

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Урзуфская школа Мангушского муниципального округа»  
Донецкой Народной Республики

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО

Протокол от «30»07. 2024г. № 1

Руководитель ШМО

 О.И.Топузова

СОГЛАСОВАНО

И.о. зам.директора по УВР

 Е.В.Архипченко

« 31 » июля 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ "Урзуфская школа  
Мангушского м.о."

 Л.В. Котлубей

Приказ от «06»августа 2024г. № 22  
М.П.



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**предмета информатика**

**для 11 класса**

Разработано учителем:  
Топузовой Ольгой Ивановной

2024-2025 учебный год

## 11 класс

№ п/п	Дата		Тема урока	Количество часов
	план	факт		
<b>Раздел 1. Цифровая грамотность (8 часов)</b>				
1			Модели и моделирование. Представление результатов моделирования	1
2			Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов	1
3			Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией	1
4			Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира	1
5			Контрольная работа №1 по теме "Информационное моделирование"	1
6			Практическая работа №1 (0.5 часа) Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён	1
7			Практическая работа №2 Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб- сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных	1
8			Практическая работа №3 (0.5 часа) Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета	1

<b>Раздел 2. Теоретические основы информатики (5 часов)</b>				
9			Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации	1
10			Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы	1
11			Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Защита информации и информационная безопасность	1
12			Вредоносное программное обеспечение и способы борьбы с ним	1
13			Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность	1
<b>Раздел 3. Алгоритмы и программирование (11 часов)</b>				
14			Анализ алгоритмов. Этапы решения задач на компьютере	1
15			Практическая работа №4 (0.5 часа) Язык программирования. Основные конструкции языка программирования. Типы данных	1
16			Практическая работа №5 (0.5 часа) Ветвления. Составные условия	1
17			Практическая работа №6 (0.5 часа) Циклы с условием. Циклы по переменной	1
18			Практическая работа №7 (0.5 часа)	1

			Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач	
19			Практическая работа №8 (0.5 часа) Разработка и программная реализация алгоритмов решения задач методом перебора	1
20			Практическая работа №9 (0.5 часа) Обработка символьных данных	1
21			Практическая работа №10 (0.5 часа) Табличные величины (массивы)	1
22			Практическая работа №11 (0.5 часа) Сортировка одномерного массива	1
23			Практическая работа №12 (0.5 часа) Подпрограммы	1
24			Контрольная работа №2 по теме "Алгоритмы и элементы программирования"	1
<b>Раздел 4. Информационные технологии (10 часов)</b>				
25			Анализ данных. Основные задачи анализа данных	1
26			Последовательность решения задач анализа данных	1
27			Практическая работа №13 (0.5 часа) Анализ данных с помощью электронных таблиц	1
28			Практическая работа №14 (0.5 часа) Компьютерно-математические модели	1
29			Практическая работа №15 Работа с готовой компьютерной	1

			моделью	
30			Практическая работа №16 (0.5 часа) Численное решение уравнений с помощью подбора параметра	1
31			Практическая работа №17 (0.5 часа) Табличные (реляционные) базы данных	1
32			Практическая работа №18 Работа с готовой базой данных	1
33			Средства искусственного интеллекта	1
34			Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем	1
<b>Итого:</b>				<b>34 часа</b>

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

4 (четыре) листов  
прописью

Должность: Директор

Подпись: / Л.В. Колубей

