

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Саратовской области

Управление образования

администрации Пугачевского муниципального района

МБОУ "ВОШ № 2"

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

Ю.В. Скачкова
Приказ № 1
от «25» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

Т.В. Чернобук
от «28» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора школы

А.Е. Ивлиева
Приказ № 55
от «28» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**учебного предмета «Информатика»
(базовый уровень)**

для обучающихся 10 - 12 классов

г. Пугачев

2023-2024 учебный год

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера	1			05.09.2023	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor10/presentations/10-6-1-istorija-razvitija-vt.pptx https://resh.edu.ru/subject/lesson/4715/start/10380/
2	Тенденции развития компьютерных технологий	1			12.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4715/start/
3	Программное обеспечение компьютера	1			19.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5421/start/
4	Операции с файлами и папками	1			26.09.2023	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor10/presentations/10-9-1-fajlovaja-sistema-kompjutera.pptx http://www.uhlib.ru/kompyutery_i_internet/informatika_konspekt_lekcii/p8.php
5	Работа с прикладным программным	1			03.10.2023	https://resh.edu.ru/ https://uchi.ru

	обеспечением					
6	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	1			10.10.2023	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor11/presentations/11-18-1-informacionnoe-pravo-i-informacionnaja-bezopasnost.pptx https://resh.edu.ru/subject/lesson/6472/start/166779/
7	Двоичное кодирование	1			17.10.2023	https://bosova.ru https://resh.edu.ru/
8	Подходы к измерению информации	1			24.10.2023	https://lib.myschool.edu.ru/content/5765
9	Информационные процессы. Передача и хранение информации	1			07.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6455/start/10503/
10	Обработка информации	1			14.11.2023	https://lib.myschool.edu.ru/content/5751
11	Системы, компоненты систем и их взаимодействие. Контрольная работа по теме: "Информация и информационные процессы"	1	1		21.11.2023	
12	Системы счисления	1			28.11.2023	
13	Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в	1			05.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5421/start/

	десятичную и обратно					
14	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	1			12.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5421/start/
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1			19.12.2023	https://lib.myschool.edu.ru/content/4719
16	Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера	1			26.12.2023	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor10/presentations/10-3-1-informacionnye-svjazi-v-sistemah-razlichnoj%20prirody.pptx https://resh.edu.ru/subject/lesson/6470/start/10348/
17	Кодирование текстов	1			09.01.2024	https://lib.myschool.edu.ru/content/4521
18	Кодирование изображений	1			16.01.2024	https://lib.myschool.edu.ru/content/4852
19	Кодирование звука	1			23.01.2024	https://lib.myschool.edu.ru/content/4852
20	Высказывания. Логические операции	1			30.01.2024	https://lib.myschool.edu.ru/content/4010
21	Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений	1			06.02.2024	https://lib.myschool.edu.ru/content/4722
22	Логические операции и операции над	1			13.02.2024	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor10/presentatio

	множествами					ns/10-17-1-nekotorye-svedenija-iz-teorii-mnozhestv.pptx https://resh.edu.ru/subject/lesson/6061/start/36068/
23	Законы алгебры логики	1			20.02.2024	https://lib.myschool.edu.ru/content/4722
24	Решение простейших логических уравнений	1			27.02.2024	https://lib.myschool.edu.ru/content/4009
25	Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности	1			05.03.2024	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor10/presentations/10-20-1-preobrazovanie-logicheskikh-vyrazhenij.pptx https://resh.edu.ru/subject/lesson/4714/start/163744/
26	Логические элементы компьютера	1			12.03.2024	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor10/presentations/10-21-1-elementy-shemotehniki.pptx
27	Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики"	1	1		19.03.2024	
28	Текстовый процессор и его базовые возможности	1			02.04.2024	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor10/presentations/10-23-1-tekstovye-dokumenty.pptx https://resh.edu.ru/subject/lesson/5422/start/11157/
29	Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата	1			23.04.2024	

30	Растровая графика	1			09.04.2024	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor10/presentations/10-24-1-obekty-kompjuterно-grafiki.pptx https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/start/15186
31	Векторная графика	1			16.04.2024	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor10/presentations/10-24-1-obekty-kompjuterно-grafiki.pptx https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/start/15186/
32	Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации	1			07.05.2024	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/files/eor10/presentations/10-25-1-kompjuterные-prezentacii.pptx https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/start/116842/
33	Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей	1			14.05.2024	
34	Контрольная работа по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации"	1	1		28.05.2024	https://gb.ru/blog/3d-modelirovanie/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
1	Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён	1		04.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3253/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5496/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3253/start/
2	Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён	1		11.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3253/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5496/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3253/start/
3	Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных	1		18.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3050/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6455/start/

4	Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных	1		25.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3050/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6455/start/
5	Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета	1		2.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3051/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5496/start/
6	Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета	1		09.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3051/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5496/start/
7	Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации	1		16.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3049/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5495/conspect/166747/
8	Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы	1		23.10.2023	
9	Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Защита информации и информационная безопасность	1		13.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6472/start/
	Вредоносное программное	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson/6472/start/

10	обеспечение и способы борьбы с ним			20.11.2023	
11	Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность	1		27.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3049/start/
12	Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность	1		04.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3049/start/
13	Модели и моделирование. Представление результатов моделирования	1		11.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/19/
14	Модели и моделирование. Представление результатов моделирования	1		18.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/19/
15	Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов	1		25.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3059/start/
16	Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов	1		15.01.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3059/start/

17	Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией	1		22.01.2024	https://resh.edu.ru/subject/19/
18	Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией			29.01.2024	https://resh.edu.ru/subject/19/
19	Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира	1		05.02.2024	https://resh.edu.ru/subject/19/
20	Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира	1		12.02.2024	https://resh.edu.ru/subject/19/
21	Контрольная работа по теме "Информационное моделирование"	1	1	19.02.2024	
22	Анализ алгоритмов. Этапы решения задач на компьютере	1		26.02.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3056/start/
23	Язык программирования. Основные конструкции языка программирования. Типы данных	1		04.03.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3356/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3063/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3468/start/
24	Язык программирования. Основные конструкции языка программирования. Типы данных	1		11.03.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3356/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3063/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3468/start/

25	Ветвления. Составные условия	1		18.03.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3356/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3117/start/
26	Ветвления. Составные условия	1		01.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3356/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3117/start/
27	Циклы с условием. Циклы по переменной	1		01.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3356/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3062/start/
28	Циклы с условием. Циклы по переменной	1		08.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3356/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3062/start/
29	Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач	1		15.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3057/start/
30	Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач	1		22.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3057/start/
31	Разработка и программная реализация алгоритмов решения задач методом перебора	1		29.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3057/start/
32	Разработка и программная реализация алгоритмов решения задач методом перебора	1		06.05.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3057/start/
33	Контрольная работа по теме "Алгоритмы и элементы программирования"	1		13.05.2024	
34	Обобщение,			20.05.2024	

	систематизация знаний за курс информатики 11 класса				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2		

12 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
1	Обработка символьных данных	1		04.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3047/start/
2	Обработка символьных данных	1		11.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3047/start/
3	Табличные величины (массивы)	1		18.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3047/start/
4	Табличные величины (массивы)	1		25.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3047/start/
5	Сортировка одномерного массива	1		02.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3047/start/
6	Сортировка одномерного массива	1		09.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3047/start/
7	Подпрограммы	1		16.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3047/start/

8	Подпрограммы	1		23.10.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3047/start/
9	Контрольная работа по теме "Алгоритмы и элементы программирования"	1	1	13.11.2023	
10	Анализ данных. Основные задачи анализа данных	1		20.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3053/start/
11	Анализ данных. Основные задачи анализа данных	1		27.11.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3053/start/
12	Последовательность решения задач анализа данных	1		04.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3053/start/
13	Последовательность решения задач анализа данных	1		11.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3053/start/
14	Анализ данных с помощью электронных таблиц	1		18.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5817/start/82477/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3054/start/
15	Анализ данных с помощью электронных таблиц			25.12.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3053/start/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3058/start/
16	Компьютерно-математические модели	1		15.01.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3357/start/
17	Компьютерно-математические модели	1		22.01.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3357/start/
18	Работа с готовой компьютерной моделью	1		29.12.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3357/start/
19	Работа с готовой компьютерной моделью	1		05.02.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3357/start/
20	Работа с готовой компьютерной моделью	1		12.02.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3357/start/
21	Численное решение	1		19.02.2024	https://resh.edu.ru/subject/19/

	уравнений с помощью подбора параметра				
22	Численное решение уравнений с помощью подбора параметра	1		26.02.2024	https://resh.edu.ru/subject/19/
23	Численное решение уравнений с помощью подбора параметра	1		04.03.2024	
24	Табличные (реляционные) базы данных	1		11.03.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5816/start/10940/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3055/start/
25	Табличные (реляционные) базы данных			18.03.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5816/start/10940/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3055/start/
26	Табличные (реляционные) базы данных			01.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5816/start/10940/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3055/start/
27	Работа с готовой базой данных	1		01.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5816/start/10940/
28	Работа с готовой базой данных	1		08.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5816/start/10940/
29	Работа с готовой базой данных	1		15.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5816/start/10940/
30	Средства искусственного интеллекта	1		22.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5493/start/
31	Средства искусственного интеллекта	1		29.04.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5493/start/
32	Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем	1		06.05.2024	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5493/start/

33	Итоговая контрольная работа.	1	1	13.05.2024	
34	Обобщение, систематизация знаний за курс информатики 12 класса	1		20.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2		