

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Дагестан Шамильский район

Гоорская СОШ

МКОУ "Гоорская СОШ"

РАССМОТРЕНО

метод объединения
естественного цикла

Магомедова П.
Приказ №2 от «30» 08.2023 г

СОГЛАСОВАНО

Завуч

Азизова Х.А.
Приказ №2 от «30» 08.2023 г

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Магомедаминов У.М.
Приказ №2 от «30» 08.2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 3536814)

учебного предмета «Химия. Базовый уровень»

для обучающихся 10 – 11 классов

« Точка роста»

на 2023-2024 учебный год.

Гоор 2023

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Теоретические основы органической химии					
1.1	Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова	3	0	0	
Итого по разделу		3			
Раздел 2. Углеводороды					
2.1	Предельные углеводороды — алканы	2	0	0	
2.2	Непредельные углеводороды: алкены, алкадиены, алкины	6	0	1	
2.3	Ароматические углеводороды	2	0	0	
2.4	Природные источники углеводородов и их переработка	3	1	0	
Итого по разделу		13			
Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения					
3.1	Спирты. Фенол	3	0	0	
3.2	Альдегиды. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры	7	0	1	
3.3	Углеводы	3	1	0	

Итого по разделу		13			
Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения					
4.1	Амины. Аминокислоты. Белки	3	0	0	
Итого по разделу		3			
Раздел 5. Высокомолекулярные соединения					
5.1	Пластмассы. Каучуки. Волокна	2	0	0	
Итого по разделу		2			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2	

11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Теоретические основы химии					
1.1	Строение атомов. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	3	0	0	
1.2	Строение вещества. Многообразие веществ	4	0	0	
1.3	Химические реакции	6	1	1	
Итого по разделу		13			
Раздел 2. Неорганическая химия					
2.1	Металлы	6	0	1	
2.2	Неметаллы	9	1	1	
2.3	Связь неорганических и органических веществ	2	0	0	
Итого по разделу		17			
Раздел 3. Химия и жизнь					
3.1	Химия и жизнь	4	0	0	
Итого по разделу		4			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	3	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова, её основные положения	1	0	0	14.09.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
2	Предмет органической химии, её возникновение, развитие и значение	1	0	0	07.09.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
3	Представление о классификации органических веществ. Номенклатура (систематическая) и тривиальные названия органических веществ	1	0	0	21.09.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
4	Алканы: состав и строение, гомологический ряд	1	0	0	28.09.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
5	Метан и этан — простейшие представители алканов	1	0	0	05.10.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
6	Алкены: состав и строение, свойства	1	0	0	12.10.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
7	Этилен и пропилен — простейшие представители алкенов	1	0	0	19.10.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
8	Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств»	1	0	1	26.10.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
9	Алкадиены. Бутадиен-1,3 и метилбутадиен-1,3. Получение	1	0	0	09.11.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/

	синтетического каучука и резины					
10	Вычисления по уравнению химической реакции	1	0	0	23.11.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
11	Арены: бензол и толуол. Токсичность аренов	1	0	0	30.11.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
12	Генетическая связь углеводов, принадлежащих к различным классам	1	0	0	07.12.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
13	Природные источники углеводов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки	1	0	0	14.12.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
14	Природные источники углеводов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки	1	0	0	21.12.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
15	Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен — простейший представитель алкинов	1	0	0	16.11.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
16	Контрольная работа по разделу «Углеводы»	1	1	0	28.12.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
17	Предельные одноатомные спирты: метанол и этанол. Водородная связь	1	0	0	11.01.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
18	Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин	1	0	0	18.01.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
19	Фенол: строение молекулы, физические и химические свойства, применение	1	0	0	25.01.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/

20	Альдегиды: формальдегид и ацетальдегид. Ацетон	1	0	0	01.02.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
21	Одноосновные предельные карбоновые кислоты: муравьиная и уксусная	1	0	0	08.02.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
22	Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты»	1	0	1	15.02.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
23	Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших карбоновых кислот	1	0	0	22.02.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
24	Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие	1	0	0	29.02.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
25	Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров	1	0	0	07.03.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
26	Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров	1	0	0	14.03.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
27	Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахароза	1	0	0	04.04.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
28	Крахмал и целлюлоза как природные полимеры	1	0	0	11.04.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
29	Контрольная работа по разделу «Кислородсодержащие органические соединения»	1	1	0	18.04.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
30	Амины: метиламин и анилин	1	0	0	25.04.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
31	Аминокислоты как амфотерные	1	0	0		Библиотека ЦОК

	органические соединения, их биологическое значение. Пептиды				02.05.2024	https://myschool.edu.ru/
32	Белки как природные высокомолекулярные соединения	1	0	0	16.05.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
33	Основные понятия химии высокомолекулярных соединений	1	0	0	23.05.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
34	Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна	1	0	0	30.05.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Химический элемент. Атом. Электронная конфигурация атомов	1	0	0	04.09.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
2	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов	1	0	0	11.09.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
3	Закономерности изменения свойств химических элементов и их соединений по группам и периодам. Значение периодического закона и системы химических элементов Д.И. Менделеева в развитии науки	1	0	0	18.09.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
4	Строение вещества. Химическая связь, её виды; механизмы образования ковалентной связи. Водородная связь	1	0	0	25.09.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
5	Валентность. Электроотрицательность. Степень окисления. Вещества молекулярного и немолекулярного строения	1	0	0	02.10.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
6	Понятие о дисперсных системах. Истинные и коллоидные растворы. Массовая доля вещества в растворе	1	0	0	09.10.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/

7	Классификация и номенклатура неорганических соединений. Генетическая связь неорганических веществ, различных классов	1	0	0	16.10.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
8	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Закон сохранения массы веществ; закон сохранения и превращения энергии при химических реакциях	1	0	0	23.10.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
9	Скорость реакции. Обратимые реакции. Химическое равновесие	1	0	0	30.10.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
10	Практическая работа № 1. «Влияние различных факторов на скорость химической реакции»	1	0	1	13.11.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
11	Электролитическая диссоциация. Понятие о водородном показателе (pH) раствора. Реакции ионного обмена. Гидролиз органических и неорганических веществ	1	0	0	20.11.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
12	Окислительно-восстановительные реакции. Понятие об электролизе расплавов и растворов солей	1	0	0	27.11.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
13	Контрольная работа по разделу «Теоретические основы химии»	1	1	0	04.12.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
14	Металлы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов. Общие физические свойства металлов	1	0	0	11.12.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/

15	Сплавы металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1	0	0	18.12.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
16	Химические свойства важнейших металлов (натрий, калий, кальций, магний, алюминий) и их соединений	1	0	0	25.12.2023	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
17	Химические свойства хрома, меди и их соединений	1	0	0	15.01.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
18	Химические свойства цинка, железа и их соединений	1	0	0	22.01.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
19	Практическая работа № 2. "Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»"	1	0	1	29.01.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
20	Неметаллы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов	1	0	0	05.02.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
21	Физические свойства неметаллов. Аллотропия неметаллов (на примере кислорода, серы, фосфора и углерода)	1	0	0	12.02.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
22	Химические свойства галогенов, серы и их соединений	1	0	0	19.02.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
23	Химические свойства азота, фосфора и их соединений	1	0	0	26.02.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
24	Химические свойства углерода, кремния и их соединений	1	0	0	04.03.2024	
25	Применение важнейших неметаллов и их соединений	1	0	0	11.03.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
26	Обобщение и систематизация знаний по	1	0	0		Библиотека ЦОК

	теме «Неметаллы». Вычисления по уравнениям химических реакций и термохимические расчёты				18.03.2024	https://myschool.edu.ru/
27	Практическая работа № 3. «Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"»	1	0	1	01.04.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
28	Контрольная работа по темам «Металлы» и «Неметаллы»	1	1	0	08.04.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
29	Неорганические и органические кислоты. Неорганические и органические основания	1	0	0	15.04.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
30	Амфотерные неорганические и органические соединения. Генетическая связь неорганических и органических веществ	1	0	0	22.04.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
31	Роль химии в обеспечении экологической, энергетической и пищевой безопасности, развитии медицины	1	0	0	29.04.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
32	Представления об общих научных принципах промышленного получения важнейших веществ	1	0	0	06.05.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
33	Человек в мире веществ и материалов	1	0	0	13.05.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
34	Химия и здоровье человека	1	0	0	20.05.2024	Библиотека ЦОК https://myschool.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	3		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

• Химия / Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Габриелян химия 11 класс

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

