

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Саратовской области

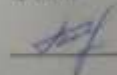
Администрация МО Аркадакского муниципального района

МБОУ "СОШ с. Семеновка"

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

естественно-математического  
цикла



Гарантина Ж.Ф.

Протокол № 1 от «31» 08  
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по УВР



Сергеева Н.Б.

Протокол № 1 от «31» 08  
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Приказ № 95 от «31» 08  
2023 г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «химия»

для обучающихся 11 класса

с. Семеновка

2023 г.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ХИМИИ В 11 КЛАССЕ

№ п/п	Название раздела, тема урока	Кол-во часов	Дата		Д.з.	Примечание
			план	факт		
<b>Тема 1. Строение вещества (18 ч)</b>						
1.	Основные сведения о строении атома.	1	4.09			
2.	Физический смысл порядкового номера элемента, периода, группы.	1	6.09			
3.	Валентные электроны.	1	11.09			
4.	Электронная конфигурация атомов.	1	13.09			
5.	Закономерности изменения свойств элементов в периодах и группах.	1	18.09			
6.	Электронные семейства химических элементов.	1	20.09			
7.	Гибридизация электронных облаков.	1	25.09			
8.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и учение о строении атома.	1	27.09			
9.	Становление и развитие периодического закона и теории химического строения	1	2.10			
10.	Ионная химическая связь и ионные кристаллические решетки.	1	4.10			
11.	Ковалентная химическая связь.	1	9.10			
12.	Атомные и молекулярные кристаллические решетки.	1	11.10			
13.	Металлическая химическая связь.	1	16.10			
14.	Водородная химическая связь.	1	18.10			
15.	Полимеры.	1	23.10			
16.	Дисперсные системы.	1	25.10			
17.	Контрольная работа 1 по теме «Строение вещества»	1	8.11			
18.	Анализ контрольной работы 1 по теме «Строение вещества»	1	13.11			
<b>Тема 2. Химические реакции (20 ч)</b>						
19.	Классификация химических реакций	1	15.11			
20.	Классификация химических реакций по составу веществ.	1	20.11			
21.	Классификация химических реакций по обратимости.	1	22.11			
22.	Реакции ионного обмена.	1	27.11			
23.	Реакции ионного обмена.	1	29.11			
24.	Скорость химических реакций.	1	4.12			
25.	Обратимость химических реакций. Химическое равновесие и способы его смещения.	1	6.12			
26.	Гидролиз.	1	11.12			
27.	Гидролиз.	1	13.12			

28.	Окислительно-восстановительные реакции.	1	18.12			
29.	Окислительно-восстановительные реакции.	1	20.12			
30.	Электролиз расплавов.	1	25.12			
31.	Электролиз растворов.	1	27.12			
32.	Практическое применение электролиза.	1	10.01			
33.	Решение задач на электролиз.	1	15.01			
34.	Практическая работа № 1. Решение экспериментальных задач по теме «Химическая реакция».	1	17.01			
35.	Повторение и обобщение изученного материала.	1	22.01			
36.	Решение расчетных задач.	1	24.01			
37.	Контрольная работа № 2 «Химические реакции».	1	29.01			
38.	Анализ контрольной работы 2.	1	31.01			
<b>Тема 3. Вещества и их свойства (26 ч)</b>						
39.	Металлы, положение в периодической системе.	1	5.02			
40.	Металлы, физические свойства.	1	7.02			
41.	Металлы, химические свойства.	1	12.02			
42.	Валентные возможности металлов.	1	14.02			
43.	Решение расчетных задач.	1	19.02			
44.	Неметаллы, положение в периодической системе.	1	21.02			
45.	Неметаллы, физические свойства.	1	26.02			
46.	Неметаллы, химические свойства.	1	28.02			
47.	Валентные возможности неметаллов.	1	4.03			
48.	Решение расчетных задач.	1	6.03			
49.	Контрольная работа № 3 «Химические свойства металлов и неметаллов».	1	11.03			
50.	Анализ контрольной работы 3.	1	14.03			
51.	Кислоты неорганические и органические.	1	18.03			
52.	Химические свойства кислот.	1	20.03			
53.	Основания неорганические и органические.	1	1.04			
54.	Химические свойства оснований.	1	3.04			
55.	Амфотерные соединения неорганические и органические.	1	8.04			
56.	Соли.	1	10.04			
57.	Химические свойства солей.	1	15.04			
58.	Решение расчетных задач.	1	17.04			
59.	Решение расчетных задач.	1	22.04			
60.	Практическая работа № 2. Решение экспериментальных задач по теме «Вещества и их свойства».	1	24.04			
61.	Повторение и обобщение темы.	1	29.04			
62.	Решение расчетных задач.	1	6.05			

63	Контрольная работа № 4 «Вещества и их свойства».	1	8.05			
64.	Анализ контрольной работы 4.	1	13.05			
<b>Тема 4. Химия в современном обществе (4 ч)</b>						
65.	Химическая технология.	1	15.05			
66.	Химическая грамотность как компонент общей культуры человека.	1	20.05			
67.	Повторение и обобщение курса.	1	22.05			
68.	Подведение итогов учебного года.	1	22.05			