

Приложение 1
к приказу №276-од от 31.08.22
"Об утверждении изменений в рабочих
программах педагогов по предметам и
дополнений к рабочим программам
педагогов, программам элективных
курсов/предметов на 2022-2023 учебный
год"

**Календарно-тематический план
на 2022-2023 учебный год**
по учебному предмету «Информатика»
на уровне среднего общего образования

Класс(ы): 10-11.
Уровень: базовый

Учитель информатики
высшей квалификационной категории
Золотарева Елена Васильевна

Энгельс 2022

ИНФОРМАТИКА
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
10 класс

	Номер урока	Тема урока	Параграф учебника	Корректир овка
	Информация и информационные процессы – 6 часов			
1.	01.09-03.09	ТБ (Проекты). Информация. Информационная грамотность и информационная культура. <i>Модуль «Школьный урок» Формирование информационно-правовой культуры,</i>	§1	
2.	05.09-10.09	Подходы к измерению информации. Практическая работа №1 «Оформление документа»	§2 № 10, 11	
3.	12.09-17.09	Информационные связи в системах различной природы. Практическая работа №2 «Структуризация информации»	§3	
4.	19.09-24.09	Обработка информации. Практическая работа №3 «Документы с рисунком, таблицей, списком»	§4 № 9, 10, 11	
5.	26.09-01.10	Передача и хранение информации. Практическая работа №4	§5 № 7,8.	
6.	03.10-08.10	Контрольная работа №1		
	Компьютер и его программное обеспечение – 5 часов			
7.	10.10-15.10	История развития вычислительной техники	§6 №9,12	
8.	17.10-22.10	Основополагающие принципы устройства ЭВМ. Защита проектов	§7	
9.	24.10-27.10	Программное обеспечение компьютера. Правовая охрана программ и данных. Практическая работа №5 «Получение данных об аппаратном и программном обеспечении компьютера». <i>Модуль «Школьный урок» Соблюдения авторского права</i>	§8 № 3	
10.	07.11-12.11	Файловая система компьютера. Практическая работа №6 «Операции с файлами и папками»	§9 № 8,9	
11.	14.11-19.11	Контрольная работа №2		
	Представление информации в компьютере – 9 часов			
12.	21.11-26.11	Представление чисел в позиционных системах счисления	§10 № 18,19, 20	
13.	28.11-03.12	Перевод чисел из одной позиционной системы счисления в другую	§11 №6,7,8	
14.	05.12-10.12	«Быстрый» перевод чисел в компьютерных системах счисления	§11 №3,4,5	
15.	12.12-17.12	Арифметические операции в позиционных системах счисления	§12 №1,7	
16.	19.12-24.12	Представление чисел в компьютере. <i>Модуль «Школьный урок» Знакомство с принципами работы распределенных вычислительных систем и параллельной обработкой данных.</i>	§13 №5	
17.	09.01-14.01	Кодирование текстовой информации	§14, №11,12	
18.	16.01-21.01	Кодирование графической информации	§15, № 10, 11, 12	
19.	23.01-	Кодирование звуковой информации	§16 №3, 4	

	28.01			
20.	30.01-04.02	Контрольная работа №3		
Элементы теории множеств и алгебры логики - 8 часов				
21.	06.02-11.02	Некоторые сведения из теории множеств	§17, №4,5,6	
22.	13.02-18.02	Алгебра логики	§18 №3,10,13	
23.	20.02-25.02	Таблицы истинности	§19 №8	
24.	27.02-04.03	Основные законы алгебры логики. <i>Модуль «Школьный урок» Использование законов алгебры логики, в том числе и при составлении поисковых запросов.</i>	§20, №3	
25.	06.03-11.03	Преобразование логических выражений	§20 №4	
26.	13.03-18.03	Элементы схемотехники. Логические схемы. Практическая работа №7 «Тренажер Логика»	§21 №3,4	
27.	20.03-23.03	Логические задачи и способы их решения. П.Измерение информации	§22, №4,5,6	
28.	03.04-08.04	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Элементы теории множеств и алгебры логики» (урок-семинар или проверочная работа)	П.Устройство компьютера	
Современные технологии создания и обработки информационных объектов – 5 часов				
29.	10.04-15.04	Текстовые документы. Практическая работа № 8 «Многостраничные документы»	§23 П. Системы счисления	
30.	17.04-22.04	Объекты компьютерной графики. Практическая работа №9	§24 №4 П.Перевод чисел из одной системы счисления в другую	
31.	24.04-29.04	Компьютерные презентации. Практическая работа №10 «Триггеры»	§25 П. Арифметика в позиционных системах счисления	
32.	02.05-06.05	Контрольная работа №4	П.Логика	
33.	09.05-13.05	Выполнение мини-проекта по теме «Создание и обработка информационных объектов». <i>Модуль «Школьный урок» Использование современных готовых прикладных компьютерных программы в соответствии с типом решаемых задач и по выбранной специализации.</i>	П.Итоговое	
Итоговое повторение – 2 часа				
34.	15.05-20.05	Итоговое повторение		
35.	22.05-27.05	Резерв		

ИНФОРМАТИКА

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

11 класс

	Дата	Тема урока	Д/з	Корректировка
Обработка информации в электронных таблицах (6 часов)				
1.	01.09-03.09	ТБ. Табличный процессор. Основные сведения. Практическая работа №1. <i>Модуль «Школьный урок» Представление результатов математического моделирования в наглядном виде, подготовка полученных данных для публикации</i>	§1	
2.	05.09-10.09	Редактирование и форматирование в табличном процессоре. Практическая работа №2	§2	
3.	12.09-17.09	Встроенные функции и их использование. Практическая работа №3	§3, №9, 10	
4.	19.09-24.09	Логические функции. Практическая работа №4	§3 №11, 12	
5.	26.09-01.10	Инструменты анализа данных. Практическая работа №5	§4 №10. Подготовка к к/р	
6.	03.10-08.10	Контрольная работа №1		
Алгоритмы и элементы программирования (9 часов)				
7.	10.10-15.10	Основные сведения об алгоритмах. Практическая работа №6	§5	
8.	17.10-22.10	Алгоритмические структуры. Практическая работа №7	§6 №9	
9.	24.10-27.10	Запись алгоритмов на языке программирования. Практическая работа №8 <i>Модуль «Школьный урок» Чтение и понимание программ, написанных на выбранном для изучения языке высокого уровня.</i>	§7 №7,8,9	
10.	07.11-12.11	Анализ программ с помощью трассировочных таблиц. Практическая работа №9	§7	
11.	14.11-19.11	Функциональный подход к анализу программ. Практическая работа №10	§7(зад. в тетради)	
12.	21.11-26.11	Структурированные типы данных. Массивы. Практическая работа №11	§8(зад. в тетради)	
13.	28.11-03.12	Структурное программирование. Практическая работа №12	§8(зад. в тетради)	
14.	05.12-10.12	Рекурсивные алгоритмы. Практическая работа №13	§9. Подг.к к/р	
15.	12.12-17.12	Контрольная работа №2		
Информационное моделирование (8 часов)				
16.	19.12-24.12	Модели и моделирование. <i>Модуль «Школьный урок» Использование компьютерно-математических моделей для анализа соответствующих объектов и процессов</i>	§10	
17.	09.01-14.01	Моделирование на графах	§11 № 3,4	

18.	16.01-21.01	Знакомство с теорией игр	§11, №14,15	
19.	23.01-28.01	База данных. Практическая работа №14	§12,13	
20.	30.01-04.02	Реляционные базы данных. Практическая работа №15	§12,13	
21.	06.02-11.02	Система управления базами данных. Практическая работа №16	§13	
22.	13.02-18.02	Проектирование и разработка базы данных. Практическая работа №17	§13	
23.	20.02-25.02	Контрольная работа №3		
Сетевые информационные технологии (5 часов)				
24.	27.02-04.03	Основы построения компьютерных сетей	§14. Инд. проекты	
25.	06.03-11.03	Как устроен Интернет. Защита проектов. <i>Модуль «Школьный урок» Использование сетевых хранилищ данных и облачных сервисов.</i>	§15. Инд. проекты	
26.	13.03-18.03	Службы интернета. Защита проектов	§15 Инд. проекты	
27.	20.03-23.03	Интернет как глобальная компьютерная сеть. Защита проектов. Практическая работа №18	§16 Подготовка к к/р	
28.	03.04-08.04	Контрольная работа №4	П.Электронные таблицы	
Основы социальной информатики (3 часа)				
29.	10.04-15.04	Информационное общество.	§17 Инд. Проекты П. Алгоритмы	
30.	17.04-22.04	Информационное право. Информационная безопасность. <i>Модуль «Школьный урок» Понимание и использование основных понятий, связанных с социальной информатикой</i>	§18 Инд. Проекты П. Программирование	
31.	24.04-29.04	Обобщение и систематизация. Защита проектов	П.Моделирование	
Итоговое повторение (3 часа)				
32.	02.05-06.05	Основные идеи и понятия курса	Итоговое повторение	
33.	09.05-13.05	Итоговая контрольная работа		
34.	15.05-20.05	Итоговый урок		