

**ОСНАЩЕННОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
В СООТВЕТСТВИИ С СОДЕРЖАТЕЛЬНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ
УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА
ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТА ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
ИНФОРМАТИКЕ И ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ**

ОБУЧЕНИЕ НА ПРОФИЛЬНОМ УРОВНЕ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

ЗАВ. КАБИНЕТОМ КРИУШИНА С.Н.

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Фактическая оснащённость
		Основная школа	Старшая школа		
			базовая	профильная	
1.	БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)				
1.1	Стандарт основного общего образования по информатике	Д	Д	Д -	100%
1.2	Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике (базовый уровень)	Д	Д	Д -	100%
1.3	Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике (профильный уровень)	Д	Д	Д -	100%
1.3	Примерная программа основного общего образования по информатике	Д	Д	Д -	100%
1.4	Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по информатике	Д	Д	Д -	100%
1.5	Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по информатике	Д	Д	Д -	100%
1.6	Авторские рабочие программы по информатике <i>1.Л.ЛБосова, А.Ю.Босова</i> «Информатика. 7-9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016год. <i>2. Л.ЛБосова, А.Ю.Босова</i> «Информатика. 7-9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016год.	Д	Д	Д -	100% 100%
1.7	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д	Д	Д -	100%(в электронном виде)
1.8	Учебник по информатике для основной школы Босова Л.Л. Информатика. 7 класс: учебник/Л.Л.Босова, А.Ю. Босова. – М.: Просвещение, 2021. Информатика: Учебник для 8 класса./Л.Л.Босова, А.Ю.Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. Босова Л.Л. Информатика. 9 класс: учебник/Л.Л.Босова, А.Ю. Босова. – М.: Просвещение, 2021.	К			100% 100% 100%

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Фактическая оснащенность
		Основная школа	Старшая школа		
			базовая	профильная	
1.9	Учебник для базового обучения 1. Информатика. 10 класс. Базовый уровень: учебник / Босова Л.Л., Босова А.Ю. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020год; 2. Информатика. 11 класс. Базовый уровень: учебник / Босова Л.Л., Босова А.Ю. — М.: Просвещение, 2021 год;		К		100% 100%
1.10	Учебник для профильного обучения			К	-
1.11	Учебники для базового обучения с учетом профиля (гуманитарный, естественно-научный, технологический)		К		100%
1.12	Рабочая тетрадь по информатике 7-11 класс	К	К		100%(в распечатке)
1.13	Научная, научно-популярная литература, периодические издания	П	П	П	100%
1.14	Справочные пособия (энциклопедии и т.п.)	П	П	П	100%
1.15	Дидактические материалы по всем курсам	Ф	Ф	Ф	100%
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
	<i>Плакаты</i>				
2.1	Организация рабочего места и техника безопасности	Д	Д	Д	100%
2.2	Архитектура компьютера	Д	Д	Д	100%
2.3	Архитектура компьютерных сетей	Д		Д	100%
2.4	Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы)	Д	Д	Д	100%
2.5	Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме	Д	Д	Д	100%
2.6	История информатики	Д	Д	Д	100%
	<i>Схемы</i>				
2.7	Графический пользовательский интерфейс	Д			100%
2.8	Информация, арифметика информационных процессов	Д	Д	Д	100%
2.9	Виды информационных ресурсов	Д	Д	Д	100%
2.10	Виды информационных процессов	Д	Д	Д	100%
2.11	Представление информации (дискретизация)	Д	Д	Д	100%
2.12	Моделирование, формализация, алгоритмизация	Д	Д	Д	100%
2.13	Основные этапы разработки программ	Д	Д	Д	100%
2.14	Системы счисления	Д	Д	Д	100%
2.15	Логические операции	Д	Д	Д	100%
2.16	Блок-схемы	Д	Д	Д	100%
2.17	Алгоритмические конструкции	Д	Д	Д	100%
2.18	Структуры баз данных			Д	100%
2.18	Структуры веб-ресурсов		Д	Д	100%
2.19	<i>Таблица</i> Программа информатизации школы	Д	Д	Д	
3.	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА				
	<i>Программные средства</i>				
3.1	Операционная система	К	К	К	100%
3.2	Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).	К	К	К	100%
3.3	Почтовый клиент (входит в состав операционных	К	К	К	100%

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Фактическая оснащенность
		Основная школа	Старшая школа		
			базовая	профильная	
	систем или др.).				
3.4	Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей.	К	К	К	100%
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.	Д	Д	Д	100%
3.7	Антивирусная программа	К	К	К	100%
3.8	Программа-архиватор	К	К	К	100%
3.9	Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков	К	К	К	100%
3.10	Программа для записи CD и DVD дисков	К	К	К	100%
3.11	Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы.	К	К	К	100%
3.12	Звуковой редактор.	К	К	К	100%
3.13	Программа для организации аудиоархивов.	К	К	К	100%
3.14	Редакторы векторной и растровой графики.	К	К	К	100%
3.15	Программа для просмотра статических изображений.	К	К	К	100%
3.16	Мультимедиа проигрыватель	К	К	К	100%
3.17	Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов	П	П	П	100%
3.18	Редактор Web-страниц.	К	К	К	100%
3.19	Браузер	К	К	К	100%
3.20	Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования.	К	К	К	100%
3.21	Геоинформационная система, позволяющая реализовать требования стандарта по предметам, использующим картографический материал.	К	К	К	100%
3.22	Система автоматизированного проектирования.	К	К	К	100%
3.23	Виртуальные компьютерные лаборатории по основным разделам курсов математики и естественных наук.	К	К	К	100% (На платформе «Я-класс»)
3.24	Интегрированные творческие среды.	К	К	К	100%
3.25	Программа-переводчик, многоязычный электронный словарь.	К	К	К	100%
3.26	Система программирования.	К	К	К	100%
3.27	Клавиатурный тренажер.	К	К	К	100%
3.28	Программное обеспечение для работы цифровой измерительной лаборатории, статистической обработки и визуализации данных	К	К	К	-
3.29	Программное обеспечение для работы цифровой лаборатории конструирования и робототехники	К	К	К	-
3.30	Программное обеспечение для работы цифрового микроскопа	К	К	К	-
3.31	Коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам	К	К	К	-
4.	ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ				
4.1	Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов	Д	Д	Д	100%
5.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)				
5.1	Экран (на штативе или настенный)	Д	Д	Д	100%

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Фактическая оснащенность
		Основная школа	Старшая школа		
			базовая	профильная	
	Экран настенный				
5.2	Мультимедиа проектор Optoma	Д	Д	Д	100%
5.3	Персональный компьютер – рабочее место учителя	Д	Д	Д	100%
5.4	Персональный компьютер – рабочее место ученика	К	К	К	100%
5.5	Принтер лазерный LaserJet Pro M104a	П	П	П	100%
5.6	Принтер цветной	П	П	П	100%
5.7	Принтер лазерный сетевой	Д	Д	Д	100%
5.8	Сервер	Д	Д	Д	100%
5.9	Источник бесперебойного питания	Д	Д	Д	100%
5.10	Комплект сетевого оборудования	Д	Д	Д	100%
5.11	Комплект оборудования для подключения к сети Интернет	Д	Д	Д	100%
5.12	Специальные модификации устройств для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами – клавиатура и мышь (и разнообразные устройства аналогичного назначения)	Ф	Ф	Ф	-
5.13	Копировальный аппарат МФУ Toshiba e-studio166	Д	Д	Д	100%
	<i>Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации</i>				
5.14	Устройства создания графической информации (графический планшет)	Ф	Ф	Ф	100%
5.15	Сканер Mustek	Д	Д	Д	100%
5.16	Цифровой фотоаппарат	Д	Д	Д	100%
5.17	Устройство для чтения информации с карты памяти (картридер)	Д	Д	Д	100%(совместно с ноутбуком)
5.18	Цифровая видеокамера	Д	Д	Д	100%(совместно с фотоаппаратом)
5.19	Web-камера	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф	100%
5.20	Устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники	Ф	Ф	Ф	50%
5.21	Устройства вывода/ вывода звуковой информации – микрофон, колонки и наушники	Д	Д	Д	50%
5.22	Устройства для создания музыкальной информации (музыкальные клавиатуры)	П	П	П	-
5.23	Внешний накопитель информации	Д	Д	Д	100%
5.24	Мобильное устройство для хранения информации (флеш-память)	Д	Д	Д	100%
	<i>Расходные материалы</i>				
5.25	Бумага				100%
5.26	Картриджи для лазерного принтера				100%
5.27	Картриджи для струйного цветного принтера				100%
5.28	Картриджи для копировального аппарата				100%
5.29	Дискеты				100%
5.30	Диск для записи (CD-R или CD-RW)				100%
5.31	Спирт для протирки оборудования				100%
6.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
6.1	Конструктор для изучения логических схем	П	П	П	-
6.2	Комплект оборудования для цифровой измерительной естественно-научной лаборатории на базе стационарного и/или карманного компьютеров	П	П	П	-
6.3	Комплект оборудования для лаборатории конструирования и робототехники	П	П	П	-
6.4	Цифровой микроскоп или устройство для	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф	-

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Фактическая оснащенность
		Основная школа	Старшая школа		
			базовая	профильная	
	сопряжения обычного микроскопа и цифровой фотокамеры.				
7.	МОДЕЛИ				
7.1	Устройство персонального компьютера	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф	100%
7.2	Преобразование информации в компьютере	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф	100%
7.3	Информационные сети и передача информации	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф	100%
7.4	Модели основных устройств ИКТ	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф	100%
8.	НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ				
8.1	В качестве натуральных объектов предполагается использование средств ИКТ, описанных в разделах «Технические средства обучения» и «Учебно-практическое оборудование»				100%
8.2	Микропрепараты для изучения с помощью цифрового микроскопа	П	П		-
9.	МЕБЕЛЬ				
9.1	Компьютерный стол	Д/Ф	Д/Ф	Д/Ф	100%
9.2	Аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью	Д	Д	Д	-
9.3	Стойки для хранения компакт-дисков, запирающаяся на ключ	Д	Д	Д	-
9.4	Запирающиеся шкафы для хранения оборудования	Д	Д	Д	100%