физики, эволюция Вселенной.

Практические задания в форме интерактивного «калькулятора» позволят сформировать навыки проведения расчетов, необходимые в будущей профессиональной деятельности. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по профессиям и специальностям технического профиля.



Электронное учебное издание

Химия для профессий и специальностей технического профиля

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине «Химия» в качестве электронного приложения вместе с учебными изданиями:

- Габриелян О.С., Остроумов И.Г. «Химия для профессий и специальностей технического профиля». Учебник
- Габриелян О.С. и др. «Химия. Практикум»
- Габриелян О.С. и др. «Химия. Пособие для подготовки к ЕГЭ»
- Габриелян О.С., Лысова Г.Г. «Химия. Книга для преподавателя»

Представлено 110 интерактивных мультимедийных модулей, позволяющих освоить основы общей, неорганической и органической химии. С помощью интерактивных схем, слайд-шоу и анимаций наглядно и доступно представлен теоретический материал. Видеофрагменты химических опытов демонстрируют свойства соединений.

Интерактивные игры и большое количество практических заданий помогут закрепить знания и сформировать навыки проведения расчетов, необходимые в будущей профессиональной деятельности. Ко всем темам курса приведены контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов.

Для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования по профессиям и специальностям технического профиля.



Электронное учебное издание

Безопасность жизнедеятельности

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине ОП «Безопасность жизнедеятельности» в качестве электронного приложения вместе с учебными изданиями:

- Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л. «Безопасность жизнедеятельности». Учебник
- Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л. «Безопасность жизнедеятельности. Практикум»

Представлено 60 интерактивных мультимедийных модулей, которые помогут углубить знания по основным направлениям, определяющим безопасное поведение современного человека во всех сферах его деятельности. Подробно иллюстрированные интерактивные схемы и слайд-шоу со звуковым сопровождением интересно и доступно знакомят с основами гражданской обороны, основами медицинских знаний и здорового образа жизни, основами обороны государства и военной службы. Особое внимание уделено правилам поведения при опасных и чрезвычайных ситуациях различного характера.

Профессиональные компетенции обучающихся формируются в процессе выполнения практических заданий. Ко всем темам курса разработаны контрольные модули с тестовыми заданиями разных типов. Для обучающихся по профессиям в учреждениях среднего профессионального образования.



Электронное учебное издание

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Входит в учебно-методический комплект по дисциплине ОП «Информационные технологии в профессиональной деятельности» в качестве электронного приложения вместе с учебными изданиями:

- Михеева Е.В. «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Учебник
- Михеева Е.В., Тарасова Е.Ю., Титова О.И. «Информационные технологии в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера». Учебное пособие
- Молочков В.П. «Информационные технологии в профессиональной деятельности: Microsoft Office PowerPoint 2007». Учебное пособие

Представлено 70 интерактивных мультимедийных модулей, помогающих освоить современные информационные технологии. Подробно иллюстрированные интерактивные схемы и слайд-шоу наглядно и доступно знакомят обучающихся с устройством персонального компьютера, назначением и принципами функционирования программного обеспечения, порядком его использования в практической деятельности. Особое внимание уделено прикладным программам профессионального назначения (в частности, «1С: Предприятие» и «1С: Бухгалтерия»), интернет-технологиям и основам информационной безопасности.

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

Для обучающихся в учреждениях среднего профессионального образования.