

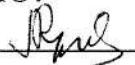
**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия № 12 Краснооктябрьского района Волгограда»**

**РАССМОТРЕНО:**

МО учителей  
географии, биологии,  
физики и химии.

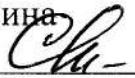
Протокол № 1  
от «28» августа 2025г.

Руководитель МО:

Л.Н.Кузьменко 

**СОГЛАСОВАНО:**

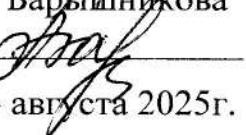
Заместитель директора  
по учебно-воспитательной  
работе

И.Д. Скрябина 

«29» августа 2025г.

**УТВЕРЖДЕНО:**

Директор  
Н.В. Барышникова

  
«29» августа 2025г.

Приказ № 266 от 29.08.2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
учебного предмета  
«Химия. Базовый уровень»  
для обучающихся 10 – 11 классов  
на 2025/2026 учебный год**

Составитель рабочей программы:  
учитель химии Лукьянова Н.П.

**Волгоград, 2025**

## **ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

### **10 КЛАСС**

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

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

## 11 КЛАСС

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

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту		
					10А	10Б	10А	10Б
1	Предмет органической химии, её возникновение, развитие и значение	1			03.09.2025	04.09.2025		
2	Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова, её основные положения	1			10.09.2025	11.09.2025		
3	Представление о классификации органических веществ. Номенклатура (систематическая) и тривиальные названия органических веществ	1			17.09.2025	18.09.2025		
4	Алканы: состав и строение, гомологический ряд	1			24.09.2025	25.09.2025		

5	Метан и этан — простейшие представители алканов	1							
6	Алкены: состав и строение, свойства	1							
7	Этилен и пропилен — простейшие представители алкенов	1							
8	Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств»	1		1					
9	Алкадиены. Бутадиен-1,3 и метилбутадиен-1,3. Получение синтетического каучука и резины	1							
10	Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен — простейший представитель алкинов	1							
11	Вычисления по уравнению химической реакции	1							

12	Арены: бензол и толуол. Токсичность аренов	1						
13	Генетическая связь углеводородов, принадлежащих к различным классам	1				03.12.2025	26.11.2025	
14	Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки	1				10.12.2025		
15	Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки	1				17.12.2025		
16	Контрольная работа по разделу «Углеводороды»	1	1			24.12.2025	14.01.2026	
17	Предельные одноатомные спирты: метанол и этанол. Водородная связь	1				18.12.2025	25.12.2025	15.01.2026

18	Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин	1							
19	Фенол: строение молекулы, физические и химические свойства, применение	1							
20	Альдегиды: формальдегид и ацетальдегид. Ацетон	1							
21	Одноосновные предельные карбоновые кислоты: муравьиная и уксусная	1							
22	Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты»	1		1					
23	Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших карбоновых кислот	1							
24	Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие	1							

25	Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров	1							
26	Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров	1				18.03.2026	11.03.2026		
27	Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахароза	1				25.03.2026	18.03.2026		
28	Крахмал и целлюлоза как природные полимеры	1				26.03.2026	19.03.2026		
29	Контрольная работа по разделу «Кислородсодержащие органические соединения»/ Всероссийская проверочная работа	1	1			08.04.2026	25.03.2026		
30	Общая характеристика азотсодержащих органических соединений / Всероссийская проверочная работа	1	1			15.04.2026	22.04.2026		
						16.04.2026	23.04.2026		

31	Амины: метиламин и анилин	1				29.04.2026			
32	Аминокислоты как амфотерные органические соединения, их биологическое значение. Пептиды. Белки как природные высокомолекулярные соединения	1				30.04.2026			
33	Основные понятия химии высокомолекулярных соединений	1				13.05.2026	06.05.2026		
34	Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна	1				20.05.2026	14.05.2026	07.05.2026	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	2					

## 11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения			Электронные цифровые образовательны е ресурсы
		Всего	Контрол ьные работы	Практи ческие работы	По плану		По факту	
					11А	11Б	11А	11Б
1	Химический элемент. Атом. Электронная конфигурация атомов	1			05.09.2025			
2	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов	1			12.09.2025			
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			19.09.2025			
4	Строение вещества. Химическая связь, её виды; механизмы образования ковалентной связи. Водородная связь	1			26.09.2025			
5	Валентность. Электроотрицательность. Степень окисления. Вещества молекулярного и немолекулярного строения	1			03.10.2025			

6	Понятие о дисперсных системах. Истинные и коллоидные растворы. Массовая доля вещества в растворе	1				10.10.2025			
7	Классификация и номенклатура неорганических соединений. Генетическая связь неорганических веществ, различных классов	1				17.10.2025			
8	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Закон сохранения массы веществ; закон сохранения и превращения энергии при химических реакциях	1				24.10.2025			
9	Скорость реакции. Обратимые реакции. Химическое равновесие	1				24.10.2025			
10	Практическая работа № 1. «Влияние различных факторов на скорость химической реакции»	1		1		07.11.2025			
11	Электролитическая диссоциация. Понятие о водородном показателе (pH) раствора. Реакции ионного обмена. Гидролиз органических и неорганических веществ	1				14.11.2025			
12	Окислительно-восстановительные реакции. Понятие об электролизе расплавов и растворов солей	1				21.11.2025			
						28.11.2025			
						17.11.2025			
						10.11.2025			
						01.12.2025			
						24.11.2025			
						01.12.2025			
						13.10.2025			
						20.10.2025			
						17.10.2025			
						10.10.2025			

13	Контрольная работа по разделу «Теоретические основы химии»	1	1			05.12.2025			
14	Металлы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов. Общие физические свойства металлов	1				12.12.2025	08.12.2025		
15	Сплавы металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1				19.12.2025	22.12.2025		
16	Химические свойства важнейших металлов (натрий, калий, кальций, магний, алюминий) и их соединений	1				26.12.2025	29.12.2025		
17	Химические свойства хрома, меди и их соединений	1				23.01.2026	16.01.2026		
18	Химические свойства цинка, железа и их соединений	1				19.01.2026	12.01.2026		
19	Практическая работа № 2. "Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»"	1		1		30.01.2026	26.01.2026		

20	Неметаллы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов	1				06.02.2026			
21	Физические свойства неметаллов. Аллотропия неметаллов (на примере кислорода, серы, фосфора и углерода)	1				13.02.2026	09.02.2026		
22	Химические свойства галогенов, серы и их соединений	1				20.02.2026	16.02.2026		
23	Химические свойства азота, фосфора и их соединений	1				27.02.2026	02.03.2026		
24	Химические свойства углерода, кремния и их соединений	1				06.03.2026	13.03.2026		
25	Применение важнейших неметаллов и их соединений	1				16.03.2026	23.03.2026		
26	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы». Вычисления по уравнениям химических реакций и термохимические расчёты	1				20.03.2026	13.03.2026		
27	Практическая работа № 3. «Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"»	1		1		06.04.2026	27.03.2026		

28	Контрольная работа по темам «Металлы» и «Неметаллы»	1	1			10.04.2026	
29	Неорганические и органические кислоты. Неорганические и органические основания	1				17.04.2026	20.04.2026
30	Амфотерные неорганические и органические соединения. Генетическая связь неорганических и органических веществ	1				24.04.2026	
31	Роль химии в обеспечении экологической, энергетической и пищевой безопасности, развитии медицины	1				08.05.2026	04.05.2026
32	Представления об общих научных принципах промышленного получения важнейших веществ	1				15.05.2026	
33	Человек в мире веществ и материалов	1				22.05.2026	18.05.2026
34	Химия и здоровье человека	1				11.05.2026	
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		34	2	3			

