





Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3 имени Ю. А. Гагарина»
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

<p>СОГЛАСОВАНО Протокол заседания ШМО учителей естественно-математического цикла от 29.08. 2024 г. №1 Руководитель  А.С.Ахмедова</p>	<p>СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УР  Г.В. Ханова</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «СОШ №3 им. Ю.А.Гагарина»  Л.А.Шафикова Введено в действие приказом от 31.08.2024 г. № 160</p> 
--	---	---

Календарно-тематическое планирование

к федеральной рабочей программе

на уровень основного общего образования

по учебному предмету «Химия»

для 8а, 8б классов

на 2024-2025 учебный год

Составитель: Стеколыщикова Зилия Шамилевна, учитель биологии и химии высшей квалификационной категории

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	По плану	По факту	
1	Предмет химии. Роль химии в жизни человека. Тела и вещества	1			02.09.2024		
2	Понятие о методах познания в химии	1			05.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d210c
3	Практическая работа № 1 «Правила работы в лаборатории и приёмы обращения с лабораторным оборудованием»	1		1	09.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d227e
4	Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей	1			12.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d23dc
5	Практическая работа № 2 «Разделение смесей (на примере очистки поваренной соли)»	1		1	16.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d26ca
6	Атомы и молекулы	1			19.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d28c8
7	Химические элементы. Знаки (символы) химических элементов	1			23.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
8	Простые и сложные вещества	1			26.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2be8
9	Атомно-молекулярное учение	1			30.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
10	Закон постоянства состава веществ. Химическая формула. Валентность атомов химических элементов	1			03.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2d50
11	Составление формул веществ по валентности	1			07.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2eae

12	Относительная атомная масса. Относительная молекулярная масса	1			10.10.2024		
13	Массовая доля химического элемента в соединении	1			14.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d323c
14	Количество вещества. Моль. Молярная масса	1			17.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d350c
15	Физические и химические явления. Химическая реакция	1			21.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5230
16	Признаки и условия протекания химических реакций	1			24.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d37fa
17	Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения	1			07.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3a16
18	Вычисления количества, массы вещества по уравнениям химических реакций	1			11.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3b88
19	Классификация химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена)	1			14.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5708
20	М. В. Ломоносов — учёный-энциклопедист. Обобщение и систематизация знаний	1			18.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3f34
21	Контрольная работа №1 по теме «Вещества и химические реакции»	1	1		21.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d40c4
22	Воздух — смесь газов. Состав воздуха. Кислород — элемент и простое вещество. Озон	1			25.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4290
23	Физические и химические свойства кислорода (реакции окисления, горение). Понятие об оксидах	1			28.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d448e
24	Способы получения кислорода в лаборатории и промышленности. Применение кислорода	1			02.12.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4614
25	Тепловой эффект химической реакции, понятие о термохимическом уравнении, экзо- и эндотермических реакциях	1			05.12.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d497a
26	Топливо (нефть, уголь и метан). Загрязнение	1			09.12.2024		Библиотека ЦОК

	воздуха, способы его предотвращения					https://m.edsoo.ru/ff0d4790
27	Практическая работа № 3 по теме «Получение и соби́рание кислорода, изучение его свойств»	1		1	12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4c4a
28	Водород — элемент и простое вещество. Нахождение в природе	1			16.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2
29	Физические и химические свойства водорода. Применение водорода	1			19.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
30	Понятие о кислотах и солях	1			23.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
31	Способы получения водорода в лаборатории	1			26.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d50d2
32	Практическая работа № 4 по теме «Получение и соби́рание водорода, изучение его свойств»	1		1	09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
33	Молярный объём газов. Закон Авогадро	1			13.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4f42
34	Вычисления объёма, количества вещества газа по его известному количеству вещества или объёму	1			16.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d542e
35	Вычисления объёмов газов по уравнению реакции на основе закона объёмных отношений газов	1			20.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d55a0
36	Физические и химические свойства воды	1			23.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5708
37	Состав оснований. Понятие об индикаторах	1			27.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d587a
38	Вода как растворитель. Насыщенные и ненасыщенные растворы. Массовая доля вещества в растворе	1			30.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d59e2
39	Практическая работа № 5 по теме «Приготовление растворов с определённой массовой долей растворённого вещества»	1		1	03.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5b40
40	Контрольная работа №2 по теме «Кислород. Водород. Вода»	1	1		06.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5eba

41	Оксиды: состав, классификация, номенклатура	1			10.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d6342
42	Получение и химические свойства кислотных, основных и амфотерных оксидов	1			13.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d664e
43	Основания: состав, классификация, номенклатура	1			17.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d664e
44	Получение и химические свойства оснований	1			20.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d67ca
45	Кислоты: состав, классификация, номенклатура	1			24.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d67ca
46	Получение и химические свойства кислот	1			27.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0dfee2
47	Соли (средние): номенклатура, способы получения, химические свойства	1			03.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0dfee2
48	Практическая работа № 6. Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	1		1	06.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9474
49	Генетическая связь между классами неорганических соединений	1			10.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9b7c
50	Обобщение и систематизация знаний	1			13.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9a50
51	Контрольная работа №3 по теме "Основные классы неорганических соединений"	1	1		17.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9cb2
52	Первые попытки классификации химических элементов. Понятие о группах сходных элементов	1			20.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9e1a
53	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1			03.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9ffa
54	Периоды, группы, подгруппы	1			07.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada52c
55	Строение атомов. Состав атомных ядер. Изотопы	1			10.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada52c

56	Строение электронных оболочек атомов элементов Периодической системы Д. И. Менделеева	1			14.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada342
57	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе Д. И. Менделеева	1			17.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada6bc
58	Значение Периодического закона для развития науки и практики. Д. И. Менделеев — учёный, педагог и гражданин	1			21.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada824
59	Электроотрицательность атомов химических элементов	1			24.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada96e
60	Ионная химическая связь	1			28.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
61	Ковалентная полярная химическая связь	1			01.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adac34
62	Ковалентная неполярная химическая связь	1			05.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
63	Степень окисления	1			08.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab9
64	Окислительно-восстановительные реакции	1			12.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adae28
65	Окислители и восстановители	1			15.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb076
66	Контрольная работа №4 по теме «Строение атома. Химическая связь»	1	1		19.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb076
67	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			22.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb486
68	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			26.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb33c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	6			