

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«МБОУ Аксаринская основная общеобразовательная школа»

<p>«Рассмотрено» Руководитель МО Файзуллина И.Б.  Протокол № 1 от «27» августа 2021 г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР МБОУ «Аксаринская ООШ» Мирсаева А.А. «28» августа 2021 г. </p>	<p>«Утверждаю» Директор МБОУ «Аксаринская ООШ» Хасаншин Р.М.  Приказ № 221 от «31» августа 2021 г.</p>
---	---	---

**Календарно-тематическое планирование
по предмету информатика для 7 класса
на 2021-22 учебный год**

(1 часа в неделю, 35 часов в год)

**Составитель: Галиев Ильшат Закиевич
(учитель информатики
высшей квалификационной категории)**

Принято
протокол педсовета №1
от 31 августа 2021 года

с. Аксарино, 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 Практическая работа № 1. Ввод текстовой и цифровой информации с клавиатуры	1	24.09	
5	5	Измерение информации. Единицы измерения информации. Единицы измерения длины двоичных текстов: бит, байт, Килобайт и т.д. Количество информации, содержащееся в сообщении.	1	1.10	
6	6	Практическая работа № 2 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, аддитивные технологии (3D-принтеры). Практическая работа № 3 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 скоростях 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 Практическая работа №4 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 Практическая работа №5 Использование антивирусных программ. Работа со справочной системой	1	19.11	

12	6	<i>Контрольная работа по теме информация и компьютера</i>	1	26.11	
3. Текстовая информация и компьютер			10		
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	
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. <i>Практическая работа №6</i> Кодирование текстовой информации	1	10.12	
15	3	Текстовые редакторы и текстовые процессоры, назначение, возможности, принципы работы с ними <i>Практическая работа №7</i> Основные приемы ввода и редактирования текста в MS Word	1	17.12	
16	4	<i>Практическая работа №7</i> 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	
18	6	<i>Практическая работа №8</i> Работа со шрифтами, приемы форматирования текста	1	21.01	
19	7	Таблицы в текстовом документе. Нумерованные и маркированные списки	1	28.01	
20	8	<i>Практическая работа №9</i> Таблицы в текстовом документе	1	4.02	
21	9	<i>Практическая работа №10</i> Нумерованные и маркированные списки	1	11.02	
22	10	<i>Практическая работа №11</i> Вставка объектов в текст (рисунков, формул)	1	18.02	
4. Графическая информация и компьютер			6		
23	1	Компьютерная графика: области применения, технические средства	1	25.02	
24	2	<i>Практическая работа №12</i> 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	<i>Практическая работа №13</i> Создание рисунков в векторном графическом редакторе	1	18.03	
27	5	Растровая и векторная графика	1	25.03	
28	6	<i>Практическая работа №14</i> Редактирование изображений в растровом графическом редакторе	1	8.04	
5. Мультимедиа и компьютерные презентации			7		
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	Практическая работа №15 Создание презентаций в Power Point	1	29.04	
32	4	Практическая работа №16 Презентации, содержащее графические изображения, анимацию, звук, текст	1	6.05	
33	5	Практическая работа №17 Использование гиперссылок, регистров в Power Point Практическая работа №18 Создание презентации на заданную тему	1	13.05	
34	6	Итоговая контрольная работа	1	20.05	
35	7	Практическая работа №19 Защита презентации по теме	1	27.05	
Итого			35		

