

**ОСНАЩЕННОСТЬ по информатике и информационным технологиям
МБОУ «Верх-Рождественская основная общеобразовательная школа»
в соответствии ФГОС основного общего образования
на 01.01.2020**

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.).

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество	Наличие	Сроки обновления	Примечания
1.	БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)				
1.1.	Федеральный Закон «Об образовании в РФ»	Д	имеется	По мере принятия изменений	Обновляемый электронный ресурс
1.2.	Стандарт основного общего образования по информатике	Д	имеется		Обновляемый электронный ресурс
1.3.	Примерная программа основного общего образования по информатике	Д	имеется		Обновляемый электронный ресурс
1.5.	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д	имеется		Обновляемый электронный ресурс
1.6.	Учебник по информатике для основной школы	К	имеется	2018	В библиотечный фонд входят учебники, рекомендованные (допущенные) к использованию в учебном процессе
1.7.	Научная, научно-популярная литература, периодические издания	П	имеется	При наличии средств	Содержаться в фондах школьной библиотеки, представлены в цифровом виде
1.8.	Справочные пособия (энциклопедии и т.п.)	П	имеется		
1.9.	Дидактические материалы по всем курсам	Ф	имеется		Сборники познавательных и развивающих заданий, а также контрольно-измерительные материалы по отдельным темам и курсам, представлены в цифровом виде
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
	<i>Плакаты</i>				Содержится в цифровом виде (в виде набора слайдов мультимедиа презентации)
2.1.	Организация рабочего места и техника безопасности	Д	имеется		

2.2.	Архитектура компьютера	Д	имеется		
2.3.	Архитектура компьютерных сетей	Д	имеется		
2.4.	Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме	Д	имеется		
2.5.	История информатики	Д	имеется		
	<i>Схемы</i>				
2.6.	Графический пользовательский интерфейс	Д	имеется		
2.7.	Информация, арифметика информационных процессов	Д	имеется		
2.8.	Виды информационных ресурсов	Д	имеется		
2.9.	Виды информационных процессов	Д	имеется		
2.10.	Представление информации (дискретизация)	Д	имеется		
2.11.	Моделирование, формализация, алгоритмизация	Д	имеется		
2.12.	Системы счисления	Д	имеется		
3.	ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
	<i>Инструменты учебной деятельности (программные средства)</i>				
3.1.	Операционная система	К	имеется	по плану	Все программные средства лицензированы для использования во всей школе
3.2.	Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).	К	имеется		
3.3.	Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).	К	имеется	web2edu.ru vrogdchasty.uco z.ru	Используется свободно распространяемое ПО
3.4.	Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в интернет. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер.	Д	имеется		По договору с провайдером
3.5.	Антивирусная программа	К	имеется	По истечению срока лицензии	
3.6.	Программа-архиватор	К	имеется		
3.7.	Программа для записи CD и DVD дисков	К	имеется		
3.8.	Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы.	К	имеется	По истечению срока лицензии	
3.9.	Звуковой редактор.	К	имеется		Входит в состав операционных систем
3.10.	Программа для организации аудиоархивов.	К	имеется		
3.11.	Редакторы векторной и растровой графики.	К	имеется		
3.12.	Программа для просмотра статических изображений.	К	имеется		
3.13.	Мультимедиа проигрыватель	К	имеется		

3.14.	Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов	П	имеется		Используется свободно распространяемое ПО
3.15.	Редактор веб-страниц.	К	имеется		Входящий в состав операционных систем или другой
3.16.	Браузер	К	имеется		
3.17.	Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования.	К	имеется		
3.18.	Клавиатурный тренажер.	К	имеется		
4.	ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)				
4.1.	Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов	Д	имеется		Данные комплекты развивают и дополняют комплекты, описанные в разделе «Печатные пособия».
5.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)				
5.1.	Экран (на штативе или настенный)	Д	имеется		Минимальный размер 1,5 × 1,5 м
5.2.	Мультимедиа проектор	Д	имеется		В комплекте: кабель питания, кабели для подключения к компьютеру, видео и аудио источникам
5.3.	Персональный компьютер – рабочее место учителя	Д	имеется		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.
5.4.	Персональный компьютер – рабочее место ученика	К	имеется		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	П	имеется		Входит в состав материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения
5.6.	Принтер цветной	П	имеется		

5.7.	Комплект оборудования для подключения к сети Интернет	Д	имеется		Выбирается в зависимости от выбранного способа подключения конкретной школы. Оптимальной скоростью передачи является 2,4 Мбит/сек.
5.8.	Копировальный аппарат	Д	имеется		Входит в состав материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения
<i>Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации</i>					
5.9.	Сканер	Д	имеется		Оптическое разрешение не менее 1200×2400 dpi
5.10.	Цифровой фотоаппарат	Д	имеется		Рекомендуется использовать фотоаппараты со светочувствительным элементом не менее 1 мегапикселя
5.11.	Цифровая видеокамера	Д	имеется		Входит в состав материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения
5.12.	Web-камера	Д/Ф	имеется		
5.13.	Устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники	Ф	имеется		В комплекте к каждому рабочему месту
5.14.	Устройства вывода/ вывода звуковой информации – микрофон, колонки	Д	имеется		В комплекте к рабочему месту учителя
5.15.	Мобильное устройство для хранения информации (флеш-память)	Д	имеется		Интерфейс USB; емкость не менее 128 Мб
<i>Расходные материалы</i>					
5.16.	Бумага		имеется		Количество расходных материалов определяется запросами образовательного учреждения и зависит от количества классов и полностью обеспечивает потребности учебного процесса
5.17.	Картриджи для лазерного принтера		имеется		
6.	МОДЕЛИ				
6.1.	Устройство персонального компьютера	Д/Ф	имеется		Модели представлены в цифровом формате для демонстрации на компьютере
6.2.	Информационные сети и передача информации	Д/Ф	имеется		
	ИТОГО:		100%		