

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство просвещения и профессионального образования

Ростовской области

Отдел образования Администрации Чертковского района

МБОУ Кутейниковская ООШ

РАССМОТРЕНО

Педагогическим
советом ОУ

Протокол № 1
от 30.08.2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР *Г.И.И.*

Макаренко Н. В.
30.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

В.В.Фанло Фанло В. В.

Приказ № 70
от 31.08.2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2363028)

учебного предмета «Химия. Базовый уровень»

для обучающихся 8 – 9 классов

с. Кутейниково 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по химии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации.

Программа по химии даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает распределение его по классам и структурирование по разделам и темам программы по химии, определяет количественные и качественные характеристики содержания, рекомендуемую последовательность изучения химии с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся, определяет возможности предмета для реализации требований к результатам освоения основной образовательной программы на уровне основного общего образования, а также требований к результатам обучения химии на уровне целей изучения предмета и основных видов учебно-познавательной деятельности обучающегося по освоению учебного содержания.

Знание химии служит основой для формирования мировоззрения обучающегося, его представлений о материальном единстве мира, важную роль играют формируемые химией представления о взаимопревращениях энергии и об эволюции веществ в природе, о путях решения глобальных проблем устойчивого развития человечества – сырьевой, энергетической, пищевой и экологической безопасности, проблем здравоохранения.

Изучение химии:

способствует реализации возможностей для саморазвития и формирования культуры личности, её общей и функциональной грамотности;

вносит вклад в формирование мышления и творческих способностей обучающихся, навыков их самостоятельной учебной деятельности, экспериментальных и исследовательских умений, необходимых как в повседневной жизни, так и в профессиональной деятельности;

знакомит со спецификой научного мышления, закладывает основы целостного взгляда на единство природы и человека, является ответственным этапом в формировании естественно--научной грамотности обучающихся;

способствует формированию ценностного отношения к естественно--научным знаниям, к природе, к человеку, вносит свой вклад в экологическое образование обучающихся.

Данные направления в обучении химии обеспечиваются спецификой содержания учебного предмета, который является педагогически адаптированным отражением базовой науки химии на определённом этапе её развития.

Курс химии на уровне основного общего образования ориентирован на освоение обучающимися системы первоначальных понятий химии, основ неорганической химии и некоторых отдельных значимых понятий органической химии.

Структура содержания программы по химии сформирована на основе системного подхода к её изучению. Содержание складывается из системы понятий о химическом элементе и веществе и системы понятий о химической реакции. Обе эти системы структурно организованы по принципу последовательного развития знаний на основе теоретических представлений разного уровня:

- атомно--молекулярного учения как основы всего естествознания;
- Периодического закона Д. И. Менделеева как основного закона химии;
- учения о строении атома и химической связи;
- представлений об электролитической диссоциации веществ в растворах.

Теоретические знания рассматриваются на основе эмпирически полученных и осмысленных фактов, развиваются последовательно от одного уровня к другому, выполняя функции объяснения и прогнозирования свойств, строения и возможностей практического применения и получения изучаемых веществ.

Освоение программы по химии способствует формированию представления о химической составляющей научной картины мира в логике её системной природы, ценностного отношения к научному знанию и методам познания в науке. Изучение химии происходит с привлечением знаний из ранее изученных учебных предметов: «Окружающий мир», «Биология. 5–7 классы» и «Физика. 7 класс».

При изучении химии происходит формирование знаний основ химической науки как области современного естествознания, практической деятельности человека и как одного из компонентов мировой культуры. Задача учебного предмета состоит в формировании системы химических знаний — важнейших фактов, понятий, законов и теоретических положений, доступных обобщений мировоззренческого характера, языка науки, в приобщении к научным методам познания при изучении веществ и химических реакций, в формировании и развитии познавательных умений и их применении в учебно-познавательной и учебно-исследовательской деятельности, освоении правил безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

При изучении химии на уровне основного общего образования важное значение приобрели такие цели, как:

- формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию решений, способной адаптироваться к быстро меняющимся условиям жизни;
- направленность обучения на систематическое приобщение обучающихся к самостоятельной познавательной деятельности, научным методам познания, формирующим мотивацию и развитие способностей к химии;
- обеспечение условий, способствующих приобретению обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания, ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности;

– формирование общей функциональной и естественно-научной грамотности, в том числе умений объяснять и оценивать явления окружающего мира, используя знания и опыт, полученные при изучении химии, применять их при решении проблем в повседневной жизни и трудовой деятельности;

– формирование у обучающихся гуманистических отношений, понимания ценности химических знаний для выработки экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды;

– развитие мотивации к обучению, способностей к самоконтролю и самовоспитанию на основе усвоения общечеловеческих ценностей, готовности к осознанному выбору профиля и направленности дальнейшего обучения.

Общее число часов, отведённых для изучения химии на уровне основного общего образования, составляет 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Предмет химии. Роль химии в жизни человека	1			05.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d210c
2	Методы изучения химии	1			07.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d227e
3	Агрегатные состояния веществ	1			12.09.2023	
4	Пр. р. № 1 «Правила работы в лаборатории и приёмы обращения с лабораторным оборудованием»	1		1	14.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d23dc
5	Физические явления — как основа разделения смесей в химии	1			19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d26ca
6	Пр. р. № 2 «Анализ почвы»	1			21.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d28c8
7	Атомно-молекулярное учение. Химические элементы	1			26.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
8	Знаки химических элементов. Периодическая таблица Д.И. Менделеева	1			28.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2be8
9	Периодическая таблица Д.И. Менделеева	1			03.10.2023	
10	Химические формулы	1			05.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
11	Химические формулы	1			10.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2d50
12	Валентность	1			12.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2eae
13	Валентность	1			17.10.2023	
14	Химические реакции	1				

					19.10.2023	
15	Химические уравнения	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d323c
16	Химические уравнения	1			26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d350c
17	Типы химических реакций	1			07.11.2023	
18	Типы химических реакций	1			09.11.2023	
19	Повторение и обобщение темы	1			14.11.2023	
20	Контрольная работа № 1 по теме «Начальные понятия и законы химии»	1	1		16.11.2023	
21	Воздух и его состав	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d448e
22	Кислород	1			23.11.2023	
23	Пр. р. № 4 «Получение, соби́рание и распознавание кислорода»	1		1	28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2
24	Оксиды	1			30.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4614
25	Водород	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
26	Пр. р. № 5 «Получение, соби́рание и распознавание водорода»	1		1	07.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4f42
27	Кислоты	1			12.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d50d2
28	Кислоты	1			14.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d50d2
29	Соли	1			19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5230
30	Количество вещества	1			21.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5230
31	Количество вещества	1				

					26.12.2023	
32	Молярный объём газов	1			28.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d542e
33	Расчеты по химическим уравнениям	1			09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d37fa
34	Расчеты по химическим уравнениям	1			11.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3a16
35	Вода. Основания	1			16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3b88
36	Растворы. Массовая доля растворенного вещества	1			18.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5708
37	Пр. р. № 6 «Приготовление раствора с заданной массовой долей растворенного вещества»	1		1	23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5eba
38	Обобщение и систематизация знаний по теме	1			25.01.2024	
39	Контрольная работа № 2 по теме «Количественные отношения в химии»	1	1		30.01.2024	
40	Оксиды, их классификация и химические свойства	1			01.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d664e
41	Основания, их классификация и химические свойства	1			06.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d67ca
42	Кислоты, их классификация и химические свойств	1			08.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0dfce2
43	Кислоты, их классификация и химические свойств	1			13.02.2024	
44	Соли, их классификация и химические свойства	1			15.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9474
45	Соли, их классификация и химические свойства	1			20.02.2024	
46	Генетическая связь между классами неорганических соединений	1			22.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9a50
47	Пр. р. № 7 «Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»»	1		1	27.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9b7c

48	Обобщение и систематизация знаний по теме «Основные классы неорганических соединений»	1			29.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3f34
49	Контрольная работа № 3 по теме «Основные классы неорганических соединений»	1	1		05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9e1a
50	Амфотерность	1			07.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d40c4
51	Открытие периодического закона Д.И. Менделеевым	1			12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada52c
52	Основные сведения о строении атомов	1			14.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada342
53	Строение электронных оболочек атомов	1			19.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada6bc
54	Строение электронных оболочек атомов	1	1		21.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4290
55	Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1			02.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada96e
56	Характеристика элемента по его положению в периодической системе	1			04.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada824
57	Характеристика элемента по его положению в периодической системе	1			09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d497a
58	Значение периодического закона и периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева	1			11.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
59	Ионная химическая связь	1			16.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adac34
60	Ковалентная неполярная химическая связь	1			18.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab9
61	Ковалентная полярная химическая связь	1			23.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
62	Металлическая химическая связь	1			25.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4790
63	Обобщение и систематизация знаний	1			02.05.2024	
64	Итоговая контрольная работа	1	1		07.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb486

65	Степень окисления	1			14.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adae28
66	Окислительно-восстановительные реакции	1			16.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb076
67	Окислители и восстановители	1			21.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb076
68	Обобщение по курсу «Химия. 8класс»	1			23.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9cb2
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	5		

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Классификация неорганических веществ и их номенклатура	1			04.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb7e2
2	Классификация химических реакций по различным основаниям	1			06.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb59e
3	Классификация химических реакций по различным основаниям	1			11.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb6b6
4	Понятие о скорости реакции. Катализ	1			13.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbac6
5	Понятие о скорости реакции. Катализ	1			18.09.2023	
6	Электролитическая диссоциация	1			20.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00acd68
7	Основные положения теории электролитической диссоциации (ТЭД)	1			25.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbc0
8	Химические свойства кислот как электролитов	1			27.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbe9a
9	Химические свойства кислот как электролитов	1			02.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adc28c
10	Химические свойства оснований как электролитов	1			04.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adcade
11	Химические свойства солей как электролитов	1			09.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add8b2
12	Понятие о гидролизе солей	1			11.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add9d4
13	Пр. р. № 1. Решение экспериментальных задач по теме «Электролитическая	1		1	16.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbbfa

	диссоциация»					
14	Обобщение и систематизация знаний	1			18.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add12
15	Контрольная работа № 1 по теме «Химические реакции в растворах электролитов»	1	0.5		23.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addec0
16	Общая характеристика неметаллов	1			25.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add448
17	Общая характеристика галогенов	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addfe2
18	Соединения галогенов	1			13.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add5d8
19	Пр. р. № 2. Изучение свойств соляной кислоты	1		1	15.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade348
20	Общая характеристика элементов VIA-группы. Сера	1			20.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade64a
21	Сероводород и сульфиды	1			22.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade802
22	Кислородные соединения серы	1			27.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adea28
23	Пр. р. № 3. Изучение свойств серной кислоты	1			29.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade64a
24	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот	1			04.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adeea6
25	Аммиак. Соли аммония	1			06.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf004
26	Пр. р. № 4. Получение аммиака и изучение его свойств	1		1	11.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf180
27	Кислородные соединения азота	1			13.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf306
28	Фосфор и его соединения	1			18.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf68a

29	Общая характеристика элементов IVA-группы. Углерод	1			20.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfebe
30	Кислородные соединения углерода	1			25.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfd9c
31	Пр. р. № 5. Получение углекислого газа и изучение его свойств	1		1	27.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae027e
32	Углеводороды	1			10.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae006c
33	Кислородсодержащие органические соединения	1			15.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade104
34	Кремний и его соединения	1			17.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae080a
35	Силикатная промышленность	1			22.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae054e
36	Получение неметаллов	1			24.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade488
37	Получение важнейших химических соединений неметаллов	1			29.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adec8a
38	Обобщение по теме «Неметаллы и их соединения»	1			31.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adec8a
39	Контрольная работа № 2 по теме «Неметаллы и их соединения»	1	0.5		05.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0e18
40	Общая характеристика металлов	1			07.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae103e
41	Химические свойства металлов	1			12.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156
42	Общая характеристика элементов IA-группы	1			14.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf518
43	Общая характеристика элементов IA-группы	1			19.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfc20
44	Общая характеристика элементов IIA-группы	1		1	21.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0bf2

45	Общая характеристика элементов ПА-группы	1			26.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156
46	Жёсткость воды и способы её устранения	1			28.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1886
47	Пр. р. № 6. Жесткость воды и способы ее устранения	1		1	04.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1ae8
48	Алюминий	1			06.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1c64
49	Железо	1			11.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1d86
50	Железо и его соединения	1			13.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae15e8
51	Пр. р. №7. Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»	1		1	18.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae3de8
52	Понятие о коррозии металлов	1			20.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1278
53	Металлы в природе	1			01.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae14b2
54	Обобщение и систематизация знаний	1			03.04.2024	
55	Контрольная работа № 3 по теме «Металлы»	1	0.5		08.04.2024	
56	Химический состав планеты Земля	1			10.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae3f50
57	Охрана окружающей среды от химического загрязнения	1			15.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae4270
58	Итоговая контрольная работа	1	1		17.04.2024	
59	Вещества	1			22.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae14b2
60	Химические реакции	1			24.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1750

61	Химические реакции	1			27.04.2024	
62	Основы неорганической химии	1			06.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0d0a
63	Основы неорганической химии	1			08.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae15e8
64	Характерные химические свойства неорганических веществ	1			13.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1c64
65	Характерные химические свойства неорганических веществ	1			15.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae35e6
66	Человек в мире веществ, материалов и химических реакций	1			20.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae4270
67	Обобщение и систематизация знаний	1			22.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb33c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		67	2.5	7		

