

Поурочное планирование

9 класс А, Б, В

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Инструктаж по Т.Б. Закономерности в изменении свойств химических элементов первых трёх периодов	1	0	0	03.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb6b6
2	Классификация и номенклатура неорганических веществ	1	0	0	05.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb7e2
3	Виды химической связи и типы кристаллических решёток	1	0	0	10.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbac6
4	Классификация химических реакций по различным признакам	1	0	0	12.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbcb0
5	Контрольная работа №1 по теме «Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса»	1	0	0	17.09.2024	протокол ММО №1 от 30.08.2023

6	Понятие о скорости химической реакции. Понятие о гомогенных и гетерогенных реакциях	1	1	0	19.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbe9a
7	Понятие о химическом равновесии. Факторы, влияющие на скорость химической реакции и положение химического равновесия	1	0	0	24.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adc28c
8	Окислительно-восстановительные реакции	1	0	0	26.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adcade
9	Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1	0	0	01.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb59e
10	Теория электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты	1	0	0	03.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adcd68
11	Ионные уравнения реакций	1	0	0	08.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add448
12	Химические свойства кислот и оснований в свете представлений об	1	0	0	10.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add5d8

	электролитической диссоциации					
13	Химические свойства солей в свете представлений об электролитической диссоциации	1	0	0	15.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add8b2
14	Понятие о гидролизе солей	1	0	0	17.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add9d4
15	Обобщение и систематизация знаний	1	0	0	22.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addd12
16	Практическая работа № 1. «Решение экспериментальных задач»	1	0	1	24.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addbfa
17	Контрольная работа №2 по теме «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах»	1	0	0	05.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addfe2
18	Общая характеристика галогенов. Химические свойства на примере хлора	1	1	0	07.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addec0
19	Хлороводород. Соляная кислота, химические свойства,	1	0	0	14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade104

	получение, применение					
20	Практическая работа № 2 по теме «Получение соляной кислоты, изучение её свойств»	1	0	1	19.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade348
21	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке	1	0	0	21.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade488
22	Общая характеристика элементов VIA-группы	1	0	0	26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade64a
23	Аллотропные модификации серы. Нахождение серы и её соединений в природе. Химические свойства серы	1	0	0	28.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade64a
24	Сероводород, строение, физические и химические свойства	1	0	0	03.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade802
25	Оксиды серы. Серная кислота, физические и химические свойства, применение	1	0	0	05.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adea28
26	Химические реакции, лежащие в основе промышленного	1	0	0	10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adec8a

	способа получения серной кислоты. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями серы					
27	Вычисление массовой доли выхода продукта реакции	1	0	0	12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adec8a
28	Общая характеристика элементов VA-группы. Азот, распространение в природе, физические и химические свойства	1	0	0	17.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adeea6
29	Аммиак, его физические и химические свойства, получение и применение	1	0	0	19.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf004
30	Азотная кислота, её физические и химические свойства	1	0	0	24.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf306
31	Практическая работа № 3 по теме «Получение аммиака, изучение его свойств»	1	0	1	26.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf180
32	Использование нитратов и солей	1	0	0	09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf518

	аммония в качестве минеральных удобрений. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями азота					
33	Инструктаж по Т.Б.Фосфор. Оксид фосфора (V) и фосфорная кислота, физические и химические свойства, получение	1	0	0	14.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf68a
34	Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений. Загрязнение природной среды фосфатами	1	0	0	16.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfc20
35	Углерод, распространение в природе, физические и химические свойства	1	0	0	21.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfd9c
36	Оксиды углерода, их физические и химические свойства. Экологические проблемы, связанные с	1	0	0	23.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfebe

	оксидом углерода (IV)					
37	Угольная кислота и её соли	1	0	0	28.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae006c
38	Практическая работа № 4 по теме "Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион"	1	0	1	30.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae027e
39	Первоначальные понятия об органических веществах как о соединениях углерода	1	0	0	04.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae054e
40	Кремний и его соединения	1	0	0	06.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae080a
41	Практическая работа № 5. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1	0	1	11.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0bf2
42	Контрольная работа №3 по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1	1	0	13.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0e18
43	Общая характеристика	1	0	0		Библиотека ЦОК

	химических элементов — металлов. Металлическая связь и металлическая кристаллическая решётка. Физические свойства металлов				18.02.2025	https://m.edsoo.ru/00ae103e
44	Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1	0	0	20.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156
45	Общие способы получения металлов. Сплавы. Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов содержит примеси	1	0	0	25.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156
46	Понятие о коррозии металлов	1	0	0	27.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1278
47	Щелочные металлы	1	0	0	04.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae14b2
48	Оксиды и гидроксиды натрия и калия	1	0	0	06.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae14b2
49	Щелочноземельные металлы – кальций и магний	1	0	0	11.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae15e8

50	Важнейшие соединения кальция	1	0	0	13.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae15e8
51	Обобщение и систематизация знаний	1	0	0	18.03.2025	sites.google.com/site/himulacom/звонок-на-урок/9-класс-второй-год-обучения
52	Жёсткость воды и способы её устранения	1	0	0	20.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1886
53	Практическая работа № 6 по теме "Жёсткость воды и методы её устранения"	1	0	1	01.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1ae8
54	Алюминий	1	0	0	03.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1c64
55	Амфотерные свойства оксида и гидроксида	1	0	0	08.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1c64
56	Железо	1	0	0	10.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1d86
57	Оксиды, гидроксиды и соли железа (II) и железа (III)	1	0	0	15.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae35e6
58	Обобщение и систематизация знаний	1	0	0	17.04.2025	sites.google.com/site/himulacom/звонок-на-урок/9-класс-второй-год-обучения
59	Практическая работа № 7. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	1	0	1	22.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae3de8
60	Вычисления по	1	0	0		Библиотека ЦОК

	уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке или содержит примеси. Вычисления массовой доли выхода продукта реакции				24.04.2025	https://m.edsoo.ru/00ae1750
61	Обобщение и систематизация знаний	1	0	0	29.04.2025	sites.google.com/site/himulacom/звонок-на-урок/9-класс-второй-год-обучения
62	Контрольная работа №4 по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	1	1	0	06.05.2025	sites.google.com/site/himulacom/звонок-на-урок/9-класс-второй-год-обучения
63	Вещества и материалы в повседневной жизни человека	1	0	0	08.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae3f50
64	Химическое загрязнение окружающей среды	1	0	0	13.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae4270
65	Роль химии в решении экологических проблем	1	0	0	15.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae4270
66	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1	0	0	20.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0d0a
67	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1	0	0	22.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb33c

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	67	4	7			