


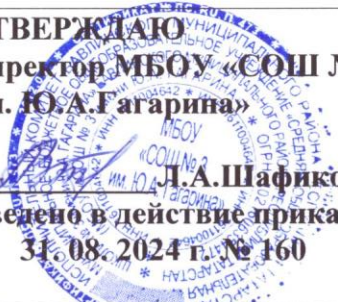


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3 имени Ю. А. Гагарина»
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

<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»  Д.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 9а, 9б классов
на 2024-2025 учебный год

Составитель: Стекольщикова Зиля Шамилевна, учитель биологии и химии высшей квалификационной категории

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		В се г о	Контро льные работы	Практич еские работы			
1	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома	1			04.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb59e
2	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома	1			06.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb6b6
3	Виды химической связи и типы кристаллических решёток	1			11.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb7e2
4	Классы неорганических веществ. Генетическая связь между ними	1			13.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbac6
5	Классы неорганических веществ. Генетическая связь между ними	1			18.09.2024		
6	Понятие о скорости химической реакции. Факторы, влияющие на скорость химической реакции	1			20.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbcb0
7	Обратимые и необратимые химические реакции. Понятие о химическом равновесии	1			25.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbe9a
8	Окислительно-восстановительные реакции. Основные понятия	1			02.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adc28c
9	Окислительно-восстановительные реакции. Метод электронного баланса	1			04.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adcade

10	Классификация химических реакций по различным признакам	1			09.10.2024		
11	Электролиты и неэлектролиты. Электролитическая диссоциация	1			11.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adcd68
12	Электролитическая диссоциация кислот, оснований, солей	1			16.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add448
13	Реакции ионного обмена и условия их протекания	1			18.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add5d8
14	Свойства кислот, оснований и солей как электролитов	1			23.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add8b2
15	Гидролиз солей	1			25.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add9d4
16	Практическая работа «Решение экспериментальных задач по теме»	1		1	08.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addd12
17	Обобщение и систематизация знаний по темам «Основные закономерности протекания химических реакций», «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах»	1			13.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addbfa
18	Контрольная работа по темам «Основные закономерности протекания химических реакций», «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах»	1	1		15.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addec0
19	Анализ итогов контрольной работы по темам «Основные закономерности протекания химических реакций», «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах». Общая характеристика элементов VIIA группы. Галогены в природе. Физические свойства галогенов	1			20.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addfe2
20	Химические свойства и применение галогенов	1			22.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade104

21	Хлороводород. Хлороводородная кислота и её соли	1		1	27.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade348
22	Практическая работа «Получение соляной кислоты и изучение её свойств»	1			29.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade488
23	Общая характеристика элементов VIA группы. Кислород. Сера	1			04.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade64a
24	Сероводород. Сульфиды	1			06.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade64a
25	Оксиды серы	1			11.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade802
26	Серная кислота и её соли	1			13.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adea28
27	Обобщение и систематизация знаний о неметаллах VIA и VIIA групп и их соединениях	1			18.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adec8a
28	Общая характеристика элементов VA группы. Азот	1			20.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adec8a
29	Аммиак: строение молекулы, физические свойства	1			25.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adeea6
30	Аммиак: химические свойства, получение, применение	1			27.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf004
31	Практическая работа «Получение аммиака и изучение его свойств»	1		1	10.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf180
32	Соли аммония	1			15.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf306
33	Оксиды азота	1			17.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf518
34	Азотная кислота и её соли	1			22.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf68a
35	Фосфор. Оксид фосфора(V)	1			24.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfc20
36	Ортофосфорная кислота и её соли	1			29.01.2025	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/00adfd9c
37	Общая характеристика элементов IVA группы. Углерод	1			31.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfebe
38	Оксиды углерода	1			05.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae006c
39	Угольная кислота и её соли	1			07.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae027e
40	Практическая работа «Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион»	1		1	12.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae054e
41	Первоначальные представления об органических веществах	1			14.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae080a
42	Биологически важные органические вещества: жиры, углеводы, белки	1			19.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0bf2
43	Кремний и его соединения	1			21.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0e18
44	Практическая работа «Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы»	1		1	26.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae103e
45	Обобщение и систематизация знаний о неметаллах IVA и VA групп и их соединениях	1			28.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156
46	Контрольная работа по теме «Неметаллы и их соединения»	1	1		05.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156
47	Анализ итогов контрольной работы по теме «Неметаллы и их соединения». Положение металлов в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева. Общие физические свойства металлов	1			07.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1278
48	Общие химические свойства металлов	1			12.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae14b2
49	Общие способы получения металлов. Применение металлов	1			14.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae14b2
50	Щелочные металлы	1			19.03.2025	Библиотека ЦОК

						https://m.edsoo.ru/00ae15e8
51	Соединения щелочных металлов	1			21.03.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae15e8
52	Магний и щелочноземельные металлы	1			02.04.2025	
53	Соединения щелочноземельных металлов	1			04.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1886
54	Практическая работа «Жёсткость воды и методы её устранения»	1		1	09.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1ae8
55	Алюминий	1			11.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1c64
56	Соединения алюминия	1			16.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1c64
57	Железо	1			18.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1d86
58	Соединения железа (II и III)	1			23.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae35e6
59	Получение и применение соединений железа	1			25.04.2025	
60	Практическая работа «Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»	1		1	30.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae3de8
61	Обобщение и систематизация знаний по теме «Металлы и их соединения»	1			02.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1750
62	Контрольная работа по теме «Металлы и их соединения»	1	1		07.05.2025	
63	Анализ итогов контрольной работы по теме «Металлы и их соединения». Человек в мире веществ, материалов и химических реакций	1			09.05.2025	
64	Химия и здоровье	1			14.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae3f50
65	Природные источники углеводов	1			16.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae4270

66	Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия	1			21.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae4270
67	Повторение изученного за год	1			23.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0d0a
68	Повторение изученного за год	1			28.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb33c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		6 8	3	7			