

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - средняя
общеобразовательная школа № 154

Паспорт учебного кабинета 29

(кабинет информатики)

Ответственный за кабинет:

Часовникова Е.Н.

Екатеринбург 2022

Учебный кабинет информатики — учебное помещение школы, оснащенное наглядными пособиями, учебным оборудованием, мебелью и техническими средствами обучения, в котором проводится методическая, учебная работа с учащимися средних и старших классов.

Занятость кабинета на 2021-2022 уч. год.

Урочные часы работы кабинета

1 урок	8.00 — 8.40
2 урок	9.00 – 9.40
3 урок	10.00 – 10.40
4 урок	11.00 – 11.40
5 урок	12.00 – 12.40
6 урок	13.00 – 13.40
7 урок	13.50 – 14.30

Требования к кабинету информатики как базы для успешного выполнения образовательной программы

1. Общие требования

1.1. Наличие нормативной школьной документации на открытие и функционирование учебного кабинета:

- Приказ о назначении ответственного за кабинет, его функциональных обязанностях

- Паспорт кабинета, оформленный с указанием функционального назначения имеющегося в кабинете оборудования, приборов, технических средств, наглядных пособий, дидактических материалов и др.

- Инвентарная ведомость на имеющееся оборудование (хранится в папке

- «Паспорт кабинета»).

- Протокол решения методического объединения школы о готовности учебного кабинета к обеспечению условий для реализации образовательной программы (по профилю кабинета) или Акт готовности кабинета на конкретный учебный год.

- План работы кабинета на учебный год и перспективу (хранится в папке

- «Паспорт кабинета»).

1.2. Соблюдение правил техники безопасности и санитарно-гигиенических норм в учебном кабинете.

1.3. Соблюдение эстетических требований к оформлению учебного кабинета.

2. Требования к учебно-методическому обеспечению кабинета ИНФОРМАТИКА и информационные технологии

Для характеристики количественных показателей используются следующие символические обозначения:

Д — демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев),

К — полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса),

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

II —комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько учащихся (6-7 экз.).

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	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.	ФГОС ООО (с изменениями от 31.12.2015)	Д	имеется	По мере принятия изменений	Обновляемый электронный ресурс
1.3.	Примерная основная образовательная программа (от 08.04.2015)	Д	имеется	По мере принятия изменений	Обновляемый электронный ресурс
1.4	Методические пособия для учителя (рекомендации и проведению уроков)	Д	имеется	По мере принятия изменений	Обновляемый электронный ресурс
1.5	Учебник по информатике для основной школы	Д	имеется	По мере принятия изменений	В библиотечный фонд входят комплекты учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в учебном процессе 8 и 9 классы.

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
	Плакаты, стены				
2.1	Организация рабочего места и техника безопасности	Д	имеется		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).

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
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 или на необходимом числе рабочих мест.
3.2	Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).	К	имеется		
3.3	Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).	К			Используется свободно распространяемое ПО
3.4	Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей.	нет	нет	нет	

3.5	Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами	нет	нет		
3.6	Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в интернет. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер.	Д	имеется	По истечению срока лицензии	Устанавливается на сервере, для остальных компьютеров необходимы клиентские лицензии.
3.7	Антивирусная программа	К	имеется		
3.8	Программа-архиватор	К	имеется		

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
3.9	Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков	нет	нет		
3.10	Программа для записи CD и DVD дисков	нет	нет		
3.11	Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы.	К	имеется		
3.12	Звуковой редактор	К	имеется		Входящий в состав операционных систем и/или другой
3.13	Программа для организации аудиоархивов.	нет	нет		
3.14	Редакторы векторной и растровой графики.	К	имеется		
3.15	Программа для просмотра статических изображений.	К	имеется		
3.16	Мультимедиа проигрыватель	К	имеется		
3.17	Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов	П	имеется		Используется свободно распространяемое ПО
3.18	Редактор веб-страниц.	К	имеется		Входящий в состав операционных систем или другой
3.19	Браузер	К	имеется		
3.20	Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования.	К	имеется		
3.21	Геоинформационная система, позволяющая реализовать требования стандарта по предметам, использующим картографический материал.	нет	нет		Используется свободно распространяемое ПО

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
3.24	Интегрированные творческие среды.	нет	нет	нет	
3.25	Программа-переводчик, многоязычный электронный словарь.	нет	нет	нет	Словарь должны иметь возможность озвучивания иностранных слов
3.26	Система программирования	К	имеется		
3.28	Программное обеспечение для работы цифровой измерительной лаборатории, статистической обработки и визуализации данных		Нет		
3.29	Программное обеспечение для работы цифровой лаборатории конструирования и робототехники		Нет		
3.30	Программное обеспечение для работы цифрового микроскопа /документ- камеры		Нет		
3.31	Коллекции цифровым образовательных ресурсов по различным учебным предметам		Нет		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

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
4.	ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)				
4.1	Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов	Д	имеется		
5.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)				
5.1	Экран / мультимедийная доска	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; оснащён акустическими системами, микрофоном и наушниками; может быть стационарным или переносным.
5.4	Персональный компьютер — рабочее место ученика	К	имеется		
5.5	Принтер лазерный	П	имеется		Формат А4 Быстродействие не ниже 15 стр./мин, разрешение не ниже 600 • 600 dpi
5.6	Принтер цветной	Д	имеется		Формат А4

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимо кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
5.7	Принтер лазерный сетевой	Д	имеется		Быстродействие не ниже 25 стр /мин, разрешение не ниже 600•600 dpi; входит в состав материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения
5.8	Сервер	Д	имеется		
3.9	Источник бесперебойного питания	Д	имеется		Обеспечивает работоспособность в СЛОВИЯХ кратковременного сбоя электроснабжения.
5.10	Комплект сетевого оборудования	Д	имеется		Должен обеспечивать соединение всех компьютеров, установленных в школе в единую сеть с выделением отдельных групп, с подключением к серверу и выходом в Интернет.
5.11	Комплект оборудования для подключения к сети Интернет	Д	имеется		
5.12	Специальные модификации устройств для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами — клавиатура и мышь (и разнообразные устройства аналогичного назначения)		Нет		Особую роль специальные модификации этих устройств играют для учащихся с проблемами двигательного характера, например, fiЦп
5.13	Копировальный аппарат/ ризограф		Нет		Входит в состав материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения
<i>Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации</i>					
5.14	Устройства создания		Нет		Рабочая зона — не

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
	Графической информации (графический планшет)				менее формата А6; чувствительность на нажим; ручка без элементов питания.
5.15	Сканер	Д	имеется		Оптическое разрешение не менее 1200 • 2400 dpi
5.16	Цифровой фотоаппарат	Д	имеется		
5.17	Устройство для чтения информации с карты памяти(картридер)	Д	имеется		
5.18	Цифровая видеокамера		нет		
5.19	Web-камера		нет		
5.20	Устройства ввода/вывода звуковой информации— микрофон, наушники	Ф	имеется		В комплекте к каждому рабочему месту
5.21	Устройства вывода/вывода звуковой информации — микрофон, колонки и наушники	Д	имеется		В комплекте к рабочему месту учителя
5.22	Устройства для создания музыкальной информации (музыкальные клавиатуры)		нет		
5.23	Внешний накопитель информации	Д	имеется		Емкость не менее 120 Гб
5.24	Мобильное устройство для хранения информации (флеш-память)	Д	имеется		Интерфейс USB; емкость не Менее 128 Мб
<i>Расходные материалы</i>					
5.25	Бумага	В полном объеме	имеется	По мере необходимости	Количество расходных материалов должно определяться запросами образовательным' учреждением и зависит ОТ количества классов и должно полностью обеспечивать потребности учебного процесса
5.26	Картриджи для лазерного принтера		имеется		
5.27	Картриджи для струйного цветного принтера		имеется		
5.28	Картриджи для копировального аппарата		имеется		
5.29	Дискеты/флэш-накопители		имеется		
5.30	Диск для записи (CD-R или CD-RW)		имеется		

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
5.31	Спирт для протирки оборудования		имеется		Ориентировочно — из расчета 20 г на одно устройство в год
6.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
6.1	Конструктор для изучения логических схем		нет		
6.2	Комплект оборудования для цифровой измерительной естественно-научной лаборатории на базе стационарного и/или карманного компьютеров		нет		АПК в комплектации ОО
6.3	Комплект оборудования для лаборатории конструирования и робототехники		нет		В комплекте — набор конструктивных элементов для создания программно управляемых моделей, программируемый микропроцессорный блок, набор датчиков (освещенности, температуры, угла поворота и др.), регистрирующих информацию об окружающей среде и обеспечивающих обратную связь, программное обеспечение для управления созданными моделями.* * необходим компьютер
6.4	Цифровой микроскоп или устройство для сопряжения обычного микроскопа и цифровой фотокамеры.		нет		Подключаемый к компьютеру микроскоп, обеспечивающий изменяемую кратность увеличения; верхняя и нижняя подсветка

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
					предметного столика; прилагаемое программное обеспечение должно обеспечивать ВОЗМОЖНОСТЬ сохранения статических и динамических изображений в стандартных форматах с разрешением, достаточном для учебного процесса.

2.1. Укомплектованность кабинета учебным оборудованием, учебно-методическим комплексом, комплексом средств обучения необходимым для выполнения образовательной программы школы.

2.2. Соответствие учебно-методического комплекса и комплекса средств обучения требованиям стандарта и образовательной программы.

2.3. Наличие комплекса дидактических материалов, типовых заданий, тестов, контрольных работ, КИМов и др. материалов для диагностики качества обучения и образовательного процесса.

Требования к ресурсному обеспечению образовательной деятельности средних и старших школьников

Виды образовательных ресурсов	Характеристика требований
Средства ИКТ	<p>Учебный процесс в средней и старшей школе должен быть обеспечен современной компьютерной техникой, включающей аппаратные средства (компьютер, сканер, принтер, мультимедийный проектор и др.) и программное обеспечение (операционная система Windows 2007). Современные средства ИКТ должны обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • доступ к ресурсам глобальной (сеть Интернет) и внутренней локальной сети; • возможность интерактивной образовательной деятельности; • демонстрацию учебного содержания. <p>Количество компьютерной техники должно отвечать требованиям целесообразности и готовности педагогов и школьников к её использованию.</p>
Цифровые образовательные ресурсы	<p>Учебный процесс в средней и старшей школе должен быть обеспечен цифровыми образовательными ресурсами, включающими электронные учебники и тренажёры по предметам, поисковые системы и средства поиска в сети Интернет, коллекции электронных образовательных ресурсов, образовательные Интернет-порталы. Цифровые образовательные источники могут заменять печатные наглядные демонстрационные материалы (плакаты, таблицы и схемы). Цифровые образовательные ресурсы должны выполнять функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационных источников; - инструментов поиска необходимой информации; - средств организации учебного процесса. <p>Количество и перечень цифровых образовательных ресурсов должны отвечать требованиям необходимости и достаточности.</p>
Учебно методическая литература	<p>Учебный процесс в средней и старшей школе должен быть обеспечен современной учебно-методической литературой, включающей необходимое методическое обеспечение для учителя (нормативно-правовая документация, программа УМК, методические рекомендации для учителя и т.п.), учебники нового поколения для школьников. Учебно-методические комплекты должны состоять из учебников, входящих в</p>

	<p>Федеральный перечень учебников, допущенных и рекомендованных Министерством образования и науки РФ к использованию в учебном процессе средней и старшей школы на текущий учебный год.</p> <p>Учебно-методическая литература должна обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоение предметного содержания; - организацию учебной деятельности средних и старших школьников; - развитие творческих способностей учащихся. <p>Количество учебно-методической литературы должно отвечать требованиям комплектности, достаточности (1 учебник для 1 ученика) и обновляемости (1 раз в 5 лет).</p>
<p>Учебно-практическое и лабораторное оборудование</p>	<p>Учебный процесс в средней и старшей школе должен быть обеспечен современным учебным и лабораторным оборудованием, включающим наглядное оборудование (карты, схемы, таблицы), натуральные объекты и т.п. Учебно-практическое оборудование включает как универсальные средства, которые можно использовать для организации образовательного процесса на любом предмете, так и специфические объекты, которые можно использовать только на данном предмете - музыкальные предметы для уроков музыки, физкультурное оборудование — для уроков физкультуры, средства живописи и лепки — для уроков изобразительного искусства и пр.</p> <p>Учебно-практическое и лабораторное оборудование должно обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наглядность образовательного процесса; - разнообразие видов деятельности младших школьников; - возможность выполнения учащимися опытов и практических работ. <p>Количество и качество учебно-практического и лабораторного оборудования должно соответствовать требованию организации самостоятельного или группового учебного исследования, в о з р а с т н ы м возможностям средних и старших школьников.</p>
<p>Экранно-звуковые средства</p>	<p>Учебный процесс в средней и старшей школе должен быть обеспечен современными экранно-звуковыми средствами, позволяющими осуществлять презентацию аудиозаписей, видеофильмов, слайдов.</p> <p>Экранно-звуковые средства должны обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - художественное воспроизведение изучаемых произведений; - демонстрации, изучаемого содержания.

	Количество экранно-звуковых средств должно отвечать требованию необходимости.
--	---

Оценка учебного кабинета за текущий год

Самооценка учителей.

Оценка методического объединения, администрации.

Выводы по дальнейшей работе кабинета. Подготовка к следующему учебному году.

ОПИСЬ ОБОРУДОВАНИЯ КАБИНЕТА №29

№ п/п	Наименование оборудования, марка	Кол-во	Инвентарный №	Год приобретения
1.	Доска магнитная для письма маркером	1		
2.	Стол учительский	2		
3.	Стол компьютерный	13		
4.	Стул учительский	2		
5.	Стул ученический регулируемый по высоте	13		
6.	Шкаф секционный	5		
7.	Стол письменный	7		
8.	Столик журнальный	0		
9.	Зеркало	0		
10.	Стенд «Готовимся к экзаменам»	0		
11.	Стенд «Твоя безопасность»	0		
12.	Компьютеры	14		
13.	Многофункциональное устройство	3		
14.	Проектор	1		
15.	Огнетушитель	3		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Автор, название, изд-во, год издания	Кол-во экземп.
Нормативно-правовая документация		
1.	Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы / Составитель М. Н. Бородин. — 6-е изд. — М.: БИНОМ, 2009	1
2.	Примерная основная образовательная программа основного общего образования (электронная версия РООР ООО reestr 2015 01	1
Методическая литература (учебники)		
1.	Информатика: учебник 7 класс / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — М.: Бином. Лаборатория знаний, 2019. — 240 с.	2
2.	Информатика: учебник 8 класс / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова — 7-е изд., стереотип. — М.: Бином. Лаборатория знаний, 2018. — 160 с	12
3.	Информатика: учебник 9 класс / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — М.: Бином. Лаборатория знаний, 2019. — 208 с.	3
4.	Информатика. 10 класс: учеб. Для общеобразоват. организации: базовый и углубл. уровни, А.Г. Гейн, А.Б. Ливчак, А.И. Сенокосов, Н.А. Юнерман, - 7-е изд. — М. Просвещение, 2020 — 272 с.	10
5.	Информатика. 11 класс: учеб. Для общеобразоват. организации: базовый и углубл. уровни, А.Г. Гейн, А.Б. Ливчак, А.И. Сенокосов, Н.А. Юнерман, - 7-е изд. — М. Просвещение, 2020 — 336 с.	13

План работы кабинета №29 на 2021-2022 учебный год

Цель: совершенствование учебно-материальной базы необходимой для качественного проведения занятий по программе предмета «Информатика и ИКТ», а также самостоятельной подготовки преподавателей и обучающихся.

Задачи кабинета информатики на 2021-2022 учебный год:

- 1) Обеспечение качественного выполнения программы по информатике, с целью повышения качества образования по информатике.
- 2) Организация фронтальной учебной деятельности обучающихся с использованием мультимедиапроектора и компакт-дисков учебного назначения.
- 3) Организация обучения и доступа преподавателей и учащихся к Интернет-ресурсам. Работа с электронным дневником.

Организация комфортных условий труда за компьютером, соблюдение санитарно-гигиенических норм в кабинете.

Поддержание в рабочем состоянии компьютеров, имеющихся в кабинете.

Организационная деятельность при подготовке к новому учебному году

№ п/п	Содержание работы	Сроки
1	Провести учет учебного оборудования, имеющегося в кабинете информатики и ИКТ	август
2	Провести инвентаризацию имеющегося на компьютере преподавателя и учащихся ПО	август
3	Провести профилактический осмотр компьютеров	август
4	Пронумеровать рабочие места учащихся	август
5	Обновить медикаменты в аптечке	август
6	Провести инструктажи по технике безопасности и правилам работы в компьютерном классе с учащимися 7-11 классов	сентябрь
7	Провести инструктаж по эвакуации школьников во время пожара с учащимися 7-11 классов	сентябрь
8	Провести инструктаж по оказанию первой помощи пострадавшим от электрического тока с учащимися 7-11 классов	сентябрь
9	Закрепить за каждым учащимся рабочее место	До середины сентября
10	Получить акт-разрешение на работу в кабинете в 2021-2022 учебном году	август

Учебно-методическая деятельность

№ п/п	Содержание работы	Сроки
1	Составить тематический план учебной дисциплины «Информатика и ИКТ» для учащихся 5-11 классов	До 1 сентября
2	Проверить обеспеченность учащихся учебниками по информатике и ИКТ. Предоставить возможность использования учебных пособий кабинета.	До 1 сентября
3	Активно использовать мультимедиапроектор, вести накопление учебного материала в электронном виде	В течение года
4.	Предоставить доступ учащимся в Сетевой город.	До 1 сентября
5.	Изготовить стенд «Правила работы за ПК»	Сентябрь- ноябрь

Соблюдение санитарно-гигиенических норм, обслуживание компьютеров

№ п/п	Содержание работы	Сроки
1	Проводить профилактический осмотр компьютеров	2 раза в месяц
2	Проводить очистку жесткого диска от ненужных файлов	1 раз в 2 месяца
3	Проводить дефрагментацию диска	1 раз в полугодие
4	Проводить проверку диска на наличие ошибок	1 раз в год
5	Проводить мелкий ремонт компьютерной техники и локальной сети	По мере необходимости
6	Проводить ежедневную влажную уборку кабинета	ежедневно
7	Проветривать кабинет после каждых 2 часов занятий	ежедневно
8	Проводить генеральную уборку кабинета	1 раз в месяц
9	Соблюдать световой и тепловой режим	ежедневно