

Средства обучения и воспитания:

Современная система образования представляет собой весьма многообразную сферу жизни общества, в которой задействованы большие массы людей, сконцентрированы значительные материальные, финансовые и информационные ресурсы.

Средства обучения и воспитания — это объекты, созданные человеком, а также предметы естественной природы, используемые в образовательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и обучающихся для достижения поставленных целей обучения, воспитания и развития.

Общепринятая современная типология подразделяет средства обучения и воспитания на следующие виды:

- Печатные (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал)
- Электронные образовательные ресурсы (образовательные мультимедиа мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии)
- Аудиовизуальные (слайды, слайд – фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях)
- Наглядные плоскостные (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски)
- Демонстрационные (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные)
- Учебные приборы (компас, барометр, колбы и т.д.)
- Тренажеры и спортивное оборудование.

Общая дидактическая роль средств обучения

Средства обучения наряду с живым словом педагога являются важным компонентом образовательного процесса и элементом учебно-материальной базы любого образовательного учреждения. Являясь компонентом учебно-воспитательного процесса, средства обучения оказывают большое влияние на все другие его компоненты — цели, содержание, формы, методы.

Наиболее эффективное воздействие на обучающихся оказывают современные аудиовизуальные и мультимедийные средства обучения (электронные образовательные ресурсы). Аудиовизуальные средства, а также средства мультимедиа являются наиболее эффективным средством обучения и воспитания. Термином multimedia (что в переводе с английского означает «многосредность») определяется информационная технология на основе программно -аппаратного комплекса, имеющего ядро в виде компьютера со средствами подключения к нему аудио- и видеотехники. Мультимедиа технология позволяет обеспечить при решении задач автоматизации интеллектуальной деятельности объединение возможностей ЭВМ с традиционными для нашего восприятия средствами представления звуковой и видеоинформации, для синтеза трех стихий (звука, текста и графики, живого видео).

Принципы использования средств обучения

- учет возрастных и психологических особенностей обучающихся

- гармоничное использование разнообразных средств обучения: традиционных и современных для комплексного, целенаправленного воздействия на эмоции, сознание, поведение ребёнка через визуальную, аудиальную, кинестетическую системы восприятия в образовательных целях
- учет дидактических целей и принципов дидактики (принципа наглядности, доступности и т.д.)
- сотворчество педагога и обучающегося
- приоритет правил безопасности в использовании средств обучения.

Развитие средств обучения в современной школе определяется общим развитием учебной техники. Появление интерактивных досок, компьютерной техники, новейших средств воспроизведения цифровых носителей, развитие сети Интернет в образовательных учреждениях сильно изменило и требования к разработке средств.

Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса, необходимыми для реализации заявленных к лицензированию образовательных программ

№ п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование и краткая характеристика библиотечно - информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1	2	3	4
1.	Начальное общее образование, 1 ступень, основная образовательная программа		
		Видеокассеты и электронные издания учебного назначения на CD-ROM и DVD (диски):	
		Обучение грамотности в 1 классе.-М.: Кирилл и Мефодий,2007.	1 (5)
		Фраза (электронный тренажер по орфографии). Вся школьная программа с 1 по 9 класс +подготовка в ВУЗ.- Гуру Софт. 2001.	1(5)
		Олимпиадные задания по русскому языку для 2-4классов.- М.: Учитель,2010.	1(5)
		Большой словарь русского языка. - Тарлет,2007.	1(5)
		Поурочное планирование по русскому языку для 1-2 классов.- «1С:Образование 4 Дом»,2009.	4(5)
		Я пишу грамотно. Интерактивный тренажер для уч-ся 1-4 кл.- «1С:Образование 4 Дом»,2004.	1(5)
		Азбука доброжелательности.- ООО «Смешарики-центр», 2009.	1(5)

		Олимпиадные задания по математике для 2-4классов.- М.: Учитель,2010.	1(5)
		Математика: Демонстрационные таблицы.- М.: Учитель,2010.	1(5)
		Игры и задачи для 1-4классов.- «1С:Образование 4 Дом»,2009.	1(5)
		Планета чисел для малышей.- «Бука», 2009.	1(5)
		Поурочное планирование по математике для 1-2 классов.- «1С:Образование 4 Дом»,2009.	4(5)
		Великие чудеса света: Сб. видео - фильмов в 3х ч.- М.6 Ридерс Дайджест,2004.	3(7)
		Поурочное планирование по математике для 3-4 классов.- «1С:Образование 4 Дом»,2009.	4(5)
		Поурочное планирование по литературному чтению для 3-4 классов.- «1С:Образование 4 Дом»,2009.	4(5)
		Ознакомление с окружающим миром.- М: Видеостудия «Кварт», 2003.	1(7)
		Природоведение - 1. - М: Видеостудия «Кварт», 2003.	1(7)
		Природоведение - 2. - М: Видеостудия «Кварт», 2003.	1(7)
		Природоведение - 3. - М: Видеостудия «Кварт», 2003.	1(7)
		Информатика для детей: 1-4классы.- ООО «1С Паблишинг»,2007	1(7)
		Ассорти для детей: стихи. сказки, песни.- РС ООО «МоноЦентр»,2009.	1(7)
2	Основное общее образование, 2 ступень, основная образовательная программа		
		Видеокассеты и электронные издания учебного назначения на CD-ROM и DVD(диски):	
		Фраза (электронный тренажер по орфографии). Вся школьная программа с 1 по 9 класс +подготовка в ВУЗ.- Гуру Софт. 2001.	2(3)
		Афоризмы: Сб. афоризмов отечественных и зарубежных писателей,2008.	1(3)
		Классическая современная проза: В помощь учащимся старших классов, 2009.	1(3)
		«Повесть о настоящем человеке»: Художественный и документальный фильмы Об А. Маресьеве, DVD.	2(3)
		Русская классика 36(х/ф «Чучело»).-DVD.	1(3)
		Школьная хрестоматия. Н.В. Гоголь: Аудиокнига.- ООО «Эпитайл»,2004.	1(3)

	Английский: базовый курс.- «Кирилл и Мефодий», 2003.	1(2)
	Математика 5-11 кл. Библиотека электронных наглядных пособий. - «Кирилл и Мефодий», 2003.	2(4)
	Математика. 5-11 классы: Практикум. Учебное электронное издание. Образовательный комплекс. - ЗАО "1С", 2004	2(4)
	Интерактивная математика. 5-9 класс. Электронное учебное пособие для основной школы. К учебным комплектам 5-6 кл. Под ред. Г-В. Дорофеева. И.Ф. Шарыгина. 7-9 кл. Под ред Г.В. Дорофеева. - "Дрофа", 2002	4(4)
	Виртуозная школа : Репетитор по математике.-«КМ», 2007	1(4)
	Виртуальная школа: Уроки геометрии 7 класс.-«КМ», 2007.	1(4)
	Виртуальная школа: Уроки геометрии 8 класс.-«КМ», 2007	1(4)
	Виртуальная школа: Уроки алгебры 9 класс.-«КМ», 2007.	1(4)
	Виртуальная школа: Уроки геометрии 9 класс.-«КМ», 2007	1(4)
	Виртуальная школа: Уроки алгебры 7-8 кл.-«КМ», 2007.	1(4)
	Электронное средство учебного назначения. "Вычислительная математика и программирование". - ГК190-10/1. 2003.	2(4)
	Практический курс Windows.-ЗАО "1С", 2004	1(2)
	Интенсивный курс обучения W-XP.- ЗАО "1С", 2004	1(2)
	Энциклопедии ПК.-ЗАО "1С", 2004	1(2)
	Практический курс Windows XP.- ЗАО "1С", 2005.	1(2)
	История. 5 класс: Мультимедийное учебное пособие нового образца. - Э.Б. «Просвещение», 2002.	2(2)
	Древняя Греция 5 кл: Видео-фильм.-М.: Кварт, 2004	1(2)
	Атлас Древнего мира. - ЗАО "Новый диск", 2003.	2(2)
	Всеобщая история. История Древнего мира. 5.класс. - ЗАО "Новый диск", 2003	2(2)
	Учебное электронное издание. Компакт – СМПЗС, 2003	2(1)
	Всеобщая история. История средних веков. 6 класс. Учебное электронное издание. Компакт - СМПЗС, 2003	2(2)
	Всеобщая история. История нового времени. 7 класс. - ЗАО "Новый диск", 2003.	2(2)
	Всеобщая история. Учебное электронное издание. Компакт – ОЛБС, 2003	2(2)
	Всеобщая история. История нового времени. 8 класс. -ОЛБС, 2003	2(2)

	Всеобщая история. Учебное электронное издание. Компакт - СМПЗС,2003	2(1)
	Государственная символика России: история и современность.- М.:2003.	2(2)
	Военные фильмы,DVD.	1(2)
	Солдаты Сталинграда (о героях Сталинграда).- Студия-фильм «Первый канал», 2006.	7(2)
	Обществознание. - «Просвещение», 2003.	2(2)
	Библиотека электронных наглядных пособий "География 6-10 классы». - «Просвещение», 2003.	2(1)
	Тридцать городов России 5-11кл. Видео-фильм.-М.: Кварт,2004	1(2)
	Дворцы Санкт-Петербурга 5-11кл. Видео-фильм.-М.: Кварт,2004.	1(2)
	Химия. 8 -11 класс. Библиотека электронных наглядных пособий в 2ч. - «Кирилл и Мефодий», 2003.	2(1)
	Химия. 8-11 классы. Виртуальная лаборатория. В 2ч.: Учебное электронное издание. СО-КОМ 2.-2004.	2(1)
	Химия для всех XXI: Решение задач. Самоучитель. .- СО - КОМ 2-2004	2 (1)
	Химия. 8 класс. - «Просвещение», 2003.	3(1)
	Этюды о русских ученых (Тимирязев, Вернадский, Циолковский, Флоренский). 5-11кл. -М.: –Кварт,2006	1(1)
	Общая биология Цитология. Фотосинтез.6-9кл.- М.: СГУ,2003.	1(1)
	Биология. Анатомия и физиология человека. 9 класс. - СО-КОМ Г.- 2004.	4(1)
	Электронное средство учебного назначения "Экология.-" СО-КОМ Г.- 2004.	2(1)
	Биология. 6-11 классы. Мультимедийное учебное пособие нового образца. В 2ч.- М.: «Просвещение». 2002.	4(1)
	Экология.- СО-КОМ Г.- 2004.	2(1)
	Птицы средней полосы России: Виртуальное приложение к Энциклопедии для детей.- М.: Аванта+,2004.	1(1)
	Красная книга Волгоградской области.- Изд. Волгоград,2007.	1(1)
	Библиотека электронных наглядных пособий "Физика 7- 11 классы". - ООО "Физикон". 2004.	4(1)
	Библиотека электронных наглядных пособий "физика 7-1 1	2(1)

		классы». Практикум. Учебное электронное издание. 2 СО. Диск 1. - ООО "Физикон". 2004.	
		Физика. 7- 1 I классы. Практикум. Учебное электронное издание. 2 СО. Диск 2. - ООО "Физикон". 2004.	2(1)
		Молекулярная физика. 7-1 I классы. -М.: –Кварт, 2006	1(1)
		Электрические явления 8-11 классы. -М.: –Кварт, 2006	1(1)
		Космонавтика: Энциклопедия для детей: Виртуальное приложение к Энциклопедии для детей.- М.: Аванта+, 2004.	1(1)
		Электронное средство учебного назначения "История искусства"- «КМ», 2007.	4(1)
		Музыка от эпохи Возрождения до XX века: Энциклопедия для детей: Виртуальное приложение к Энциклопедии для детей.- М.: Аванта+, 2004.	1(1)
		Мы – дети Великой Победы! (песни) .- ООО”Ник и Компания” 2005.	1(1)
		Песни о главном : Видеоролики о Великой Отечественной войне .- ООО”Ник и Компания” 2006.	1(1)
		Большой концерт: Золотые имена Большого театра.- ООО “Си Ди Клуб” 2009.	1(1)
		Электронное средство учебного назначения "ОБЖ 5-1 I класс"..- «КМ», 2007.	2(1)
		Библиотека учебных фильмов «Безопасность на воде» .- ООО ”Эконавт”, 2009.	1(1)
		Библиотека учебных фильмов «Безопасность детей в транспортном мире» диск 1 .- ООО “Эконавт”, 2009.	1(1)
		Библиотека учебных фильмов «Безопасность детей в транспортном мире» диск 2.- ООО “Эконавт”, 2009.	1(1)
		Библиотека учебных фильмов «Безопасность в доме» .- ООО ”Эконавт”, 2009	1(1)
		Из истории русского костюма 5-11 кл: Видео-фильм .- ООО видео студия «Кварт», 2007.	1(1)
3	Среднее (полное) общее образование, 3 ступень, основная образовательная программа		
		Видеокассеты и электронные издания учебного назначения на CD-ROM и DVD (диски):	
		Фраза (электронный тренажер по орфографии). Вся школьная	1(3)

		программа с 1 по 9 класс +подготовка в ВУЗ.- Гуру Софт. 2001.	
		Афоризмы: Сб. афоризмов отечественных и зарубежных писателей,2008.	1(3)
		Классическая современная проза: В помощь учащимся старших классов, 2009.	1(3)
		Английский: базовый курс.- «Кирилл и Мефодий», 2003.	1(2)
		Математика 5-11кл.Библиотека электронных наглядных пособий. - «Кирилл и Мефодий», 2003.	1(4)
		Сдаем ЕГЭ. Библиотека электронных наглядных пособий .- ГК 190-23, 2005	1(4)
		Виртуальная школа: Уроки геометрии 10 класс.- ООО «Кирилл и Мефодий», 2007.	1(4)
		Виртуальная школа: Уроки алгебры 10-11 класс.- ООО «Кирилл и Мефодий», 2007.	1(4)
		Виртуозная школа: Репетитор по математике .- ООО «Кирилл и Мефодий», 2007.	1(4)
		Электронное с.у.н. "Вычислительная математика и программирование",.- ЗАО "1С", 2004	1(4)
		Математика. 5-11 классы: Практикум. Учебное электронное издание. Образовательный комплекс. - ЗАО "1С", 2004	1(4)
		Практический курс Windows.-ЗАО "1С", 2004	1(2)
		Интенсивный курс обучения W-XP.- ЗАО "1С", 2004	1(2)
		Энциклопедии ПК.-ЗАО "1С", 2004	1(2)
		Практический курс Windows XP.- ЗАО "1С", 2005.	1(2)
		Информатика и ИКТ: профильный уровень.10кл.Ч.1.- Дрофа,2008.	1(2)
		Информатика и ИКТ: профильный уровень.11кл.Ч.2.- Дрофа,2008.	1(2)
		Обществознание: 10-11классы. Учебное электронное издание. - «Просвещение», 2003.	1(1)
		Электронное средство учебного назначения "Экономика и право".- ЗАО "1С", 2005.	1(1)
		Библиотека о.и.п. «Экономическая и социальная география». 10-11кл.- ЗАО "1С", 2005.	1(1)
		Библиотека электронных наглядных пособий "География 6-10	1(1)

		классы». - Кукзнецов В.С., Колодницкий Г.А.	
		Тридцать городов России 5-11кл. Видео-фильм.-М.: Кварт,2004	1(1)
		Дворцы Санкт-Петербурга 5-11кл. Видео-фильм.-М.: Кварт,2004.	1(1)
		Химия. 8 -11 класс. Библиотека электронных наглядных пособий в 2ч. - «Кирилл и Мефодий», 2003.	1(1)
		Химия. 8-11 классы. Виртуальная лаборатория. В 2ч.: Учебное электронное издание. СО-КОМ 2.-2004.	1(1)
		Химия для всех XXI: Решение задач. Самоучитель. .- СО - КОМ 2-2004.	1(1)
		Этюды о русских ученых (Тимирязев, Вернадский, Циолковский, Флоренский). 5-11кл. -М.: –Кварт,2006.	1(1)
		Биология. 6-11 классы. Мультимедийное учебное пособие нового образца. В 2ч.- М.: «Просвещение». 2002.	1(1)
		Библиотека электронных наглядных пособий "Физика 7- 11 классы". - ООО "Физикон". 2004.	1(1)
		Библиотека электронных наглядных пособий "физика 7-1 1 классы». Практикум. Учебное электронное издание. 2 СО. Диск 1. - ООО "Физикон". 2004.	1(1)
		Физика. 7- 1 I классы. Практикум. Учебное электронное издание. 2 СО. Диск 2. - ООО "Физикон". 2004.	1(1)
		Молекулярная физика.7-11классы. -М.: –Кварт,2006	1(1)
		Электрические явления 8-11классы. -М.: –Кварт,2006	1(1)
		Электронное средство учебного назначения "ОБЖ 5-1 1 класс"..- «КМ»,2007.	1(1)
		Библиотека электронных наглядных пособий "Физика 7- 11 классы". 2004	1(1)
		Физика. 7- 11 классы.-ГК190-20/1, 2004.	1(1)
		Электрический ток в различных средах 1 часть. 8-11кл. -М.: –Кварт,2006	1(1)
		Электрический ток в различных средах 2 часть. 8-11кл. -М.: –Кварт,2006	1(1)
		Электронное средство учебного назначения "ОБЖ 5-1 1 класс".	1(1)