

Ханнанов Н.К., Усенков Д.Ю. 1С:Школа. Физика. Подготовка к ЕГЭ. Книга для учителя (10-11 классы): Методические рекомендации. — М.: ООО «1С-Публишинг», 2006. - 316 е.: ил.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
Раздел 1. Перечень и краткое содержание основных разделов образовательного комплекса	10
Глава 1. Запуск образовательного комплекса	10
Глава 2. Курсы	12
Глава 3. Галерея	17
Глава 4. Справочник	22
Глава 5. Завершение работы с образовательным комплексом	24
Раздел 2. Особенности содержания и технология работы с отдельными типами курсов	25
Глава 6. Структура раздела <i>Последовательное прохождение курса</i>	25
§ 6.1. Справочный материал	26
§ 6.2. Закрепление определений, понятий, законов	28
§ 6.3. Контрольно-диагностический тест	46
Глава 7. Структура раздела <i>Ликвидация пробелов в знаниях</i>	47
§ 7.1. Характеристика блоков заданий с преобладанием определенного типа информации	50
Глава 8. Структура раздела Варианты ЕГЭ	54
Раздел 3. Работа с образовательным комплексом в кабинете физики и/или информатики	58
Глава 9. Преимущества использования проектора и локальной сети	58
Глава 10. Использование образовательного комплекса в кабинете физики с одним компьютером и мультимедиапроектором	60
§ 10.1. Объяснение нового материала	60
§ 10.2. Закрепление материала	67
Глава 11. Использование образовательного комплекса в кабинете информатики	72
§ 11.1. Исполнение функций администратора программы «1С:Образование»	72
§ 11.2. Работа учителя в кабинете информатики	77
Работа с <i>Журналом</i>	79
§ 11.3. Работа ученика в кабинете информатики	85
Раздел 4. Разработка собственного содержательного наполнения с использованием образовательного комплекса	90
Глава 12. Подготовка материалов для объяснения	90
§ 12.1. Подготовка слайда-плаката	90
12.1.1. <i>Методические приемы</i>	91
12.1.2. <i>Технология подготовки рисунков и фотографий для слайда</i>	94
12.1.3. <i>Технология создания слайда</i>	101
§ 12.2. Технология подготовки слайдов с анимациями, видеофрагментами и моделями	108
12.2.1. <i>Извлечение динамических объектов из разных цифровых источников</i>	108
12.2.2. <i>Вставка динамических объектов в слайд образовательного комплекса</i>	109
Глава 13. Подготовка презентации для урока	112
§ 13.1. Подготовка презентации средствами «1С:Образование»	112
§ 13.2. Использование PowerPoint для подготовки презентаций	116
§ 13.3. Транспортировка презентаций «1С:Образование» с одного компьютера на другой	117
Глава 14. Подготовка собственных материалов для закрепления	120

§ 14.1. Подготовка тестового задания (вопроса)	120
§ 14.2. Поиск заданий с указанными параметрами	126
§ 14.3. Создание собственной подборки заданий на базе банка заданий образовательного комплекса	130
§ 14.4. Изменение свойств существующих подборок заданий	137
Глава 15. Подготовка материалов для аттестации школьников	139
§ 15.1. Изменение параметров существующей подборки заданий. Создание собственной подборки заданий	139
§ 15.2. Создание материалов для проведения аттестационных работ при отсутствии локальной сети	140
15.2.1. <i>Материалы для устного опроса</i>	140
15.2.2. <i>Материалы для письменной контрольной (самостоятельной) работы</i>	144
15.2.3. <i>Домашняя работа</i>	147
15.2.4. <i>Распечатка материалов, созданных на основе образовательного комплекса</i>	150
Глава 16. Систематизация собственных материалов	152
§ 16.1. Организация папок в разделе <i>Мои материалы</i>	152
§ 16.2. Атрибутирование объектов	154
§ 16.3. Организация подборок, доступных <i>Ученику</i>	163
§ 16.4. Поиск объектов по текстовому фрагменту и по атрибутам	168
Раздел 5. Сценарии уроков	171
Глава 17. Урок-объяснение с использованием материалов образовательных комплексов серии «1С:Школа»	171
Глава 18. Урок-закрепление с использованием готовых подборок образовательного комплекса «1С: Школа. Физика, 10-11 кл. Подготовка к ЕГЭ»	178
Глава 19. Урок-аттестация с использованием интерактивных тренажеров образовательного комплекса «1С: Школа. Физика, 10-11 кл. Подготовка к ЕГЭ»	190
Приложение 1. Используемые термины	200
Приложение 2. Установка и удаление образовательного комплекса	206
2.1. Локальная версия	208
2.1.1. <i>Общие рекомендации и системные требования</i>	208
2.1.2. <i>Установка локальной версии</i>	209
2.1.3. <i>Удаление образовательного комплекса</i>	218
2.2. Сетевая версия	219
2.2.1. <i>Общие рекомендации и системные требования</i>	219
2.2.2. <i>Установка и настройка сетевой версии</i>	225
2.2.3. <i>Удаление образовательного комплекса</i>	242
2.2.4. <i>Использование стандартного браузера</i>	245
2.3. Возможные проблемы и их решение	248
Приложение 3. Соответствие ресурсов образовательного комплекса программе для средней школы и кодификатору ЕГЭ по физике	253
Раздел 1. Механика	254
Раздел 2. Основы ИКТ и термодинамики	269
Раздел 3. Электродинамика	278
Раздел 4. Оптика	290
Раздел 5. Основы СТО	295
Раздел 6. Квантовая и ядерная физика	296
Раздел 7. Методы познания в физике	301
Соответствие содержания банка заданий кодификатору элементов содержания по физике для составления контрольных измерительных материалов (КИМ) единого государственного экзамена (редакция 2004 г.)	302
Приложение 4. Организация единого информационного пространства школы	309
Приложение 5. Информация о программных средствах учебного назначения,	316

выпущенных фирмой «1С»