

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 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.Предмет химии. Роль химии в жизни человека. Тела и вещества	1			03.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d210c
2	Понятие о методах познания в химии	1			06.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d227e
3	Практическая работа № 1 «Правила работы в лаборатории и приёмы обращения с лабораторным оборудованием»	1			10.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d23dc
4	Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей	1			13.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d26ca
5	Практическая работа № 2 «Разделение смесей (на примере очистки поваренной соли)»	1			17.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d28c8
6	Атомы и молекулы	1			20.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d2a6c
7	Химические элементы. Знаки (символы) химических элементов	1			24.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d2be8

8	Простые и сложные вещества	1			27.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d2a6c
9	Атомно-молекулярное учение	1			01.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d2d50
10	Закон постоянства состава веществ. Химическая формула. Валентность атомов химических элементов	1			04.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d2eae
11	Относительная атомная масса. Относительная молекулярная масса	1			08.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d323c
12	Массовая доля химического элемента в соединении	1			11.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d350c
13	Количество вещества. Моль. Молярная масса	1			15.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d5230
14	Физические и химические явления. Химическая реакция	1			18.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d37fa
15	Признаки и условия протекания химических реакций	1			22.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d3a16
16	Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения	1			25.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d3b88
17	Вычисления количества, массы вещества по уравнениям химических	1			05.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f

	реакций					f0d5708
18	Классификация химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена)	1			08.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d3f34
19	М. В. Ломоносов — учёный-энциклопедист. Обобщение и систематизация знаний	1			12.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d40c4
20	Контрольная работа №1 по теме «Вещества и химические реакции»	1	1		15.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d4290
21	Воздух — смесь газов. Состав воздуха. Кислород — элемент и простое вещество. Озон	1			19.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d448e
22	Физические и химические свойства кислорода (реакции окисления, горение). Понятие об оксидах	1			22.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d4614
23	Способы получения кислорода в лаборатории и промышленности. Применение кислорода	1			26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d497a
24	Тепловой эффект химической реакции, понятие о термохимическом уравнении, экзо- и эндотермических реакциях	1			29.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d4790
25	Топливо (нефть, уголь и метан). Загрязнение воздуха, способы его предотвращения	1			03.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d4c4a
26	Практическая работа № 3 по теме «Получение и собиране кислорода,	1		1	06.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f

	изучение его свойств»					f0d4ae2
27	Водород — элемент и простое вещество. Нахождение в природе	1			10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d4dd0
28	Физические и химические свойства водорода. Применение водорода	1			13.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d4dd0
29	Понятие о кислотах и солях	1			17.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d50d2
30	Способы получения водорода в лаборатории	1			20.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d4dd0
31	Практическая работа № 4 по теме «Получение и собирание водорода, изучение его свойств»	1		1	24.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d4f42
32	Молярный объём газов. Закон Авогадро	1			27.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d542e
33	Инструктаж по Т.Б. Вычисления объёма, количества вещества газа по его известному количеству вещества или объёму	1			10.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d55a0
34	Вычисления объёмов газов по уравнению реакции на основе закона объёмных отношений газов	1			14.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d5708
35	Физические и химические свойства воды	1			17.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d587a

36	Состав оснований. Понятие об индикаторах	1			21.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d59e2
37	Вода как растворитель. Насыщенные и ненасыщенные растворы. Массовая доля вещества в растворе	1			24.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d5b40
38	Практическая работа № 5 по теме «Приготовление растворов с определённой массовой долей растворённого вещества»	1		1	28.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d5eba
39	Контрольная работа №2 по теме «Кислород. Водород. Вода»	1	1		31.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d6342
40	Оксиды: состав, классификация, номенклатура	1			04.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d664e
41	Получение и химические свойства кислотных, основных и амфотерных оксидов	1			07.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d664e
42	Основания: состав, классификация, номенклатура	1			11.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d67ca
43	Получение и химические свойства оснований	1			14.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d67ca
44	Кислоты: состав, классификация, номенклатура	1			18.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0dfce2
45	Получение и химические свойства	1				Библиотека ЦОК

	кислот				21.02.2025	https://m.edsoo.ru/f0dfee2
46	Соли (средние): номенклатура, способы получения, химические свойства	1			25.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9474
47	Практическая работа № 6. Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	1		1	28.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9b7c
48	Генетическая связь между классами неорганических соединений	1			04.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9a50
49	Обобщение и систематизация знаний	1			07.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9cb2
50	Контрольная работа №3 по теме "Основные классы неорганических соединений"	1	1		11.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9e1a
51	Первые попытки классификации химических элементов. Понятие о группах сходных элементов	1			14.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9ffa
52	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1			18.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada52c
53	Периоды, группы, подгруппы	1			21.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada52c
54	Строение атомов. Состав атомных ядер. Изотопы	1			01.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada52c

						0ada342
55	Строение электронных оболочек атомов элементов Периодической системы Д. И. Менделеева	1			04.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada6bc
56	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе Д. И. Менделеева	1			08.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada824
57	Значение Периодического закона для развития науки и практики. Д. И. Менделеев — учёный, педагог и гражданин	1			11.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada96e
58	Электроотрицательность атомов химических элементов/ Всероссийская проверочная работа	1			15.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
59	Ионная химическая связь	1			18.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adac34
60	Ковалентная полярная химическая связь	1			22.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
61	Ковалентная неполярная химическая связь	1			25.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab9
62	Степень окисления	1			29.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adae28
63	Окислительно-восстановительные реакции	1			06.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adae28

					0adb076
64	Окислители и восстановители	1			13.05.2025 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb076
65	Контрольная работа №4 по теме «Строение атома. Химическая связь»	1	1		16.05.2025 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb486
66	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			20.05.2025 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb33c
67	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			23.05.2025 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9cb2
68		1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0d61c6
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	4	

В процессе реализации данной рабочей программы предусмотрено срезовые задания по формированию функциональной грамотности не менее 1 раза в четверть:

№ урока	формулировка задания	ссылка на образовательный ресурс
4	17-9. Для получения пористого бетона, который обладает высокими теплоизоляционными свойствами, в смесь для приготовления бетона добавляют алюминиевую пудру. В результате каких химических реакций происходит выделение газа?	Жарова Е.С. Функциональная грамотность. Сборник задач по химии.
23	11-2. Почему врачи-косметологи рекомендуют при выпадении волос принимать внутрь очищенную серу?	
49	6-3. Скорлупа яиц состоит преимущественно из карбоната кальция CaCO_3 . Подсчитайте, сколько кальция теряет организм курицы с каждым снесенным	

	<p>яйцом, если масса скорлупы в среднем 10 г, и сколько кальция должна получить несушка с кормами в течение года, если средняя яйценоскость составляет 220 яиц в год. Определите также годовой запас мела для домашней птицефермы, если на ней содержат 5 кур – несушек</p>	
65	<p>10-1. В вашем доме есть бутылка с жидким отбеливателем, но этикетка с инструкцией потеряна. Препарат имеет запах хлора. Вы решили обработать им белье без нагревания. Какую посуду вы выберете, если у вас есть: новое ведро из оцинкованной жести, старый эмалированный таз с поврежденной эмалью, пластмассовый таз?</p>	