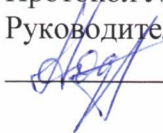


муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 6 Центрального района Волгограда»

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры
естественно-математической
направленности обучения
Протокол №1 от 26.08.2026
Руководитель кафедры
 О.В. Подзорова

СОГЛАСОВАНО

на заседании научно-
методического Совета
Протокол №1 от 28.08.2026
Зам. директора по УВР
 О.Б. Попова

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
педагогического Совета
Протокол №1 от 31.08.2026
(Приказ МОУ СШ №6 от
31.08.2026 № 217)
Директор МОУ СШ №6
_____ А.Ю. Гаврилова

Календарно-тематическое планирование к

рабочей программе

учебного предмета

«Химия»

9 класс

2026/2027 учебный год

Учитель: Калмыкова Л.В.

Волгоград

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе
учебного предмета
«Химия»
9 класс
2026/2027 учебный год

№	Изучаемый раздел, тема урока	Ко л- во ча	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Домашнее задание	Календарные сроки	
					План	Факт
1	Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb59e	записи в тетради	02.09.	
2	Закономерности в изменении свойств химических элементов первых трёх периодов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb6b6	задание в тетради	05.09.	
3	Классификация и номенклатура неорганических веществ	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb7e2	п.1, з.7	09.09.	
4	Виды химической связи и типы кристаллических решёток	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbac6	записи в тетради	12.09	
5	Контрольная работа №1 по теме «Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса»	1		нет задания	16.09.	
6	Классификация химических реакций по различным признакам	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbcbo	п.2, з.6,9	19.09.	
7	Понятие о скорости химической реакции. Понятие о гомогенных и гетерогенных реакциях	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbe9a	п.3,з. 3,4	23.09.	
8	Понятие о химическом равновесии. Факторы, влияющие на скорость химической реакции и положение химического равновесия	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adc28c	записи в тетради	26.09.	
9	Окислительно-восстановительные реакции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adcade	записи в тетради	30.09.	
10	Теория электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adcd68	п.4, 5,записи в тетради	03.10.	
11	Ионные уравнения реакций	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add448	с.35, з.5,7	14.10.	
12	Химические свойства кислот и оснований в свете представлений об электролитической	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add5d8	; с.45 з.4,5	17.10.	

	диссоциации					
13	Химические свойства солей в свете представлений об электролитической диссоциации	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add8b2	п.8	21.10.	
14	Понятие о гидролизе солей	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add9d4	п.9	24.10.	
15	Обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addd12	задание в тетради	28.10.	
16	Практическая работа № 1. «Решение экспериментальных задач»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addbfa	с.52	31.10.	
17	Контрольная работа №2 по теме «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addec0	нет задания	04.11.	
18	Общая характеристика галогенов. Химические свойства на примере хлора	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addfe2	п.11	07.11.	
19	Хлороводород. Соляная кислота, химические свойства, получение, применение	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade104	п.12	11.11.	
20	Практическая работа № 2 по теме «Получение соляной кислоты, изучение её свойств»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade348	с.72	14.11.	
21	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade488	задание в тетради	25.11.	
22	Общая характеристика элементов VIA-группы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade64a	п.13	28.11	
23	Аллотропные модификации серы. Нахождение серы и её соединений в природе. Химические свойства серы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade64a	п.13	02.12.	
24	Сероводород, строение, физические и химические свойства	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade802	п.14	05.12.	
25	Оксиды серы. Серная кислота, физические и химические свойства, применение	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adea28	п.15	09.12.	
26	Химические реакции, лежащие в основе промышленного способа получения серной кислоты. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями серы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adec8a	п.27, записи в тетради, сообщения	09.12.	
27	Вычисление массовой доли выхода продукта реакции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adec8a	задание в тетради	12.12.	
28	Общая характеристика элементов VA-группы. Азот,	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adeea6	п.16	16.12.	

	распространение в природе, физические и химические свойства					
29	Аммиак, его физические и химические свойства, получение и применение	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf004	п.17	19.12	
30	Практическая работа № 3 по теме «Получение аммиака, изучение его свойств»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf180	с.94	23.12.	
31	Азотная кислота, её физические и химические свойства	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf306	п.18	26.12	
32	Использование нитратов и солей аммония в качестве минеральных удобрений. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями азота	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf518	презентация	30.12.	
33	Фосфор. Оксид фосфора (V) и фосфорная кислота, физические и химические свойства, получение	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf68a	п.19	13.01.	
34	Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений. Загрязнение природной среды фосфатами	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfc20	мини-проект	16.01.	
35	Углерод, распространение в природе, физические и химические свойства	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfd9c	п.20	20.01.	
36	Оксиды углерода, их физические и химические свойства. Экологические проблемы, связанные с оксидом углерода (IV)	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfebe	п.21	23.01.	
37	Угольная кислота и её соли	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae006c	п.21	27.01.	
38	Практическая работа № 4 по теме "Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae027e	с.115	30.01.	
39	Первоначальные понятия об органических веществах как о соединениях углерода	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae054e	п.22,23	03.02.	
40	Кремний и его соединения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae080a	п.24,25	06.02.	
41	Практическая работа № 5. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0bf2	выводы по главе 3	10.02	
42	Контрольная работа №3 по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0e18	нет задания	13.02.	

43	Общая характеристика химических элементов — металлов. Металлическая связь и металлическая кристаллическая решётка. Физические свойства металлов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae103e	п.28	24.02.	
44	Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156	п.29	27.02.	
45	Общие способы получения металлов. Сплавы. Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов содержит примеси	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156	п.36	03.03.	
46	Понятие о коррозии металлов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1278	п.35	10.03.	
47	Щелочные металлы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae14b2	п.30	13.03.	
48	Оксиды и гидроксиды натрия и калия	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae14b2	п.30	17.03.	
49	Щелочноземельные металлы – кальций и магний	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae15e8	п.31	20.03.	
50	Важнейшие соединения кальция	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae15e8	п.31	24.03.	
51	Обобщение и систематизация знаний	1			27.03	
52	Жёсткость воды и способы её устранения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1886	п.32	30.03.	
53	Практическая работа № 6 по теме "Жёсткость воды и методы её устранения"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1ae8	с.166	03.04.	
54	Алюминий	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1c64	п.33	04.04.	
55	Амфотерные свойства оксида и гидроксида	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1c64	п.33	28.04.	
56	Железо	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1d86	п.34	01.05.	
57	Оксиды, гидроксиды и соли железа (II) и железа (III)	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae35e6	п.34	05.05.	
58	Обобщение и систематизация знаний	1			08.05.	
59	Практическая работа № 7. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae3de8	с.177	12.05.	
60	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке или содержит примеси. Вычисления	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1750	задание в тетради	15.05.	

	массовой доли выхода продукта реакции					
61	Обобщение и систематизация знаний	1			19.05.	
62	Контрольная работа №4 по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	1		нет задания	22.05	
63	Вещества и материалы в повседневной жизни человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae3f50	п.38,37	23.05.	
64	Химическое загрязнение окружающей среды	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae4270	сообщения	25.05.	
65	Роль химии в решении экологических проблем	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae4270	презентация	26.05.	
66	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0d0a		27.05.	
67	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb33c		29.05	
68	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9cb2			