

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Соколовская СОШ № 4»

663816 Иланский район, с. Соколовка, ул. Комсомольская, 21  
телефон: 8-39173-77-2-22  
e-mail: [juliya\\_1109@mail.ru](mailto:juliya_1109@mail.ru)

**ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
5-11 КЛАССЫ**

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество	
		Основная школа	Старшая школа Базовый уровень
<b>3.</b>	<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>		
	<i>Инструменты учебной деятельности (программные средства)</i>		
3.1	Операционная система	<b>К</b>	<b>К</b>
3.2	Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).	<b>К</b>	<b>К</b>
3.3	Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).	<b>К</b>	<b>К</b>
3.4	Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.5	Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами	<b>Д</b>	<b>Д</b>
3.6	Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в интернет. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер.	<b>Д</b>	<b>Д</b>
3.7	Антивирусная программа	<b>К</b>	<b>К</b>
3.8	Программа-архиватор	<b>К</b>	<b>К</b>
3.9	Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков	<b>К</b>	<b>К</b>
3.10	Программа для записи CD и DVD дисков	<b>К</b>	<b>К</b>
3.11	Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.12	Звуковой редактор.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.13	Программа для организации аудиоархивов.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.14	Редакторы векторной и растровой графики.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.15	Программа для просмотра статических изображений.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.16	Мультимедиа проигрыватель	<b>К</b>	<b>К</b>
3.17	Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов	<b>П</b>	<b>П</b>
3.18	Редактор веб-страниц.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.19	Браузер	<b>К</b>	<b>К</b>
3.20	Система управления базами данных, обеспе-	<b>К</b>	<b>К</b>

	чивающая необходимые требования.		
3.21	Геоинформационная система, позволяющая реализовать требования стандарта по предметам, использующим картографический материал.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.22	Система автоматизированного проектирования.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.23	Виртуальные компьютерные лаборатории по основным разделам курсов математики и естественных наук.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.24	Интегрированные творческие среды.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.25	Программа-переводчик, многоязычный электронный словарь.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.26	Система программирования.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.27	Клавиатурный тренажер.	<b>К</b>	<b>К</b>
3.28	Программное обеспечение для работы цифровой измерительной лаборатории, статистической обработки и визуализации данных	<b>К</b>	<b>К</b>
3.29	Программное обеспечение для работы цифровой лаборатории конструирования и робототехники	<b>К</b>	<b>К</b>
3.30	Программное обеспечение для работы цифрового микроскопа	<b>К</b>	<b>К</b>
3.31	Коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам	<b>К</b>	<b>К</b>
<b>4.</b>	<b>ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)</b>		
4.1	Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов	<b>Д</b>	<b>Д</b>
<b>5.</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>		
5.1	Экран (на штативе или настенный)	<b>Д</b>	<b>Д</b>
5.2	Мультимедиа проектор	<b>Д</b>	<b>Д</b>
5.3	Персональный компьютер – рабочее место учителя	<b>Д</b>	<b>Д</b>
5.4	Персональный компьютер – рабочее место ученика	<b>К</b>	<b>К</b>
5.5	Принтер лазерный	<b>П</b>	<b>П</b>
5.6	Принтер цветной	<b>П</b>	<b>П</b>
5.7	Принтер лазерный сетевой	<b>Д</b>	<b>Д</b>
5.8	Сервер	<b>Д</b>	<b>Д</b>
5.9	Источник бесперебойного питания	<b>Д</b>	<b>Д</b>
5.10	Комплект сетевого оборудования	<b>Д</b>	<b>Д</b>
5.11	Комплект оборудования для подключения к сети Интернет	<b>Д</b>	<b>Д</b>
5.12	Специальные модификации устройств для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами – клавиатура и мышь (и разнообразные устройства аналогичного назначения)	<b>Ф</b>	<b>Ф</b>
5.13	Копировальный аппарат	<b>Д</b>	<b>Д</b>
	<i>Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации</i>		
5.14	Устройства создания графической информации (графический планшет)	<b>Ф</b>	<b>Ф</b>

5.15	Сканер	Д	Д
5.16	Цифровой фотоаппарат	Д	Д
5.17	Устройство для чтения информации с карты памяти (картридер)	Д	Д
5.18	Цифровая видеокамера	Д	Д
5.19	Web-камера	Д/Ф	Д/Ф
5.20	Устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники	Ф	Ф
5.21	Устройства вывода/ вывода звуковой информации – микрофон, колонки и наушники	Д	Д
5.22	Устройства для создания музыкальной информации (музыкальные клавиатуры)	П	П
5.23	Внешний накопитель информации	Д	Д
5.24	Мобильное устройство для хранения информации (флеш-память)	Д	Д
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		
<b>6.</b>	<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
6.1	Конструктор для изучения логических схем	П	П
6.2	Комплект оборудования для цифровой измерительной естественно-научной лаборатории на базе стационарного и/или карманного компьютеров	П	П
6.3	Комплект оборудования для лаборатории конструирования и робототехники	П	П
6.4	Цифровой микроскоп или устройство для сопряжения обычного микроскопа и цифровой фотокамеры.	Д/Ф	Д/Ф
<b>7.</b>	<b>МОДЕЛИ</b>		
7.1	Устройство персонального компьютера	Д/Ф	Д/Ф
7.2	Преобразование информации в компьютере	Д/Ф	Д/Ф
7.3	Информационные сети и передача информации	Д/Ф	Д/Ф
7.4	Модели основных устройств ИКТ	Д/Ф	Д/Ф

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.).