

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Крым-Сарайская основная общеобразовательная школа имени М.П. Панарина»
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

«РАССМОТРЕНО»
Руководитель ЦМО
Шатанова Г.С.
/ Шатанова Г.С./
Протокол № 1
от «31» августа 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель директора по УР
Теребенина Т.Н.
/Теребенина Т.Н./
«31» августа 2023 г.



Календарно-тематическое планирование
к рабочей программе
учебного предмета «Информатика»
для обучающихся 7-9 классов
2023-2024 учебный год

Составитель:
Караулов А.А.

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
Протокол № 1 от «31» августа 2023 г.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Цифровая грамотность					
1.1	Компьютер – универсальное устройство обработки данных	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
1.2	Программы и данные	4	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
1.3	Компьютерные сети	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
Итого по разделу		8			
Раздел 2. Теоретические основы информатики					
2.1	Информация и информационные процессы	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
2.2	Представление информации	9	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
Итого по разделу		11			
Раздел 3. Информационные технологии					
3.1	Текстовые документы	6	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
3.2	Компьютерная графика	4	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
3.3	Мультимедийные презентации	3	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
Итого по разделу		13			
Резервное время		2	1	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	4	

8 КЛАСС

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Теоретические основы информатики					
1.1	Системы	6	0.5	0	Библиотека ЦОК

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
	счисления				https://m.edsoo.ru/7f418516
1.2	Элементы математической логики	6	0.5	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516
Итого по разделу		12			
Раздел 2. Алгоритмы и программирование					
2.1	Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции	10	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516
2.2	Язык программирования	9	1	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516
2.3	Анализ алгоритмов	2	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516
Итого по разделу		21			
Резервное время		1	0	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	6	

9 КЛАСС

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Цифровая грамотность					
1.1	Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней	4	0.5	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516
1.2	Работа в информационно м пространстве	2	0	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		6			
Раздел 2. Теоретические основы информатики					
2.1	Моделирование как метод познания	8	0.5	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		8			
Раздел 3. Алгоритмы и программирование					
3.1	Разработка	6	1	1.5	Библиотека ЦОК

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
	алгоритмов и программ				https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
3.2	Управление	2	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		8			
Раздел 4. Информационные технологии					
4.1	Электронные таблицы	10	1	4.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
4.2	Информационные технологии в современном обществе	1	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		11			
Резервное время		1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	8	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практическ ие работы		
1	Компьютер – универсальное вычислительное устройство, работающее по программе. Техника безопасности и правила работы на компьютере	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1521d2
2	История и современные тенденции развития компьютеров	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1523ee
3	Программное обеспечение компьютера. Правовая охрана программ и данных	1	0	0		
4	Файлы и папки. Основные операции с файлами и папками	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a152a74
5	Архивация данных. Использование программ-архиваторов	1	0	1		
6	Компьютерные вирусы и антивирусные программы	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a152f74
7	Компьютерные сети. Поиск информации в сети Интернет	1	0	0		

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практическ ие работы		
8	Сервисы интернет-коммуникаций. Сетевой этикет. Стратегии безопасного поведения в Интернете	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a153460
9	Информация и данные	1	0	0		
10	Информационные процессы	1	0	0		
11	Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a161fec
12	Двоичный алфавит. Преобразование любого алфавита к двоичному	1	0	0		
13	Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите	1	0	0		
14	Единицы измерения информации и скорости передачи данных	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16249c
15	Контрольная работа за первое полугодие	1	1	0		
16	Кодирование текстов. Равномерные и неравномерные коды	1	0	0		
17	Декодирование сообщений.	1	0	0		

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практическ ие работы		
	Информационный объём текста					
18	Цифровое представление непрерывных данных	1	0	0		
19	Кодирование цвета. Оценка информационно го объёма графических данных для растрового изображения	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1629ec
20	Кодирование звука	1	0	0		
21	Текстовые документы, их ввод и редактирование в текстовом процессоре	1	0	0		
22	Форматировани е текстовых документов	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a162fe6
23	Параметры страницы. Списки и таблицы	1	0	0		
24	Вставка нетекстовых объектов в текстовые документы	1	0	0		
25	Интеллектуаль ные возможности современных систем обработки текстов	1	0	0		
26	Практическая работа по теме «Текстовые документы»	1	0	1		

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практическ ие работы		
27	Графический редактор. Растровые рисунки	1	0	0		
28	Операции редактирования графических объектов	1	0	0		
29	Векторная графика	1	0	0		
30	Практическая работа по теме «Компьютерная графика»	1	0	1		
31	Подготовка мультимедийных презентаций	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1642c4
32	Добавление на слайд аудиовизуальных данных, анимации и гиперссылок	1	0	0		
33	Практическая работа по теме «Мультимедийные презентации».	1	0	1		
34	Итоговая контрольная работа	1	1	0		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	4		

8 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практичес кие работы		
1	Повторение материала за курс 7 класса	1	0	0		
2	Входная контрольная работа. Непозиционные и позиционные системы	1	0.5	0		

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практичес кие работы		
	счисления.					
3	Развернутая форма записи числа	1	0	0		
4	Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164d96
5	Восьмеричная система счисления. Шестнадцатеричная система счисления	1	0	0		
6	Перевод чисел из различных систем счисления. Решение задания №10 из ОГЭ.	1	0	0		
7	Логические высказывания	1	0	0		
8	Дизъюнкция, конъюнкция, инверсия	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165b56
9	Определение истинности составного высказывания	1	0	0		
10	Таблицы истинности	1	0	0		
11	Логические элементы. Решение задания №3, №8 из ОГЭ.	1	0	0		
12	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики"	1	0.5	0		
13	Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17949e
14	Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма	1	0	0		
15	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм. Контрольная работа за	1	0.5	0		

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практичес кие работы		
	первое полугодие					
16	Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы	1	0	0		
17	Алгоритмическая конструкция «повторение»	1	0	0		
18	Формальное исполнение алгоритма	1	0	0		
19	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c
20	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями	1	0	1		
21	Выполнение алгоритмов	1	0	0.5		
22	Контрольная работа по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции»	1	0.5	0		
23	Язык программирования. Система программирования	1	0	0		
24	Переменные. Оператор присваивания	1	0	0		
25	Программирование линейных алгоритмов	1	0	0.5		
26	Разработка программ, содержащих оператор ветвления	1	0	0.5		
27	Цикл с условием	1	0	0.5		
28	Цикл с переменной	1	0	0.5		
29	Обработка символьных	1	0	0		

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практичес кие работы		
	данных					
30	Обобщение и систематизация знаний и умений. Практическое применение программирования	1	0	1		
31	Итоговая контрольная работа	1	1	0		
32	Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных	1	0	1		
33	Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных	1	0	0		
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b456
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	6		

9 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практичес кие работы		
1	Повторение изученного материала за курс 8 класса.	1	0	0		
2	Входная контрольная работа. Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов.	1	0.5	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b578
3	Сетевое хранение данных. Информаци	1	0	0		

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче- ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль- ные работы	Практиче- ские работы		
	онная безопасность					
4	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц. Решение некоторых видов задания №7 из ОГЭ.	1	0	0		
5	Виды деятельности в сети Интернет	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b8e8
6	Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов	1	0	0.5		
7	Модели и моделирование. Классификации моделей	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17be06
8	Табличные модели	1	0	0		
9	Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных	1	0	1		
10	Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	1	0	0		
11	Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева	1	0	0		
12	Решение задач на графы. Решение заданий № 4 и №9	1	0	0		

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практические работы		
	из ОГЭ.					
13	Математическое моделирование. Этапы компьютерного моделирования	1	0	0		
14	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа за первое полугодие	1	0.5	0		
15	Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов	1	0	0		
16	Одномерные массивы	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cc3e
17	Типовые алгоритмы обработки массивов	1	0	0.5		
18	Сортировка массива	1	0	0.5		
19	Обработка потока данных	1	0	0.5		
20	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Разработка алгоритмов и программ»	1	1	0		
21	Управление. Сигнал. Обратная связь	1	0	0		
22	Роботизированные системы	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d602
23	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы	1	0	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d710

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практические работы		
24	Редактирование и форматирование таблиц	1	0	0.5		
25	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического	1	0	0.5		
26	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне	1	0	0.5		
27	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах	1	0	0		
28	Относительная, абсолютная и смешанная адресация	1	0	0.5		
29	Условные вычисления в электронных таблицах	1	0	0.5		
30	Обработка больших наборов данных. Решение задания №14 из ОГЭ	1	0	1		
31	Численное моделирование в электронных таблицах. Обобщение и систематизация знаний.	1	0	0.5		
32	Итоговая контрольная работа	1	1	0		
33	Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона	1	0	0		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ed54
34	Резервный урок.	1	0	0		

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практические работы		
	Обобщение и систематизация. Итоговое повторение					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	8		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Информатика, 7 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Информатика, 8 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Информатика, 9 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Информатика, 7 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Информатика, 8 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Информатика, 9 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Информатика (базовый уровень). Реализация ФГОС основного общего образования : методическое пособие для учителя / Л. Л. Босова. – М. : ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО»

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ