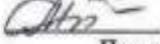


**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«МБОУ Аксаринская основная общеобразовательная школа»**

Рассмотрено Руководитель ШМО МБОУ «Аксаринская ООШ» ЗМР РТ  /Файзуллина И.Б./ Протокол №1 от 27 августа 2020г.	Согласовано Заместитель директора по УР МБОУ «Аксаринская ООШ» ЗМР РТ  /Мирсаева А.А./ Протокол №1 от 28 августа 2020г.	Утверждаю Директор МБОУ «Аксаринская ООШ» ЗМР РТ  /Хасаншин Р.М./ Приказ № 234 от 31 августа 2020г.
--	--	--



**Календарно-тематическое планирование
по предмету информатика для 7 класса
на 2020-21 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 2020 года

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	2.09	§
2	2	Информация – одно из основных обобщающих понятий современной науки Правила техники безопасности и эргономики при работе за компьютером	1	4.09	
3	3	Информация и ее виды. Восприятие информации человеком. Информационные процессы.	1	11.09	
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	18.09	
5	5	Измерение информации. Единицы измерения информации. Единицы измерения длины двоичных текстов: бит, байт, Килобайт и т.д. Количество информации, содержащееся в сообщении.	1	25.09	
6	6	<i>Практическая работа № 2</i> Вычисление количества информации с помощью калькулятора	1	2.10	
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	9.10	
8	2	Компьютеры, встроенные в технические устройства и производственные комплексы. Роботизированные производства, аддитивные технологии (3D-принтеры). <i>Практическая работа № 3</i> Комплектация персонального компьютера, подключение устройств	1	16.10	
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	23.10	
10	4	Физические ограничения на значения характеристик компьютеров. Параллельные вычисления <i>Практическая работа №4</i> Пользовательский интерфейс операционной системы; работа с файловой системой	1	30.10	
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	13.11	
12	6	<i>Практическая работа №5</i> Использование антивирусных программ. Работа со справочной системой	1	20.11	

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	27.11	
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	4.12	
15	3	Текстовые редакторы и текстовые процессоры, назначение, возможности, принципы работы с ними	1	11.12	
16	4	<i>Практическая работа №7</i> Основные приемы ввода и редактирования текста в MS Word	1	18.12	
17	5	Интеллектуальные системы работы с текстом (распознавание текста, компьютерные словари и системы перевода)	1	25.12	
18	6	<i>Практическая работа №8</i> Работа со шрифтами, приемы форматирования текста	1	15.01	
19	7	Таблицы в текстовом документе. Нумерованные и маркированные списки	1	22.01	
20	8	<i>Практическая работа №9</i> Таблицы в текстовом документе	1	29.01	
21	9	<i>Практическая работа №10</i> Нумерованные и маркированные списки	1	5.02	
22	10	<i>Практическая работа №11</i> Вставка объектов в текст (рисунков, формул)	1	12.02	
4. Графическая информация и компьютер			6		
23	1	Компьютерная графика: области применения, технические средства	1	19.02	
24	2	<i>Практическая работа №12</i> Кодирование графической информации	1	26.02	
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	5.03	
26	4	<i>Практическая работа №13</i> Создание рисунков в векторном графическом редакторе	1	12.03	
27	5	Растровая и векторная графика	1	19.03	
28	6	<i>Практическая работа №14</i> Редактирование изображений в растровом графическом редакторе	1	2.04	
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	9.04	
30	2	Компьютерные презентации.	1	16.04	
31	3	<i>Практическая работа №15</i> Создание презентаций в Power Point	1	23.04	

32-33	4	Практическая работа №16 Презентации, содержащее графические изображения, анимацию, звук, текст Практическая работа №17 Использование гиперссылок, регистров в Power Point	1	30.04	
34	5	Практическая работа №18 Создание презентации на заданную тему и его защита	1	14.05	
35	6	Итоговая контрольная работа	1	21.05	
Итого			35		

