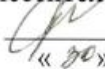


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЖУРАВСКАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"
КИРОВСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

РАССМОТРЕНО
на заседании методического
объединения учителей
естественно-математического
цикла
Протокол № 1
от « 30 » 08 2022г.

СОГЛАСОВАНО
заместителем директора по УВР
 Н.В.Мистюкевич
« 30 » 08 2022г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ "Журавская
ОШ" Кировского района
Республики Крым
 З.Т.Кийк
Приказ № 1000/4
« 30 » 08 2022г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по **ХИМИИ**
для 10 класса
2022/2023 учебный год

составил(а): Федосова Ирина Леонидовна, учитель химии

Календарно-тематическое планирование по химии
10 класс
количество часов в неделю - 1 ч. Количество часов в год – 34ч

№ урока	Дата проведения урока		Тема урока
	по плану	по факту	
Теоретические основы органической химии (2 часа)			
1	05.09		Предмет органической химии. Принципы классификации органических соединений.
2	12.09		Основные положения теории химического строения органических соединений А.М. Бутлерова. Изомерия
Углеводороды (14 часов)			
3	19.09		Классификация углеводородов. Алканы. Номенклатура алканов. Метан. Строение метана
4	26.09		Свойства метана и его гомологов
5	03.10		Получение и применение алканов. Циклоалканы
6	10.10		Решение задач на нахождение молекулярной формулы
7	17.10		Непредельные углеводороды. Этилен и ацетилен. Строение молекул, гомология, изомерия, номенклатура
8	24.10		Свойства непредельных углеводородов. Реакции присоединения
9	07.11		Реакции полимеризации. Полиэтилен. Пластмассы.
10	14.11		Получение и применение непредельных углеводородов
11	21.11		Диеновые углеводороды. Каучук
12	28.11		Контрольная работа №1 по теме «Углеводороды»
13	05.12		Бензол. Гомологи бензола. Свойства аренов
14	12.12		Свойства и применение бензола и его гомологов
15	19.12		Природные источники углеводородов. Природный и попутный нефтяные газы, их состав и использование
16	26.12		Нефть и нефтепродукты. Способы переработки нефти
Кислородосодержащие органические вещества (13 часов)			
17	09.01		Классификация кислородосодержащих органических веществ. Спирты. Физические свойства
18	16.01		Химические свойства предельных одноатомных спиртов. Влияние на организм. Применение
19	23.01		Многоатомные спирты
20	30.01		Фенол. Особенности строения и свойства
21	06.02		Альдегиды. Строение. Функциональная группа. Изомерия. Свойства и применение
22	13.02		Карбоновые кислоты.Строение. Функциональная группа. Изомерия
23	20.02		Свойства и применение карбоновых кислот
24	27.02		Контрольная работа №2 по теме «Кислородосодержащие органические вещества»
25	06.03		Строение и свойства сложных эфиров, их применение. Жиры как сложные эфиры
26	13.03		Углеводы. Глюкоза
27	27.03		Сахароза
28	03.04		Крахмал и целлюлоза. Волокна
29	10.04		Практическая работа №1 «Составление моделей

			углеводородов» <i>с использованием цифровой лаборатории в рамках проекта «Точка роста»</i>
Азотсодержащие органические вещества (5 часов)			
30	24.04		Классификация азотсодержащих органических веществ. Амины. Анилин
31	15.05		Аминокислоты
32	22.05		Белки
33			Практическая работа №2 «Качественные реакции в органической химии. Распознавание органических веществ.» <i>с использованием цифровой лаборатории в рамках проекта «Точка роста»</i>
34			Синтетические полимеры