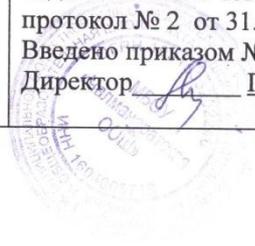


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Чалманаратская основная общеобразовательная школа»
Актайинского муниципального района РТ

Рассмотрено на заседании ШМО Протокол № 1 от 24.08.2023 Руководитель ШМО  Э.Х. Садькова	Согласовано Заместитель директора по УВР  Г.М. Саева 28.08.2023	Принято на заседании педагогического совета протокол № 2 от 31.08.2023. Введено приказом № 1 от 31.08.2023 Директор  Г.Р. Ахметова
--	---	---



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по предмету информатика

Основное общее образование (7-9 классы)

Составитель: **Варина Гульназ Сагировна,**
Учитель информатики I квалификационной категории

с. Чалманарат, 2023 год

7 кл., 1 ч в неделю, всего 35 ч; учебники: Семакин – 7 кл

№ урока	Тема урока	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			План	Факт	
	Человек и информация	6			
1.	Вводный инструктаж по ТБ, санитарные нормы работы за ПК, правила поведения в каб. (Шәхси компьютер белән эшлэгәндә куркынычсызлык кагыйдәләре һәм санитария нормалары)	1			
2.	Информация и знания (Информация һәм белем)	1			
3.	Восприятие и представление информации (Информацияны кабул итү һәм күрсәтү)	1			
4.	Информационные процессы (Информацион процесслар)	1			
5.	Измерение информации (Информацияны үлчәү)	1			
6.	Неопределенность знания и количества информации (Белем аныксызлыгы һәм информация күләме)	1			
7.	Контрольная работа «Информация и информационные процессы»(Контроль эш “Информация һәм информацион процесслар)	1			
	Устройство ПК и программное обеспечение	8			
8.	Назначение и устройство ПК. (Персональ компьютер ничек төзелгән)	1			
9.	Основные характеристики Программное обеспечение ПК. Характеристика ПО (Персональ компьютерның төп характеристикасы)	1			
10.	Основные характеристики. Характеристика ПО (Компьютерның вазифасы һәм төзелеше. Компьютер хәтере”)	1			
11.	Программное обеспечение ПК(Компьютерның программ тәэминаты)	1			
12.	О системном ПО и системах программирования. (Систем программ тәэминат һәм программалау системалары иурында)	1			
13.	Файл. Файловая структура. (Файллар һәм файл структуралары турында)	1			
14.	Пользовательский интерфейс.(Кулланучы интерфейсы)	1			
15.	Контрольная работа “Назначение и устройство ПК” (Контроль эш” Компьютер төзелеше һәм программ тәэминаты”)	1			
	Текстовая информация и компьютер	7			
16.	Тексты в памяти ПК. (Компьютер хәтерендә текстлар)	1			
17.	Текстовые редакторы. Основы работы с текстовым редактором(Текст редакторы)	1			
18.	Практическая работа “Работа с фрагментами текста” (Практик эш “Текст фрагментлары белән эш”)	1			
19.	Дополнительные возможности текстовых процессоров (Текст процессорларының өстәмә мөмкинлекләре)	1			
20.	Системы перевода и распознавания текстов. (Текстларны тәржемә итү һәм тану системалары)	1			

21.	Контрольная работа “Обработка текстовой информации” (Контроль эш “Текстлы мәгълүматны эшкәртү”)	1			
Технология обработки графической информации		5			
22.	Компьютерная графика. Классификация компьютерной графики(Компьютер графикасы)	1			
23.	Технические средства компьютерной графики (Компьютер графикасының техник чаралары)	1			
24.	Как кодируется изображение (Сурәт ничек кодлана)	1			
25.	Растровая и векторная графика. (Растрча һәм векторча графиклар)	1			
26.	Практическая работа “Работа с графическим редактором.” (Практик эш “Растр тибындагы графика редакторы белән эшләү”)	1			
27.	Практическая работа “Работа с векторным графическим редактором” (Практик эш “Вектор тибындагы графика редакторы белән эшләү”)	1			
28.	Форматы графических файлов.(График файлларның форматлары)	1			
Мультимедиа и компьютерные презентации		7			
29.	Что такое мультимедиа?(Нәрсә ул мультимедиа)	1			
30.	Аналоговый и цифровой звук. (Аналогча һәм цифрча тавыш)	1			
31.	Технические средства мультимедиа (Мультимедиааның техник чаралары.)	1			
32.	Компьютерные презентации (Компьютер презентацияләре)	1			
33.	Промежуточная аттестация Арадаш аттестация	1			
34.	Дискретизация аналогового сигнала. (Аналог сигналны дискретлау)	1			
35.	Представление и обработка звука (Тавышны күрсәтү һәм эшкәртү)	1			

8 кл, 1 ч в неделю, всего 35 ч; учебники: Босова – 8 кл

№ урока	Тема урока	Количество во часов	Дата проведения		Примечание
			план.	факт	
1.	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. Общие сведения о системах счисления.	1			
2.	Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	1			
3.	Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. «Компьютерные» системы счисления	1			
4.	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	1			

5.	Представление целых чисел	1			
6	Представление вещественных чисел	1			
7.	Высказывание. Логические операции.	1			
8.	Построение таблиц истинности для логических выражений	1			
9.	Свойства логических операций.	1			
10.	Решение логических задач	1			
11.	Логические элементы	1			
12.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Контрольная работа	1			
13.	Алгоритмы и исполнители	1			
14.	Способы записи алгоритмов	1			
15.	Объекты алгоритмов	1			
16.	Алгоритмическая конструкция «следование».	1			
17.	Алгоритмическая конструкция «ветвление». Полная форма ветвления.	1			
18.	Сокращённая форма ветвления.	1			
19.	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы.	1			
20.	Цикл с заданным условием окончания работы.	1			
21.	Цикл с заданным числом повторений.	1			
22.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации». Контрольная работа	1			
23.	Общие сведения о языке программирования Паскаль	1			
24.	Организация ввода и вывода данных	1			
25.	Программирование линейных алгоритмов	1			
26.	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.	1			
27.	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений.	1			
28.	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.	1			
29.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы.	1			
30.	Программирование циклов с заданным числом повторений.	1			
29.	Различные варианты программирования циклического алгоритма.	1			
30.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования». Проверочная работа.	1			
33.	Итоговое тестирование.	1			
34.	Повторение учебного материала за год.	1			
35	Резерв	1			

9 кл, 1 ч в неделю, всего 35 ч; учебники: Босова – 9 кл

№	Тема раздела и уроков	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			план	факт	
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места.	1			
	Моделирование и формализация	8			
2	Моделирование как метод познания.	1			
3	Знаковые модели.	1			
4	Графические модели. <i>Практическая работа №1</i> «Построение графических моделей»	1			
5	Табличные модели. <i>Практическая работа №2</i> «Построение табличных моделей»	1			
6	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных. <i>Практическая работа №3</i> Работа с готовой базой данных: добавление, удаление и редактирование записей в режиме таблицы.	1			
7	Система управления базами данных.	1			
8	Создание базы данных. Запросы на выборку данных. <i>Практическая работа №4</i> «Проектирование однотабличной базы данных и создание БД на компьютере».	1			
9	Обобщение и систематизация основных понятий по теме: «Моделирование и формализация». Проверочная работа.	1			
	Алгоритмизация и программирование	8			
10	Решение задач на компьютере. <i>Практическая работа №5</i> «Решение задач на компьютере».	1			
11	Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива. <i>Практическая работа №6</i> «Написание программ, реализующих алгоритмы заполнения и вывод одномерных массивов»	1			
12	Вычисление суммы элементов массива. <i>Практическая работа №7</i> «Написание программ, реализующих алгоритмы вычисления суммы элементов массива»	1			
13	Последовательный поиск в массиве. <i>Практическая работа №8</i> «Написание программ, реализующих алгоритмы поиска в массиве»				

14	Сортировка массива. <u>Практическая работа №9</u> «Написание программ, реализующих алгоритмы сортировки в массиве.	1			
15	Конструирование алгоритмов.	1			
16	Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль. <u>Практическая работа №10</u> «Написание вспомогательных алгоритмов»	1			
17	Алгоритмы управления. Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмизация и программирование». Проверочная работа	1			
	Обработка числовой информации	6			
18	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы. <u>Практическая работа №11</u> «Основы работы в электронных таблицах»	1			
19	Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки. <u>Практическая работа №12</u> «Вычисления в электронных таблицах»	1			
20	Встроенные функции. Логические функции. <u>Практическая работа №13</u> «Использование встроенных функций»	1			
21	Сортировка и поиск данных. <u>Практическая работа №14</u> «Сортировка и поиск данных»	1			
22	Построение диаграмм и графиков. <u>Практическая работа №15</u> «Построение диаграмм и графиков»	1			
23	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Обработка числовой информации в электронных таблицах». Проверочная работа.	1			
	Коммуникационные технологии	10			
24	Локальные и глобальные компьютерные сети. <u>Практическая работа №16</u> «Работа в локальной сети».	1			
25	Как устроен Интернет IP-адрес компьютера. <u>Практическая работа №17</u> Работа с WWW: использование URL-адреса и гиперссылок, сохранение информации на локальном диске.	1			
26	Доменная система имён. Протоколы передачи данных.	1			
27	Всемирная паутина. Файловые архивы.	1			
28	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет. <u>Практическая работа №18</u> «Работа с электронной почтой».	1			

29	Технологии создания сайта.	1			
30	Содержание и структура сайта. <u>Практическая работа №19</u> «Разработка содержания и структуры сайта»	1			
31	Оформление сайта. <u>Практическая работа №20</u> «Оформление сайта»	1			
32	Размещение сайта в Интернете. <u>Практическая работа №21</u> «Размещение сайта в Интернете»	1			
33	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Коммуникационные технологии». Проверочная работа.				
	Итоговое повторение	2			
34	Основные понятия курса. итоговое тестирование.	1			
35	Работа над проектами. Защита проектов.	1			