

Средства обучения и воспитания

Информационно-техническое обеспечение образовательного процесса Компьютерное обеспечение

№	Кабинет	Количество компьютеров	Используется в учебном процессе	Наличие сертификатов на компьютеры (лицензионное ПО)	К-во компьютеров, имеющих выход в Интернет	К-во компьютеров, находящихся в локальной сети ОУ
1.	№ 103 кабинет социального педагога	2	да	да	2	2
2.	№ 104 кабинет музыки	1	да	да	1	1
3.	№ 105 кабинет	5	да	да		
4.	№ 106 кабинет ОБЖ	1	да	да	1	1
5.	№ 107 кабинет истории	1	да	да	1	1
6.	№ 108 кабинет математики	1	да	да	1	1
7.	Кабинет секретаря	1	да	да	1	1
8.	№ 201 кабинет русского языка и литературы	1	да	да	1	1
9.	№ 202 кабинет физики	1	да	да	1	1
10.	№ 203 кабинет русского языка и литературы	1	да	да	1	1
11.	№ 204 Информационный центр	10+3	да	да	10	10
12.	№ 205 кабинет иностранного языка	1	да	да	1	1
13.	№ 206 кабинет биологии	1	да	да	1	1
14.	№ 207 кабинет математики	1	да	да	1	1
15.	№ 208 кабинет математики	1	да	да	1	1
16.	№ 209 кабинет зам.директора	1	да	да	1	1
17.	№ 210 кабинет зам.директора	2	да	да	2	2
18.	№ 211 кабинет иностранного языка	1	да	да	1	1
19.	№ 214 кабинет начальных классов	1	да	да	1	1
20.	№ 215 кабинет начальных классов	1	да	да	1	1
21.	№ 216 кабинет начальных классов	1	да	да	1	1
22.	№ 217 кабинет начальных классов	1	да	да	1	1
23.	№ 218 кабинет начальных классов	1	да	да	1	1
24.	№ 219 кабинет	1	да	да	1	1

	начальных классов					
25.	№ 301 кабинет географии	1	да	да	1	1
26.	№ 302 кабинет географии	1	да	да	1	1
27.	№ 303 кабинет химии	1	да	да	1	1
28.	№ 304 Бухгалтерия	2		да	2	2
29.	№ 305 кабинет математики	1	да	да	1	1
30.	№ 306 кабинет русского языка и литературы	1	да	да	1	1
31.	№ 307 кабинет информатики	13	да	да	13	13
32.	№ 308 кабинет технологии	1	да	да	1	1
33.	№ 310 кабинет зам.директора	1	да	да		
34.	№ 311 кабинет иностранного языка	1	да	да	1	1
35.	№ 314 кабинет начальных классов	1	да	да	1	1
36.	№ 315 кабинет начальных классов	1	да	да	1	1
37.	№ 316 кабинет начальных классов	1	да	да	1	1
38.	№ 317 кабинет начальных классов	1	да	да	1	1
39.	№ 318 кабинет начальных классов	1	да	да	1	1
40.	№ 319 кабинет начальных классов	1	да	да	1	1
41.	Библиотека	1	да	да		
42.	Мобильный класс	10	да	да	10	10
43.	всего	80				

Оргтехника, проекционная техника

Название	Марка	Где установлен	Состояние (рабочее, нерабочее)
Компьютер	Kraftway	Каб.106, 206, 207, 216-3шт, 301, 306, 308, 316, 317, библи.	рабочее
Компьютер	Depo	Каб. 108, 202, 203, 205, 208, 210, 304, 305, 314, 315, передан в МОО	рабочее
Компьютер	Depo Neos	Каб. 307	рабочее
Компьютер	Intel Pentium 2.6	Каб.319,302,215	рабочее
Компьютер	CUR	Каб.217	рабочее
Компьютер	Ноут.ASER2012	Каб. 204, 318	рабочее
Компьютер	Ноут. HP 2011	Каб. 201	рабочее
Компьютер	Asus	Каб. 218	рабочее
Компьютер	Ноут. HP ProBook	Каб. 307	рабочее

Компьютер	Intel Pentium 2.8	Каб. 211, 214, 219	рабочее
Компьютер	Ноут Acer Aspire 3693	Каб. 103	рабочее
Компьютер	CLR	Каб. 105, 204,217	рабочее
Компьютер	Intel Celeron 2.66	Каб. секретаря	рабочее
Принтер	Samsung ML-2551N	Каб 307	Рабочее
Принтер	HP Color LaserJet 1600	Каб 307	Рабочее
Принтер	Canon LBP2900	Каб. 105, 106, 202, 207, 211, 301, 305, 316, 308, 205, 210, библиотека, передан в МОО	Рабочее
Принтер	HP laser	316	Рабочее
Веб-камера	Genius	Каб.307	Рабочее
Модем	HG520	Каб.307	Рабочее
Интерактивная доска	Hitachi FX	Каб. 201, 204, 214, 301	Рабочее
Интерактивная доска	Inter Scool	Каб.203	Рабочее
Сканер	Hp scanjet 2400	Каб.305	рабочее
Сканер	Genius	Каб.307	рабочее
Сканер	Canon Cano-Scan Lide110	Каб. 207,302	рабочее
МФУ	WorkCentre3210	Каб.304,кабинет секретаря	рабочее
МФУ	HP Лазер Джет	Каб.201, 215, 209, 214, 215, 217, 218, 302, 314, 317, 318, 319,302	рабочее
Проектор	Casio	Каб. 201, 307	рабочее
Проектор	Beng	Каб.105, 202, 203, 205, 207, 211. 219, 308, 316	рабочее
Проектор	Nec	Каб. 214, 317	рабочее
Проектор	Acer	Каб. 204	рабочее
Проектор	EPSON	Каб.319,302, 303, 215	рабочее
Проектор	Vivitet	Каб.318	рабочее
Проектор	Panasonic	Каб. 216	рабочее
Приемная спутниковая станция	ПЗС «Кросно ИНТ-П» ,модель М	Каб. 307, не используется	рабочее
Источник бесперебойного питания APC	Inelt	Каб. 307, не используется	рабочее
Видеокамера для охраны	МВК	Не используется	рабочее
Телевизор	Ролсен	каб.302	рабочее
Телевизор	LG	Каб 204	рабочее
Видеодвойка	LG	Каб 204	рабочее
DVD-проигрыватель	LG	Каб 204	рабочее
Цифровой микроскоп	Microlife ML-12-1.3	Каб. 302	рабочее

Перечень учебного и компьютерного оборудования

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество	Примечания	
			Осно	Старшая

		в ш ко л а	школа		
			Ба з о в ы й у р о в е н ь		
1. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)					
1.1	Стандарт основного общего образования по информатике	Д	Д		Стандарт по информатике, примерные программы, авторские рабочие программы входят в состав обязательного программно-методического обеспечения кабинета информатики.
1.2	Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике (базовый уровень)	Д	Д		
1.3	Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике (профильный уровень)	Д	Д		
1.3	Примерная программа основного общего образования по информатике	Д	Д		
1.4	Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по информатике	Д	Д		
1.5	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д	Д		
1.6	Учебник по информатике для основной школы	К			В библиотечный фонд входят комплекты учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в учебном процессе. При комплектации библиотечного фонда полными комплектами учебников целесообразно включить в состав книгопечатной продукции, имеющейся в кабинете информатики, не только УМК, используемого в данной школе, но и по несколько экземпляров учебников из других УМК. Эти учебники могут быть использованы учащимися для выполнения практических работ, а также учителем как часть методического обеспечения кабинета.
1.7	Учебник для базового обучения		К		
1.8	Научная, научно-популярная литература, периодические издания	П	П		Необходимы для подготовки докладов и сообщений; Научные, научно-популярные и

				художественные издания, необходимые для подготовки докладов, сообщений, рефератов и творческих работ должны содержаться в фондах школьной библиотеки
1.9	Справочные пособия (энциклопедии и т.п.)	П	П	
1.10	Дидактические материалы по всем курсам	Ф	Ф	Сборники познавательных и развивающих заданий, а также контрольно-измерительные материалы по отдельным темам и курсам.
2. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
	Плакаты			Таблицы, схемы, диаграммы и графики должны быть представлены в виде демонстрационного (настенного), полиграфического издания и в цифровом виде (например, в виде набора слайдов мультимедиа презентации).
2.1	Организация рабочего места и техника безопасности	Д	Д	
2.2	Архитектура компьютера	Д	Д	
2.3	Архитектура компьютерных сетей	Д		
2.4	Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы)	Д	Д	
2.5	Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме	Д	Д	
2.6	История информатики	Д	Д	
	Схемы			
2.7	Графический пользовательский интерфейс	Д		
2.8	Информация, арифметика информационных процессов	Д	Д	
2.9	Виды информационных ресурсов	Д	Д	
2.10	Виды информационных процессов	Д	Д	
2.11	Представление информации (дискретизация)	Д	Д	
2.12	Моделирование, формализация, алгоритмизация	Д	Д	
2.13	Основные этапы разработки программ	Д	Д	
2.14	Системы счисления	Д	Д	
2.15	Логические операции	Д	Д	
2.16	Блок-схемы	Д	Д	
2.17	Алгоритмические конструкции	Д	Д	
2.18	Структуры баз данных			
2.18	Структуры веб-ресурсов		Д	
2.19	Таблица Программа информатизации школы	Д	Д	

3. ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
	<i>Инструменты учебной деятельности (программные средства)</i>				Все программные средства должны быть лицензированы для использования во всей школе или на необходимом числе рабочих мест.
3.1	Операционная система	К	К		
3.2	Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).	К	К		
3.3	Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).	К	К		
3.4	Антивирусная программа	К	К		
3.5	Программа-архиватор	К	К		
3.6	Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков	К	К		
3.7	Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы.	К	К		
3.8	Редакторы векторной и растровой графики.	К	К		
3.9	Программа для просмотра статических изображений.	К	К		
3.10	Мультимедиа проигрыватель	К	К	Входящий в состав операционных систем или другой	
3.11	Редактор веб-страниц.	К	К		
3.12	Браузер	К	К	Входящий в состав операционных систем или другой	
3.13	Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования.	К	К		
3.14	Система автоматизированного проектирования.	К	К		
3.15	Виртуальные компьютерные лаборатории по основным разделам курсов математики и естественных наук.	К	К		
3.16	Программа-переводчик, многоязычный электронный словарь.	К	К	Словарь должны иметь возможность озвучивания иностранных слов	
3.17	Система программирования.	К	К		
3.18	Коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам	К	К	Предназначены для реализации интегративного подхода, позволяющего изучать информационные технологии в ходе решения задач различных предметов,	

				например, осваивать геоинформационные системы в ходе их использования в курсе географии
4. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)				
4.1	Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов	Д	Д	Данные комплекты должны развивать и дополнять комплекты, описанные в разделе «Печатные пособия».
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)				
5.1	Экран (на штативе или настенный)	Д	Д	Минимальный размер 1,5 × 1,5 м
5.2	Мультимедиа проектор	14		В комплекте: кабель питания, кабели для подключения к компьютеру, видео и аудио источникам
5.3	Персональный компьютер – рабочее место учителя	32		Основные технические требования: операционная система с графическим интерфейсом, привод для чтения и записи компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность подключения к локальной сети и выхода в Интернет; в комплекте: клавиатура, мышь со скроллингом, коврик для мыши; оснащен акустическими системами, микрофоном и наушниками; может быть стационарным или переносным.
5.4	Персональный компьютер – рабочее место ученика	35		Основные технические требования: операционная система с графическим интерфейсом, привод для чтения компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность подключения к локальной сети и выхода в Интернет; в комплекте: клавиатура, мышь со скроллингом, коврик для мыши; оснащен микрофоном и наушниками; может быть стационарным или переносным.

5.5	Принтер лазерный	15		Формат А4 Быстродействие не ниже 15 стр./мин, разрешение не ниже 600 × 600 dpi
5.6	Принтер цветной	1		Формат А4 Ч/б печать: 10 стр./мин. (А4), цветная печать: 6 стр./мин.
5.7	Принтер лазерный сетевой	1		Формат А4 Быстродействие не ниже 25 стр./мин, разрешение не ниже 600×600 dpi; входит в состав материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения
5.8	Источник бесперебойного питания	Д-1	Д-1	Обеспечивает работоспособность в условиях кратковременного сбоя электроснабжения. Во всех образовательных учреждениях обеспечивает работу сервера, в местностях с неустойчивым электроснабжением необходимо обеспечить бесперебойным питанием все устройства.
5.9	Комплект сетевого оборудования	Д-1	Д-1	Должен обеспечивать соединение всех компьютеров, установленных в школе в единую сеть с выделением отдельных групп, с подключением к серверу и выходом в Интернет.
5.10	Комплект оборудования для подключения к сети Интернет	Д-1	Д	Выбирается в зависимости от выбранного способа подключения конкретной школы.
5.11	Копировальный аппарат	1		Входит в состав материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения
<i>Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации</i>				
5.12	Сканер	2		Оптическое разрешение не менее 1200×2400 dpi
5.13	Цифровой фотоаппарат	1		Рекомендуется использовать фотоаппараты со светочувствительным

				элементом не менее 1 мегапикселя
5.14	Web-камера	Д/Ф-1	Д/Ф	
5.15	Устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники	Ф	Ф	В комплекте к каждому рабочему месту
5.16	Устройства вывода/вывода звуковой информации – микрофон, колонки и наушники	Д	Д	В комплекте к рабочему месту учителя
5.17	Мобильное устройство для хранения информации (флеш-память)	Д	Д	Интерфейс USB; емкость не менее 128 Мб
<i>Расходные материалы</i>				
5.18	Бумага			Количество расходных материалов должно определяться запросами образовательным учреждением и зависит от количества классов и должно полностью обеспечивать потребности учебного процесса
5.19	Картриджи для лазерного принтера			
5.20	Картриджи для струйного цветного принтера			
5.21	Картриджи для копировального аппарата			
5.22	Дискеты			
5.23	Диск для записи (CD-R или CD-RW)			
5.24	Спирт для протирки оборудования			Ориентировочно – из расчета 20 г на одно устройство в год
6. МОДЕЛИ				
6.1	Устройство персонального компьютера	Д/Ф	Д/Ф	Модели могут быть представлены в цифровом формате для демонстрации на компьютере
6.2	Преобразование информации в компьютере	Д/Ф	Д/Ф	
6.3	Информационные сети и передача информации	Д/Ф	Д/Ф	
6.4	Модели основных устройств ИКТ	Д/Ф	Д/Ф	
7. НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ				
7.1	В качестве натуральных объектов предполагается использование средств ИКТ, описанных в разделах «Технические средства обучения» и «Учебно-практическое оборудование»			

Для характеристики количественных показателей используются следующие символические обозначения:

Д – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев), буквой **Д** также обозначается все оборудование, необходимое в единственном экземпляре;

К – полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса), для школ с наполняемостью классов свыше 25 человек при комплектовании кабинета средствами ИКТ рекомендуется исходить из 15 рабочих мест учащихся;

Ф – комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух учащихся);

П – комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько учащихся (5-7 экз.).

Медиатека (видео, аудио, CD)

Наименование информационно-	Разработчик	Где применяется
-----------------------------	-------------	-----------------

образовательного ресурса		
Экономическая география Брянской области	Департамент общего и профессионального образования Брянской обл.	На уроках географии
Экология Брянской области	Департамент общего и профессионального образования Брянской обл.	На уроках географии
С.С.Куломзина. Священная история в рассказах для детей	ООО «Деоника»,2008	На уроках основы православной культуры
В.Духанин. Знакомство с православием	Издательский совет русской православной церкви,2007 г.	На уроках основы православной культуры
А.В. Кураев. Основы православной культуры 4-5 классы	ЗАО «Образование – Медиа»,2012 г.	На уроках основы православной культуры
Основы светской этики 4-5 классы	ЗАО «Образование – Медиа»,2012 г.	На уроках основы православной культуры
История России 20 века. Документальные фильмы	ООО «Новое время»,2007 г.	На уроках истории
Эффективное информационное пространство образовательного учреждения	«РРОС». 2001-2005	На уроках информатики
Полный курс английского языка	YDP Multimedia 1999-2005	На уроках английского языка
Органическая химия. 10-11 класс	ЗАО «ІС» 2002	На уроках химии
Химия общая и неорганическая химия. 10-11 класс	ЗАО «ІС» 2002	На уроках химии
Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия	«Кирилл и Мефодий» 2002	На уроках искусства
Шедевры русской живописи.	«Кирилл и Мефодий» 1997,2002	На уроках искусства, во внеклассной работе
Математика.	ЗАО «ІС», 2000-2002.	На уроках математики
Алгебра. 7-11 класс	2000,ООО «Кордис & Медиа»	На уроках математики
История России XX век. (4 диска)		На уроках истории
Биология.	YDP Interactive Publishing,2001 – основано на серии eduROM (Biology).	На уроках биологии
Классическая музыка.	2002, «Коминфо».	На уроках музыки, во внеклассной работе
Живая физика + живая геометрия.	Институт новых технологий образования 2002.	На уроках математики
Открытая физика 1.1	ООО «Физикон», 1996-2002.	На уроках физики
Профессор Хиггинс.(английский язык)	ЗАО «ИстраСофт», 2002.	На уроках английского языка
Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства.	Центр ПИК 2002	На уроках искусства
Эрмитаж.	ЗАО «Интресофт»	На уроках искусства, во внеклассной работе
Интерактивная энциклопедия науки и техники.	«Дорлинг Киндерсли» Русская версия 1998.	На уроках физики
География 6 класс	Республиканский мультимедиа центр по заказу Комитета образования Правительства Москвы и Московского Комитета по Науке и Технологиям,2000,2002.	На уроках географии
География 7 класс	Республиканский мультимедиа центр по заказу Министерства образования Российской Федерации,2000,2002.	На уроках географии
География 8 класс	Республиканский мультимедиа центр по заказу Министерства образования Российской Федерации,2001,2002.	На уроках географии
Человек и окружающая среда (диск 1)	«Видеоресурсы для образования и просвещения»	На уроках экологии, окружающего мира, во внеклассной работе

Человек и окружающая среда (диск 2)	«Видеоресурсы для образования и просвещения»	На уроках экологии, окружающего мира, во внеклассной работе
Человек и окружающая среда (диск 3)	«Видеоресурсы для образования и просвещения»	На уроках экологии, окружающего мира, во внеклассной работе
Химия + Варианты ЕГЭ	ЗАО «1С» 2000-2005	На уроках химии
Системный администратор школьной Интернет-площадки. Учебный курс		Каб. информатики
Информационный интегрированный продукт КМ-школа 4.0	ООО «Кирилл и Мефодий» 2006	Каб. информатики
Использование информац технологий в образовательном процессе. Вып №1 2006г.	Департамент общего и профессионального образования Брянской обл.	Каб. информатики
А.П. Чехов. Звуковая книга	ООО «Элитайл» 2004	На уроках литературы
Ф.М. Достоевский. Школьная хрестоматия	ООО «Элитайл» 2004	На уроках литературы
Л.Н. Толстой. Школьная хрестоматия	ООО «Элитайл» 2004	На уроках литературы
И.С. Тургенев.Н.В. Школьная хрестоматия	ООО «Элитайл» 2004	На уроках литературы
Гоголь. Школьная хрестоматия.	ООО «Элитайл» 2004	На уроках литературы
Толковый словарь. Даль В.И.	ООО «Бизнессофт» 2004	На уроках литературы
Методическая медиатека. Школа Александра Княжицкого. 4 диска	Медиаресурсы для образования и просвещения	На уроках литературы
Химия Базовый курс 8-9 класс	ЗАО «1С» 2001-2007	На уроках химии
Биология (Анатомия и физиология человека)	ЗАО «Просвещение-МЕДИА» 2003	На уроках химии
Химия общая и неорганическая	ООО «Юнидиджитал» 2003	На уроках химии
Химия для всех XXI	ООО «1С-Публишинг» 2006	На уроках химии
Химия 8 класс	ЗАО «1С» 2004	На уроках химии
Химия для всех XXI (решение задач)	«1С» и SPLINT 2004	На уроках химии
Живая физика (Геометрия)	«Развитие единой образовательной информац среды» 2001-2005	На уроках физики, геометрии
Открытая физика	«Развитие единой образоват информац среды» 2001-2005	На уроках физики
Физика (конструктор виртуальных экспериментов)	ЗАО «Новый диск» 2007	На уроках физики
Интерактивная энциклопедия науки и техники	ЗАО «Новый диск» 2007	На уроках физики
Просвещение физика 7-9 классы (часть 1-2)	«Просвещение-МЕДИА» 2004	На уроках физики
География России (Природа и население) 8 класс	«1С» 2004	На уроках географии
Начальный курс географии 6 класс	«1С» 2002	На уроках географии
География (Наш дом - Земля) 7 класс	«1С» 2002	На уроках географии
География	«1С» 2002	На уроках географии
Начальный курс географии 6 класс	«1С» 2002	На уроках географии
Учебно-методическое пособие для учителей	«Развитие единой образоват информац среды» 2001-2005	На уроках
Цикл мультимедийных пособий по литературе на 16 CD-ROM	«Медиаресурсы для образования и просвещения»	На уроках литературы
Мир природы	ЗАО «Новый диск»	На уроках окружающего мира
Окружающий мир 2 класс	«Просвещение издательство»	На уроках окружающего мира
Литературное чтение 2 класс	«Просвещение издательство»	На уроках литературы
Математика 2 класс	«Просвещение издательство»	На уроках математики
Технология 2 класс	«Просвещение издательство»	На уроках технологии
Энциклопедия классической музыки	«Коминфо» 2002	На уроках музыки

Основы православной культуры 4-5 классы	«Просвещение издательство»	На уроках основ религиозных культур и светской этики
Основы светской этики 4-5 классы	«Просвещение издательство»	На уроках этики, на занятиях элективных курсов
Профессор Хиггинс (английский без акцента)	«1С»	На уроках английского языка