

**Сведения  
об электронных ресурсах, используемых в образовательном процессе  
Электронные учебные программы, учебники, пособия**

Наименование программы	Разработчики	Применение
Открытая физика 2,5 (Часть 1)	ФИЗИКОН	Демонстрация интерактивных моделей, виртуальные лабораторные работы по физике
Открытая физика 2,5 (Часть 2)	ФИЗИКОН	Демонстрация интерактивных моделей, виртуальные лабораторные работы по физике
1С:Школа. Физика, 7-11 кл. Библиотека наглядных пособий	Фирма «1С» совместно с издательством «Дрофа» и ЗАО НПКЦ «Формоза-Альтаир» при участии РЦИ Пермского ГТУ	Демонстрация интерактивных моделей, видеофрагментов, анимаций по физике
1С:Школа. Физика, 10-11 кл. Подготовка к ЕГЭ	Фирма «1С» при поддержке ФГУП «Издательство «Просвещение».	Демонстрация интерактивных тестов, составленных из заданий открытого банка заданий по физике
Серия «Электронные уроки и тесты. Физика в школе» «Физика в школе. Движение и взаимодействие тел. Движение и силы (Jewel)» «Физика в школе. Земля и ее место во Вселенной. Элементы атомной физики (Jewel)» «Физика в школе. Молекулярная структура материи. Внутренняя энергия (Jewel)» «Физика в школе. Работа. Мощность. Энергия. Гравитация. Закон сохранения энергии (Jewel)» CD-ROM «Физика в школе. Свет. Оптические явления. Колебания и волны (Jewel)» «Физика в школе. Электрические поля. Магнитные поля (Jewel)» «Физика в школе. Электрический ток. Получение и передача электроэнергии	ЗАО «Новый диск», ЗАО «Просвещение –МЕДИА»	Демонстрация видеофрагментов и анимаций с физическими экспериментами и изучаемыми процессами, индивидуальные задания с интерактивными упражнениями с возможностью проверки ответов на уроках физики
Физика. Мультимедийный курс. X-XI классы	Руссобит-М	Демонстрация интерактивных моделей физических явлений
Физика. Мультимедийный курс. VII- IX классы	Руссобит-М	Демонстрация интерактивных моделей физических явлений
Физика. 7-11 классы. Практикум [Электронный ресурс]: Учебное электронное издание	ФИЗИКОН	Самостоятельная подготовка учащихся (изучение конспектов, просмотр видеозаписей, проведение практических работ), демонстрации учителем в классе (показ видеозаписей, интерактивных моделей и анимаций), в том числе с помощью мультимедиа-проектора на экране на уроках физики.
Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки физики Кирилла и Мефодия. 7 класс, 8класс, 9 класс, 10 класс, 11	ООО Кирилл и Мефодий	Отработка умений и навыков по физике с помощью интерактивных тренажеров, обучение самостоятельной работе с учебным

класс.		материалом
Электронное приложение к учебнику Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, Н.Н. Соцкого 10 класс, 11 класс	ЗАО «Образование-МЕДИА», ОАО «Издательство «Просвещение»	Самостоятельная работа на уроке и дома с текстом, интерактивными моделями и анимациями, отработка понятий на примерах решения интерактивных упражнений по физике.
Enjoy English. Enjoy the ABC. Обучающая компьютерная программа к учебнику «Английский с удовольствием». 4 класс	ООО «Образовательные компьютерные технологии»	Демонстрация видеосюжетов, аудиозаписей, тестовых заданий по аудированию, орфографии, грамматике и лексическому составу.
Enjoy English 2. Enjoy listening and playing.	ООО «Образовательные компьютерные технологии»	Демонстрация видеосюжетов, аудиозаписей, тестовых заданий по аудированию, орфографии, грамматике и лексическому составу.
Enjoy English 3. Enjoy listening and playing.	ООО «Образовательные компьютерные технологии»	Демонстрация видеосюжетов, аудиозаписей, тестовых заданий по аудированию, орфографии, грамматике и лексическому составу.
Enjoy English 4. Enjoy listening and playing.	ООО «Образовательные компьютерные технологии»	Демонстрация видеосюжетов, аудиозаписей, тестовых заданий по аудированию, орфографии, грамматике и лексическому составу.
Enjoy English 5-6. Enjoy listening and playing.	ООО «Образовательные компьютерные технологии»	Демонстрация видеосюжетов, аудиозаписей, тестовых заданий по аудированию, орфографии, грамматике и лексическому составу.
Фонохрестоматия к учебнику «Литература. 6 класс».	Коровина В.Я. Журавлёв В.П. Коровин В.И. ОАО «Издательство «Просвещение»	Демонстрация аудиозаписи стихотворных и прозаических произведений русских и зарубежных писателей в исполнении народных артистов России.
Фонохрестоматия к учебнику «Литература. 7 класс».	Коровина В.Я. Журавлёв В.П. Коровин В.И. ОАО «Издательство «Просвещение»	Демонстрация аудиозаписи стихотворных и прозаических произведений русских и зарубежных писателей в исполнении народных артистов России.
Фонохрестоматия к учебнику «Литература. 8 класс».	Коровина В.Я. Журавлёв В.П. Коровин В.И. ОАО «Издательство «Просвещение»	Демонстрация аудиозаписи стихотворных и прозаических произведений русских и зарубежных писателей в исполнении народных артистов России.
Уроки русского языка Кирилла и Мефодия. 7класс.	ООО «Кирилл и Мефодий»	Демонстрация интерактивных тренажеров, тестов и проверочных заданий, медиаиллюстраций и таблиц.
Русский язык. 5-6 классы: поурочные планы по учебникам М.Т.Баранова, Т.А.Ладыженской и др.	И.В.Карасева С.С.Калчанова Издательство «Учитель»	Использование разнообразного методического и дидактического материала (карточки для устного опроса, задания творческого характера, развивающие игры).
Русский язык. 7-9 классы: поурочные планы по учебникам М.Т.Баранова, Т.А.Ладыженской и др.	Т.М.Амбушева Н.Ю.Кадашникова С.Б.Шадрин Издательство «Учитель»	Использование разнообразного методического и дидактического материала (карточки для устного опроса, задания творческого характера, развивающие игры).
Фраза. Обучающая программа-тренажер по русскому языку.	Гуру Софт	Использование в качестве дополнительного дидактического материала (более 1000 заданий по русскому языку). Подготовка к выпускным экзаменам.

Репетитор Кирилла и Мефодия по русскому языку. ЕГЭ-2011.	ООО «Кирилл и Мефодий»	Демонстрация тестовых заданий, медиаиллюстраций.
Литература. 5-7 классы: поурочные планы по программе под редакцией В.Я.Коровиной.	И.В.Карасева Н.Я.Крутова В.Н.Пташкина С.Б.Шадрина Издательство «Учитель»	Демонстрация биографических, справочно-информационных и литературных материалов.
Литература. 8-9 классы: поурочные планы по программе под редакцией В.Я.Коровиной.	С.Б.Шадрина Издательство «Учитель»	Демонстрация биографических, справочно-информационных и литературных материалов. Использование готовых контрольных и практических работ.
Тестовый контроль. Литература. 10-11 классы.	И.В.Тимохина Издательство «Учитель»	Демонстрация базы готовых тематических тестов, соответствующих стандартам образования.
Репетитор Кирилла и Мефодия по литературе. ЕГЭ-2011.	ООО «Кирилл и Мефодий»	Демонстрация тестовых заданий, медиаиллюстраций.
Электронное приложение к учебному пособию «Основы светской этики. 4-5 класс».	ЗАО «Образование-Медиа» ОАО «Издательство «Просвещение»	Демонстрация иллюстраций, мультимедиа ресурсов, тренировочных упражнений.
Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. <b>Уроки географии Кирилла и Мефодия 6,7,8,9, 10 класс</b>	ООО «Кирилл и Мефодий»	Демонстрация интерактивных карт, анимаций, иллюстраций, рисунков, фотографий на уроках географии
География 10 класс. Интерактивный курс географии. Авторы Глазунова Т.С., Долгова Т.В. и др.	ЗАО"Образование-Медиа", Издательство "Просвещение"	Демонстрация интерактивных карт, анимаций, иллюстраций, рисунков, фотографий на уроках географии
3. Диски по географии (6, 7, 8, 9, 10 кл.) . Авторы: Дронов В.П., Пятунин В.Б. и др. Образовательная коллекция 1С.	ЗАО "1С", Республиканский мультимедиа центр	Демонстрация интерактивных карт, анимаций, иллюстраций, рисунков, фотографий на уроках географии
География. Планета Земля 6 класс. Серия "Сферы".	ОАО "Издательство "Просвещение".	Демонстрация интерактивных карт, анимаций, иллюстраций, рисунков, фотографий на уроках географии
5. Учебно-методический комплект электронных картографических материалов для преподавания и изучения курса Физической географии и географии материков и океанов. 6-7 класс.	ЗАО «Институт передовых технологий», А. В. Барладин.	Демонстрация интерактивных карт на уроках географии
Серия интерактивных карт	Издательство ООО"Дрофа" и другие.	Демонстрация интерактивных карт на уроках географии
Виртуальная школа Кирилла и Мефодия Уроки биологии Кирилла и Мефодия Растения 6 класс	ООО « Кирилл и Мефодий» при поддержке Министерства образования	Демонстрация анимаций, видеофрагментов по биологии, тестирование по темам урока
Виртуальная школа Кирилла и Мефодия Уроки биологии Кирилла и	ООО « Кирилл и Мефодий» при поддержке Министерства образования	Демонстрация анимаций, видеофрагментов по биологии, тестирование по темам урока

Мефодия Животные 7 класс		
Виртуальная школа Кирилла и Мефодия Уроки биологии Кирилла и Мефодия Человек и его здоровье 8класс	ООО « Кирилл и Мефодий» при поддержке Министерства образования	Демонстрация анимаций, интерактивных моделей, видеофрагментов по биологии, тестирование по темам урока
Виртуальная школа Кирилла и Мефодия Уроки биологии Кирилла и Мефодия Общая биология 10 класс	ООО « Кирилл и Мефодий» при поддержке Министерства образования	Демонстрация анимаций, видеофрагментов по биологии, тестирование по темам урока
Виртуальная школа Кирилла и Мефодия Уроки биологии Кирилла и Мефодия Общая биология 11 класс	ООО « Кирилл и Мефодий» при поддержке Министерства образования	Демонстрация анимаций, видеофрагментов по биологии, тестирование по темам урока
1С:Школа. Экология, 10-11 классы	Фирма 1 С при поддержке Министерства образования РФ, ГУРЦ ЭМТО, издательство « Дрофа»	Иллюстративный материал, интерактивные тестовые задания, виртуальные экскурсии и модели, видео и фотоальбомы, биографии и портреты ученых-экологов
1С:Школа. Основы общей биологии 9класс	Фирма 1 С при поддержке ООО « 1С- Пабблишинг», издательства « Вентана-Граф»	Демонстрация анимаций, видеофрагментов по биологии, тестирование по темам урока, использование справочных материалов, биографий ученых
Электронный учебник «Учебник по языку Basic в задачах и примерах» формате справки Windows (*.chm).	Неизвестны Создан по самоучителю Игоря Сафронова (учитель информатики)	Для изучения теоретического и практического материала по программированию
Коллекция цифровых образовательных ресурсов <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>	ФГАУ ГНИИ ИТТ, "Информика"	Демонстрационные материалы к урокам информатики
Коллекция видеоуроков «Уроки Фотошопа для начинающих» <a href="http://www.teachvideo.ru/course/233">http://www.teachvideo.ru/course/233</a>	Компания TeachVideo	Демонстрационные материалы для факультативных занятий, инструкции по выполнению практических работ (версия для печати)
<b>Электронный учебник «Уроки по Photoshop CS2»</b>		Изучение теоретического материала, пошаговые инструкции для выполнения практических заданий
Клавиатурный тренажер «Руки солиста»	Правообладатель «ООО Бином. Лаборатория знаний», г. Москва	комплект разноуровневых учебных тренингов для учащихся с 7-9 классы
Аудиокурс к учебно-методическому комплексу «Ключевое слово - немецкий язык компакт» для 10 -11 классов общеобразовательных учреждений	ООО «АС Т – ПРЕСС ШКОЛА»	Для выполнения заданий по аудированию
Аудиокурс к учебно-методическим комплектам Бим И.Л. «Немецкий язык» для 5, 6, 7, 8, 9 классов общеобразовательных учреждений	ОАО Издательство «Просвещение»	Для выполнения заданий по аудированию, тренировки навыков произношения
Аудиокурс к учебно-методическому комплексу Н. Д. Гальскова, Н. И. Гез «Немецкий язык» 4 класс	Издательство «Дрофа»	Для выполнения заданий по аудированию, тренировки навыков произношения

Технология 1 класс	Издательство «Просвещение»	Электронное применение к учебнику. Демонстрация технологических карт.
Математика 1 класс	Издательство «Экзамен»	Универсальный мультимедийный тренажер, режим самоподготовки, режим контроля знаний.
Азбука 1 класс	Издательство «Просвещение»	Электронное приложение к учебнику В.Г.Горецкого, В.А.Кирюшкина. Игры, анимированные прописи, интерактивные звуковые схемы, серии сюжетных картинок, мультфильмы.
Нескучные уроки	Издательство «Бука Софт»	Игры для развития логики, памяти, творческого мышления (кресворды, тесты, творческие задания)
Уроки Кирилла и Мефодия	ООО «Кирилл и Мефодий»	Демонстрация интерактивных игровых упражнений по русскому языку, обучению грамоте, математике.
Экономическая и финансовая история России Государственный финансовый контроль.	«ЭФИР» Автор проекта: Виктор Марьин, Автор сценария: Людмила Шевцова, Режиссер: Ирина Ланина, Консультант: Валерий Степанов. Научный руководитель проекта : Алла Георгиевна Грязнова.	Демонстрация видеофрагментов по вопросам бюджетной политики и межбюджетных отношений.
Экономическая и финансовая история России Французский тренд	«ЭФИР» Автор проекта: Виктор Марьин, Автор сценария: Людмила Шевцова, Режиссер: Ирина Ланина, Консультант: Валерий Степанов. Научный руководитель проекта : Алла Георгиевна Грязнова.	Демонстрация видеофрагментов по вопросам бюджетной политики и межбюджетных отношений.
Учебное электронное издание Обществознание 8,9,10,11 класс	«Марис» Подготовлено при содействии Национального фонда подготовки кадров с ведущими специалистами Российской академии образования под руководством академика РАО Л.Н.Боголюбова	Обучение первичным навыкам работы с фактическим материалом, знакомство с социологическими методами сбора и анализа данных
Всеобщая История Учебное электронное издание. История Древнего мира 5-6 класс	«КОРДИС & МЕДИА» Подготовлено при содействии НПФК - Национального фонда подготовки кадров	Анимированные карты дают полное представление о ходе исторических битв, военных походов и сражений. «экранные» лекции позволяют составить сопоставительный анализ исторических источников
Экономика и Право 9-11 классы	1С: Школа ДРОФА Под редакцией Абросимовой Е.А, Автономова В.С, Золотова А.В	«Жизненные сюжеты» с комментариями юриста и экономиста; практические задания на основе интерактивных экономических моделей; тренажерные задания, позволяющие закрепить изучаемые понятия.
История России с древнейших времён до наших дней в летописях, сказаниях ,былинах, научных трудах и архивных материалах	ООО «Фобус Стил»	Предназначен для повторения и закрепления учебного материала, для анализа уровня усвоения материала по истории.
Собрание Рефератов Юриспруденция	БукаСОФТ. Мультимедиа технологии - М	Обладает удобной поисковой системой, позволяющей просто и быстро найти необходимые

		материалы для подготовки реферата на заданную тему.
Всеобщая История Учебное электронное издание история нового времени 7-8 класс	«КОРДИС & МЕДИА» Подготовлено при содействии НПФК- Национального фонда подготовки кадров	Анимированные карты дают полное представление о ходе исторических битв, военных походов и сражений. «экранные» лекции позволяют составить сопоставительный анализ исторических источников
История 5 класс	«Просвещение-МЕДИА» в рамках федеральной целевой программы «Развитие единой образовательной информационной среды»	Карты Древнего мира с индексами, описанием дают возможность навигации и масштабирования, позволяют проследить поэтапное развитие; - тексты исторических первоисточников, биографии и портреты исторических деятелей позволяют привить навыки работы с первоисточником и навыки составления портретного описания личности.
Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия «старшеклассникам и абитуриентам»	БЭКМ- энциклопедическое издание	Энциклопедические и справочные статьи по всем разделам истории.
Государственная символика России История и современность	Центр наглядных средств обучения Минобразования России.	Демонстрация видеофрагментов. Составление заданий по теме. Подготовка викторины, классного часа или родительского собрания по данной теме.
История Древнего Мира 5 класс	«1С» и «КОРДИС & МЕДИА» Подготовлено при содействии НПФК - Национального фонда подготовки кадров	Карты Древнего мира с индексами, описанием дают возможность навигации и масштабирования, позволяют проследить поэтапное развитие; тексты исторических первоисточников, биографии и портреты исторических деятелей позволяют привить навыки работы с первоисточником и навыки составления портретного описания личности.
Всеобщая История Учебное электронное издание. История Древнего мира 5-6 класс	«КОРДИС & МЕДИА» Подготовлено при содействии НПФК - Национального фонда подготовки кадров	«Экранные» лекции позволяют составить сопоставительный анализ исторических источников.
История России с древнейших времен до наших дней в летописях, сказаниях, былинах, научных трудах и архивных материалах	ООО «Фобус Стил»	Предназначено для повторения и закрепления учебного материала, для анализа уровня усвоения материала по культуре России.
Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия	БЭКМ- энциклопедическое издание	Энциклопедические и справочные статьи по всем разделам истории искусства.
Государственная символика России История и современность	Центр наглядных средств обучения Минобразования России.	Демонстрация видеофрагментов. Составление заданий по теме. Подготовка нестандартных уроков.
Мировая художественная культура	МО РФ	Библиотека электронных наглядных пособий
Энциклопедия классической музыки	Интерактивный мир	Библиотека зарубежной и русской классической школы
Эрмитаж. Искусство Западной Европы. Художественная энциклопедия.	«Интерсофт»	Наглядное пособие. Энциклопедические статьи по искусству Западной Европы.

Химия. Базовый курс. 8-9 класс.	Фирма «1 С» / Лаборатория систем мультимедиа МарГТУ	Использование анимационных роликов, анимационных формул, графических иллюстраций и виртуальных моделей для подготовки мультимедийных занятий; применение учебных фрагментов, определений понятий в объяснении, закреплении и обобщении урочного материала
1 С: Образова-тельная коллекция. Органи-ческая химия.	Фирма «1 С» / Лаборатория систем мультимедиа МарГТУ	Использование наглядных фотоиллюстраций, анимационных формул, текста биографий ученых, видеофрагментов для подготовки мультимедийных уроков; применение учебных текстов при объяснении нового материала и для подготовки сдачи ЕГЭ.
Дробашева Т.И. Общая химия. Учебник.	ООО Издательство «Феникс» / ООО «Издательский дом “Равновесие”»	Внедрение теоретических разработок в пространство урока, оснащение стадий закрепления и обобщения усвоенного материала задачами и упражнениями.
Химия. 8 класс. Мультимедийное учебное пособие нового образца.	Издательство «Просвещение»/ YPD Interactive Publishing	Оснащение мультимедийных занятий полноэкранными видеосюжетами с показом экспериментов, анимированным представлением химических процессов, интерактивными моделями и фотоматериалами; усиление теоретической базы при объяснении нового материала за счет включения материалов из словаря химических терминов и комплекса биографий ученых и пошагового разбора решения химических задач.
Химия для всех XXI. Химические опыты со взрывами и без.	Ахлебенин А.К. и др. / ООО «1 С – Паблишинг»	Снабжение мультимедийных уроков иллюстративным материалом, видеодемонстрациями опытов для усвоения теоретического материала; повышение наглядности объяснения необходимости соблюдения техники безопасности в ходе экспериментов по химии.
Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки химии. 8-9 классы.	ООО «Кирилл и Мефодий» / ООО «Нью Медиа Дженерейшн»	Создание мультимедийных уроков с использованием рисунков, фотографий, трехмерных моделей, терминов и понятий, энциклопедических статей; организация проверки знаний, отработки умений и навыков по отдельным частям урока, уроку целиком, тематическому разделу с привлечением экзаменационных и тестовых заданий по химии.
Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки химии. 10-11 классы.	ООО «Кирилл и Мефодий» / ООО «Нью Медиа Дженерейшн»	Подготовка мультимедийных занятий с использованием медиа-иллюстраций, фотоматериалов, анимационных моделей, терминологического словаря и энциклопедических статей;

		организация проверки знаний, отработки умений и навыков по отдельным частям урока, уроку целиком, тематическому разделу с привлечением экзаменационных и тестовых заданий по химии, для подготовки к ЕГЭ.
1 С: Образова-тельная коллекция. Общая и неорганическая химия.	Фирма «1 С» / Лаборатория систем мультимедиа МарГТУ	Проведение мультимедийных занятий с использованием анимационных моделей, иллюстративного фото- и видеоматериала, дикторского текста; обеспечение роста усвоения учебного материала посредством использования текстовых материалов, содержащих определения понятий, биографии ученых, тестовые задания.
Химия элементов. Мультимедийное сопровождение уроков.	Издательство «Учитель» / Издательство «Учитель»	Внедрение иллюстративных приложений, видеофрагментов, текстовых данных в процесс подготовки мультимедийных презентаций.
Общая химия. Демонстрационное поурочное планирование.	Издательство «Учитель» / Издательство «Учитель»	Применение информационной модели учебного материала для изучения нового материала, закрепления и систематизации знаний на мультимедийных занятиях.
Химия. Дидактический и раздаточный материал.	Издательство «Учитель» / Издательство «Учитель»	Использование материалов ресурса для подготовки раздаточных материалов и проведения самостоятельных, контрольных, итоговых и иных проверочных работ.
Органическая химия. Демонстрационное поурочное планирование	Издательство «Учитель» / Издательство «Учитель»	Подготовка мультимедийных занятий с использованием информационной модели учебного материала для объяснения нового материала, закрепления и обобщения и проверки знаний учащихся.
1 С: Школа. Химия, 8 класс.	Фирма «1 С» / ООО «1 С – Паблишинг»	Оснащение мультимедийных уроков такими составляющими образовательно-методического комплекса как обучающие блоки информации и блоки тестов для объяснения нового материала, закрепления и систематизации знаний учащихся, внедрение в образовательный процесс таких медиа-объектов как пошаговый разбор задач, фото- и видеоматериалы, анимированные модели.
Химия (8-11 класс). Виртуальная лаборатория. Учебное электронное издание	Фирма «1 С» / Лаборатория систем мультимедиа МарГТУ	Обеспечение мультимедийных занятий демонстрационными опытами, анимированными моделями, фотоиллюстрациями для повешения роста наглядности с целью оптимизации качества усвоения учебного материала



		учащимися.
Физика (7-11 класс)	Наглядная физика	Обеспечение интерактивными плакатами
Математика (5-11 класс)	Наглядная математика	Обеспечение интерактивными плакатами
GeoGebra	Интерактивная геометрическая среда	Создание интерактивных математических моделей
Живая физика	Интерактивная среда моделирования	Создание интерактивных физических моделей