

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«МБОУ Верхнешипкинская основная общеобразовательная школа»**

<b>«Рассмотрено»</b>	<b>«Согласовано»</b>	<b>«Утверждаю»</b>
Руководитель МО	Заместитель директора по УВР МБОУ «Верхнешипкинская ООШ»	Директор МБОУ «Верхнешипкинская ООШ»
Салихова Р.Н. 	Хабибуллина Г.З. 	Захирева В.С. 
Протокол № 1 от «31» августа 2021 г.	«31» августа 2021 г.	Приказ № _____ от «31» августа 2021 г.



**Календарно – тематическое планирование  
основного общего образования по предмету  
информатика  
7 класс  
базовый уровень  
на 2021-22 учебный год**

Галиева Ильшата Закиевича,  
учителя высшей квалификационной категории

Количество часов: всего 35 ч, 1 час в неделю  
КТП составлен на основе рабочей программы

**Рассмотрено на заседании  
педагогического совета**

протокол № 1 от «31» августа 2021 г.

### Календарно-тематическое планирование (35 часов)

№ п/п	№ урока в теме	Название разделов и содержание тем	Всего часов	Дата проведения	
				план	факт
1. Человек и информация			6		
1	1	Предмет информатики. Роль информации в жизни людей.	1	3.09	§
2	2	Информация – одно из основных обобщающих понятий современной науки Правила техники безопасности и эргономики при работе за компьютером	1	10.09	
3	3	Информация и ее виды. Восприятие информации человеком. Информационные процессы.	1	17.09	
4	4	Различные аспекты слова «информация»: информация как данные, которые могут быть обработаны автоматизированной системой, и информация как сведения, предназначенные для восприятия человеком <i>Практическая работа № 1.</i> Ввод текстовой и цифровой информации с клавиатуры	1	24.09	
5	5	Измерение информации. Единицы измерения информации. Единицы измерения длины двоичных текстов: бит, байт, Ки- лобайт и т.д. Количество информации, содержащееся в сообщении.	1	1.10	
6	6	<i>Практическая работа № 2</i> Вычисление количества информации с помощью калькулятора	1	8.10	
2. Компьютер: устройство и программное обеспечение			6		
7	1	Начальные сведения об архитектуре компьютера: процессор, оперативная память, внешняя энергонезависимая память, устройства ввода-вывода; их количественные характеристики.	1	15.10	
8	2	Компьютеры, встроенные в технические устройства и производственные комплексы. Роботизированные производства, ад- дитивные технологии (3D-принтеры). <i>Практическая работа № 3</i> Комплектация персонального компьютера, подключение устройств	1	22.10	
9	3	Программное обеспечение компьютера. Организация информации на внешних носителях, файлы Носители информации, используемые в ИКТ. История и перспективы развития. Представление об объемах данных и ско- ростях доступа, характерных для различных видов носителей. Носители информации в живой природе. История и тенденции развития компьютеров, улучшение характеристик компьютеров. Суперкомпьютеры.	1	29.10	
10	4	Физические ограничения на значения характеристик компьютеров. Параллельные вычисления <i>Практическая работа №4</i> Пользовательский интерфейс операционной системы; работа с файловой системой	1	12.11	

11	5	Примеры данных: тексты, числа. Дискретность данных. Анализ данных. Возможность описания непрерывных объектов и процессов с помощью дискретных данных. Двоичное представление данных в памяти компьютера	1	19.11	
12	6	<b>Практическая работа №5</b> Использование антивирусных программ. Работа со справочной системой	1	26.11	
<b>3. Текстовая информация и компьютер</b>			<b>10</b>		
13	1	Символ. Алфавит – конечное множество символов. Текст – конечная последовательность символов данного алфавита. Количество различных текстов данной длины в данном алфавите. Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки. Алфавит текстов на русском языке.	1	3.12	§13(1) ,ВК
14	2	Кодирование символов одного алфавита с помощью кодовых слов в другом алфавите; кодовая таблица, декодирование. Двоичный алфавит. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите. <b>Практическая работа №6</b> Кодирование текстовой информации	1	10.12	
15	3	Текстовые редакторы и текстовые процессоры, назначение, возможности, принципы работы с ними	1	17.12	
16	4	<b>Практическая работа №7</b> Основные приемы ввода и редактирования текста в MS Word	1	24.12	
17	5	Интеллектуальные системы работы с текстом (распознавание текста, компьютерные словари и системы перевода)	1	14.01	§17
18	6	<b>Практическая работа №8</b> Работа со шрифтами, приемы форматирования текста	1	21.01	
19	7	Таблицы в текстовом документе. Нумерованные и маркированные списки	1	28.01	
20	8	<b>Практическая работа №9</b> Таблицы в текстовом документе	1	4.02	
21	9	<b>Практическая работа №10</b> Нумерованные и маркированные списки	1	11.02	
22	10	<b>Практическая работа №11</b> Вставка объектов в текст (рисунков, формул)	1	18.02	
<b>4. Графическая информация и компьютер</b>			<b>6</b>		
23	1	Компьютерная графика: области применения, технические средства	1	25.02	
24	2	<b>Практическая работа №12</b> Кодирование графической информации	1	4.03	
25	3	Измерение и дискретизация. Общее представление о цифровом представлении аудиовизуальных и других непрерывных данных. Кодирование цвета. Цветовые модели. Модели RGB и CMYK. Модели HSB и CMY. Глубина кодирования. Знакомство с растровой и векторной графикой.	1	11.03	

26	4	<b>Практическая работа №13</b> Создание рисунков в векторном графическом редакторе	1	18.03	
27	5	Растровая и векторная графика	1	1.04	
28	6	<b>Практическая работа №14</b> Редактирование изображений в растровом графическом редакторе	1	8.04	
<b>5. Мультимедиа и компьютерные презентации</b>			<b>7</b>		
29	1	Понятие мультимедиа, области применения. Представление звука в памяти компьютера. Кодирование звука. Разрядность и частота записи. Количество каналов записи.. Оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением изображений и звуковых файлов	1	15.04	
30	2	Компьютерные презентации.	1	22.04	
31	3	<b>Практическая работа №15</b> Создание презентаций в Power Point	1	29.04	
32	4	<b>Практическая работа №16</b> Презентации, содержащие графические изображения, анимацию, звук, текст	1	6.05	
33	5	<b>Практическая работа №17</b> Использование гиперссылок, регистров в Power Point <b>Практическая работа №18</b> Создание презентации на заданную тему	1	13.05	
34	6	<b>Итоговая контрольная работа</b>	1	20.05	
35	7	<b>Практическая работа №19</b> Защита презентации по теме	1	27.05	
Итого			35		

