

КАБИНЕТ ИНФОРМАТИКИ

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество		
		Основная школа	Старшая школа	
			базовая	профильная
1.				
1.1	Стандарт основного общего образования по информатике	1		
1.2	Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике (базовый уровень)			
1.3	Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике (профильный уровень)			
1.3	Примерная программа основного общего образования по информатике	1		
1.4	Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по информатике			
1.5	Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по информатике			
1.6	Авторские рабочие программы по информатике	1	1	
1.7	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	1	1	
1.8	Учебник по информатике для основной школы	Комплект		
1.9	Учебник для базового обучения		Комплект	-
1.10	Учебник для профильного обучения	-	-	-
1.11	Учебники для базового обучения с учетом профиля (гуманитарный, естественно-научный, технологический)		-	
1.12	Рабочая тетрадь по информатике	-	-	-
1.13	Научная, научно-популярная литература, периодические издания			
1.14	Справочные пособия (энциклопедии и т.п.)	-	-	-
1.15	Дидактические материалы по всем курсам	Имеется раздаточный материал		
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ			
	<i>Плакаты</i>			
2.1	Организация рабочего места и техника безопасности	1		-
2.2	Архитектура компьютера	1		
2.3	Архитектура компьютерных сетей	-		
2.4	Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы)	1		
2.5	Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме	-		
2.6	История информатики	1		
	<i>Схемы</i>			
2.7	Графический пользовательский интерфейс	1		
2.8	Информация, арифметика информационных процессов	1		
2.9	Виды информационных ресурсов	1		
2.10	Виды информационных процессов	1		
2.11	Представление информации (дискретизация)	1		
2.12	Моделирование, формализация, алгоритмизация	1		
2.13	Основные этапы разработки программ	-		
2.14	Системы счисления	1		
2.15	Логические операции	1		

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество		
		Основная школа	Старшая школа	
			базовая	профильная
2.16	Блок-схемы	-		
2.17	Алгоритмические конструкции	1		
2.18	Структуры баз данных	-		
2.18	Структуры веб-ресурсов	-		
2.19	Таблица Программа информатизации школы	-		
3.	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА			
	<i>Программные средства</i>			
3.1	Операционная система	На всех компьютерах класса(12) ✓		
3.2	Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).			
3.3	Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).			
3.4	Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей.			
3.5	Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами			
3.6	Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Internet. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер.	-		
3.7	Антивирусная программа	12		
3.8	Программа-архиватор			
3.9	Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков	1		
3.10	Программа для записи CD и DVD дисков	1		
3.11	Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы.	12		
3.12	Звуковой редактор.	12		
3.13	Программа для организации аудиоархивов.	12		
3.14	Редакторы векторной и растровой графики.	12		
3.15	Программа для просмотра статических изображений.	12		
3.16	Мультимедиа проигрыватель			
3.17	Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов	-		
3.18	Редактор Web-страниц.	12		
3.19	Браузер			
3.20	Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования.	12		
3.21	Геоинформационная система, позволяющая реализовать требования стандарта по предметам, использующим картографический материал.	1		
3.22	Система автоматизированного проектирования.	1		
3.23	Виртуальные компьютерные лаборатории по основным разделам курсов математики и естественных наук.	-		
3.24	Интегрированные творческие среды.	-		
3.25	Программа-переводчик, многоязычный электронный словарь.	1		

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество		
		Основная школа	Старшая школа	
			базовая	профильная
3.26	Система программирования.	12		
3.27	Клавиатурный тренажер.	12		
3.28	Программное обеспечение для работы цифровой измерительной лаборатории, статистической обработки и визуализации данных	-		
3.29	Программное обеспечение для работы цифровой лаборатории конструирования и робототехники	-		
3.30	Программное обеспечение для работы цифрового микроскопа	-		
3.31	Коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам	✓		
4.	ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ			
4.1	Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов	✓		
5.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)			
5.1	Экран (на штативе или настенный)	1		
5.2	Мультимедиа проектор	1		
5.3	Персональный компьютер – рабочее место учителя	1		
5.4	Персональный компьютер – рабочее место ученика	12		
5.5	Принтер лазерный	-		
5.6	Принтер цветной	-	-	
5.7	Принтер лазерный сетевой	-	-	
5.8	Сервер	1		
5.9	Источник бесперебойного питания	1		
5.10	Комплект сетевого оборудования	✓		
5.11	Комплект оборудования для подключения к сети Интернет	✓		
5.12	Специальные модификации устройств для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами – клавиатура и мышь (и разнообразные устройства аналогичного назначения)	-		
5.13	Копировальный аппарат	-		
	<i>Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации</i>			
5.14	Устройства создания графической информации (графический планшет)	-		
5.15	Сканер	-		
5.16	Цифровой фотоаппарат	1		
5.17	Устройство для чтения информации с карты памяти (картридер)	-		
5.18	Цифровая видеокамера	1		
5.19	Web-камера	-		
5.20	Устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники	-		
5.21	Устройства вывода/вывода звуковой информации – микрофон, колонки и наушники	1		
5.22	Устройства для создания музыкальной информации (музыкальные клавиатуры)	-		
5.23	Внешний накопитель информации	-		
5.24	Мобильное устройство для хранения информации (флеш-память)	-		

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество		
		Основная школа	Старшая школа	
			базовая	профильная
	<i>Расходные материалы</i>			
5.25	Бумага	-	-	
5.26	Картриджи для лазерного принтера	-	-	
5.27	Картриджи для струйного цветного принтера	-	-	
5.28	Картриджи для копировального аппарата	-	-	
5.29	Дискеты	-	-	
5.30	Диск для записи (CD-R или CD-RW)	-	-	
5.31	Спирт для протирки оборудования	-	-	
6.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
6.1	Конструктор для изучения логических схем	-	-	
6.2	Комплект оборудования для цифровой измерительной естественно-научной лаборатории на базе стационарного и/или карманного компьютеров	-	-	
6.3	Комплект оборудования для лаборатории конструирования и робототехники	-	-	
6.4	Цифровой микроскоп или устройство для сопряжения обычного микроскопа и цифровой фотокамеры.	-	-	
7.				
7.1	Устройство персонального компьютера	Мультимедиа-презентации		
7.2	Преобразование информации в компьютере			
7.3	Информационные сети и передача информации			
7.4	Модели основных устройств ИКТ			
8.	НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ			
8.1	В качестве натуральных объектов предполагается использование средств ИКТ, описанных в разделах «Технические средства обучения» и «Учебно-практическое оборудование»			
8.2	Микропрепараты для изучения с помощью цифрового микроскопа	-	-	
9.	МЕБЕЛЬ			
9.1	Компьютерный стол	12		
9.2	Аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью	✓	✓	
9.3	Стойки для хранения компакт-дисков, запирающаяся на ключ	-	-	
9.4	Запирающиеся шкафы для хранения оборудования	-	-	