

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

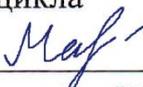
**Департамент Смоленской области по образованию и науке**

**Муниципальное образование «Шумячский район»**

**МБОУ "Первомайская СШ"**

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО  
учителей естественно-  
научного цикла

  
Мельникова К.И.

Протокол № 1  
от «29» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Замдиректора по УВР



Негря Л.Л.  
от «30» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

  
Фадеева Е.А.  
Приказ № 111  
от «31» августа 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного предмета «Химия. Базовый уровень»**

для обучающихся 11 классов

Учитель: Мельникова К.И.

с. Первомайский, 2023

## 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			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	3	

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Химический элемент. Атом. Электронная конфигурация атомов	1			07.09.2023
2	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов	1			14.09.2023
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			21.09.2023
4	Строение вещества. Химическая связь, её виды; механизмы образования ковалентной связи. Водородная связь	1			28.09.2023
5	Валентность. Электроотрицательность. Степень окисления. Вещества молекулярного и немолекулярного строения	1			05.10.2023
6	Понятие о дисперсных системах. Истинные и коллоидные растворы. Массовая доля вещества в растворе	1			12.10.2023
7	Классификация и номенклатура неорганических соединений. Генетическая связь неорганических веществ, различных классов	1			19.10.2023

8	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Закон сохранения массы веществ; закон сохранения и превращения энергии при химических реакциях	1			26.10.2023
9	Скорость реакции. Обратимые реакции. Химическое равновесие	1			09.11.2023
10	Практическая работа № 1. «Влияние различных факторов на скорость химической реакции»	1		1	16.11.2023
11	Электролитическая диссоциация. Понятие о водородном показателе (рН) раствора. Реакции ионного обмена. Гидролиз органических и неорганических веществ	1			23.11.2023
12	Окислительно-восстановительные реакции. Понятие об электролизе расплавов и растворов солей	1			30.11.2023
13	Контрольная работа по разделу «Теоретические основы химии»	1	1		07.12.2023
14	Металлы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов. Общие физические свойства металлов	1			14.12.2023
15	Сплавы металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1			21.12.2023
16	Химические свойства важнейших металлов (натрий, калий, кальций, магний, алюминий) и их соединений	1			28.12.2023
17	Химические свойства хрома, меди и их соединений	1			11.01.2024

18	Химические свойства цинка, железа и их соединений	1			18.01.2024
19	Практическая работа № 2. "Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»"	1		1	25.01.2024
20	Неметаллы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов	1			01.02.2024
21	Физические свойства неметаллов. Аллотропия неметаллов (на примере кислорода, серы, фосфора и углерода)	1			08.02.2024
22	Химические свойства галогенов, серы и их соединений	1			15.02.2024
23	Химические свойства азота, фосфора и их соединений	1			22.02.2024
24	Химические свойства углерода, кремния и их соединений	1			29.02.2024
25	Применение важнейших неметаллов и их соединений	1			07.03.2024
26	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы». Вычисления по уравнениям химических реакций и термохимические расчёты	1			14.03.2024
27	Практическая работа № 3. «Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"»	1		1	21.03.2024
28	Контрольная работа по темам «Металлы» и «Неметаллы»	1	1		04.04.2024
29	Неорганические и органические кислоты. Неорганические и органические основания	1			11.04.2024

30	Амфотерные неорганические и органические соединения. Генетическая связь неорганических и органических веществ	1			18.04.2024
31	П.А. Контрольная работа	1	1		25.04.2024
32	Представления об общих научных принципах промышленного получения важнейших веществ	1			02.05.2024
33	Человек в мире веществ и материалов	1			16.05.2024
34	Химия и здоровье человека	1			23.05.2024
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	3	