

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 64
имени Героя Советского Союза И.В. Панфилова»
Ленинского района города Саратова**

РАССМОТРЕНО Руководитель МО _____/З.Т. Ярыгина / Протокол № ____ от «__» _____ 2023 г.	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УР МОУ «СОШ № 64» _____/А.Н. Южанина/ «__» _____ 2023 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МОУ «СОШ № 64» _____/А.Н. Хитун Приказ № ____ от «__» _____ 2023 г.
---	--	---

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по химии

(указать учебный предмет, курс)

Класс 10

Учитель Новожилова Надежда Александровна

Количество часов: всего 34 часов; в неделю 1 час.

Планирование составлено на основе рабочей программы
по химии МОУ «СОШ № 64»

Планирование составлено на основе:

примерной программы среднего общего образования по химии в 10 классе
(указать примерную программу учебного предмета, на основе которой составлена рабочая программа)

В соответствии с ФГОС среднего общего образования - 2021

Учебник: Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия (базовый уровень). 10 кл. ФГОС. Просвещение - 2019

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол № ____
от «__» _____ 2023 г

**Календарно – тематическое планирование по химии
10 класса**

№	Наименование разделов и тем	Кол-во час	д/з	10 А	
				дата	
				план	факт
	Теоретические основы органической химии -	3 ч			
	<i>Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова</i>	<i>3 ч</i>			
1	Предмет органической химии, её возникновение, развитие и значение https://resh.edu.ru/subject/lesson/6149/start/170388/	1	§1, упр. 2	05.09	05.09
2	Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова, её основные положения https://resh.edu.ru/subject/lesson/6149/start/170388/	1	§2	12.09	12.09
3	Представление о классификации органических веществ. Номенклатура (систематическая) и тривиальные названия органических веществ https://school.infourok.ru/videouroki/6f555e2c-1cdc-431a-8ac6-5f7fb67f17b9	1	§2, упр. 3, 4	19.09	19.09
	Раздел 2. Углеводороды – 13 ч	13 ч			
	<i>Предельные углеводороды — алканы</i>	<i>2 ч</i>			
4	Алканы: состав и строение, гомологический ряд https://resh.edu.ru/subject/lesson/6151/start/149993/	1	§3, упр. 2, 3	26.09	03.10
5	Метан и этан — простейшие представители алканов https://school.infourok.ru/videouroki/7e4856f1-8dc8-438f-89d9-110a159557a0	1	§3, упр. 5	03.10	03.10
	<i>Непредельные углеводороды: алкены, алкадиены, алкины</i>	<i>6 ч</i>			
6	Алкены: состав и строение, свойства https://resh.edu.ru/subject/lesson/5412/start/	1	§4, стр. 24 – 26, упр. 5	10.10	10.10
7	Этилен и пропилен — простейшие представители алкенов https://school.infourok.ru/videouroki/f9e17959-db81-471e-a222-6ee212cad2ef	1	§4, упр. 8	17.10	17.10

8	Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств»	1	Повтор§ 4	24.10	
9	Алкадиены. Бутадиен-1,3 и метилбутадиен-1,3. Получение синтетического каучука и резины https://school.infourok.ru/videouroki/dcf81916-83d6-4fe7-a0e7-7a60f7ae0799	1	§5	07.11	
10	Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен — простейший представитель алкинов https://school.infourok.ru/videouroki/5fbd9a4d-d1ae-46af-896a-7c380aae444b	1	§6	14.11	
11	Вычисления по уравнению химической реакции https://school.infourok.ru/videouroki/134f640e-6809-40ef-99e8-ee41b9afd5c2	1	Решение задач	21.11	
	Ароматические углеводороды	2 ч			
12	Арены: бензол и толуол. Токсичность аренов https://resh.edu.ru/subject/lesson/4775/start/150494/	1	§7	28.11	
13	Генетическая связь углеводородов, принадлежащих к различным классам https://school.infourok.ru/videouroki/7611082e-21ea-48e5-b9f2-293935e1a891	1	Решение задач	05.12	
	Природные источники углеводородов и их переработка	3 ч			
14	Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки https://resh.edu.ru/subject/lesson/6148/start/170461/	1	§8, 9	12.12	
15	Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки https://resh.edu.ru/subject/lesson/6148/start/170461/	1	§10	19.12	
16	Контрольная работа №1 по разделу «Углеводороды»	1	Повтор материала	26.12	
	Кислородсодержащие органические соединения	13 ч			
	Спирты. Фенол	3 ч			
17	Предельные одноатомные спирты: метанол и этанол. Водородная связь https://resh.edu.ru/subject/lesson/4769/start/150550/	1	§11	09.01	

18	Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин https://school.infourok.ru/videouroki/ee5afc3b-e648-494a-9e67-1c5d9e5ec33a	1	§12	16.01	
19	Фенол: строение молекулы, физические и химические свойства, применение https://resh.edu.ru/subject/lesson/5727/start/150577/	1	§13	23.01	
	Альдегиды. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры	7 ч			
20	Альдегиды: формальдегид и ацетальдегид. Ацетон https://resh.edu.ru/subject/lesson/4776/start/150604/	1	§14	30.01	
21	Одноосновные предельные карбоновые кислоты: муравьиная и уксусная https://school.infourok.ru/videouroki/68d3c9a0-78e2-4d09-b054-e588e4f6523b	1	§15	06.02	
22	Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты»	1	Повтор §15	13.02	
23	Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших карбоновых кислот https://school.infourok.ru/videouroki/2d49007a-612f-426c-9f5c-fe99e8bda8d2	1	§15	20.02	
24	Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие https://school.infourok.ru/videouroki/81302c94-0317-4788-afa7-f04b74e05ab4	1	§15	27.02	
25	Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров https://school.infourok.ru/videouroki/c0e92811-5dee-4c0f-98af-0a3c57da6038	1	§16	05.03	
26	Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров https://resh.edu.ru/subject/lesson/5952/start/	1	§16	12.03	
	Углеводы	3 ч			
27	Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахароза https://resh.edu.ru/subject/lesson/6150/start/	1	§17	19.03	
28	Крахмал и целлюлоза как природные полимеры https://resh.edu.ru/subject/lesson/5413/start/	1	§17	02.04	

29	Контрольная работа №2 по разделу «Кислородсодержащие органические соединения»	1	Повтор материала	09.04	
	Азотсодержащие органические соединения	3 ч			
	<i>Амины. Аминокислоты. Белки</i>	3 ч			
30	Амины: метиламин и анилин https://school.infourok.ru/videouroki/40496257-2fb2-449f-8dae-1753e60ad8de	1	§18	16.04	
31	Аминокислоты как амфотерные органические соединения, их биологическое значение. Пептиды. https://resh.edu.ru/subject/lesson/4743/start/150742/	1	§19	23.04	
32	Белки как природные высокомолекулярные соединения https://resh.edu.ru/subject/lesson/4743/start/150742/	1	§19	30.04	
	Высокомолекулярные соединения	2 ч			
	<i>Пластмассы. Каучуки. Волокна</i>	2 ч			
33	Основные понятия химии высокомолекулярных соединений https://resh.edu.ru/subject/lesson/6095/start/	1	Повтор §21	07.05	
34	Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна https://resh.edu.ru/subject/lesson/6095/start/	1	§22, §23	14.05	