

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия» 8-9 класс

1. Программа составлена на основе:

- Приказа Министерства просвещения РФ №287 от 31 мая 2021 г «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»,

-Приказа Министерства просвещения Российской Федерации № 568 от 18.07.2022 “О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования” (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69675)

-Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 “Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования” (Зарегистрирован 12.07.2023)

Рабочая программа составлена на основе ФРП по учебному предмету «Химия» для уровня ОО с использованием конструктора рабочих программ.

2. Целями изучения химии на уровне основного общего образования являются:

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.

3. Общее число часов, отведенных для изучения химии, составляет 136 часов:

в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю),

в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Предлагаемый в программе по химии перечень практических работ является обязательным.

4. Срок реализации 2 года.

Виды и формы контроля;

текущий контроль: практические и самостоятельные работы;

тематический контроль: контрольные работы, как в традиционной, так и в тестовой формах.

5. Основные разделы.

8 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
Раздел 1. Первоначальные химические понятия		
1.1	Химия — важная область естествознания и практической деятельности человека	5
1.2	Вещества и химические реакции	15
Раздел 2. Важнейшие представители неорганических веществ		
2.1	Воздух. Кислород. Понятие об оксидах	6
2.2	Водород. Понятие о кислотах и солях	8
2.3	Вода. Растворы. Понятие об основаниях	5
2.4	Основные классы неорганических соединений	11
Раздел 3. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции		
3.1	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома	7
3.2	Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции	8
Резервное время		3
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68

9 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
Раздел 1. Вещество и химические реакции		
1.1	Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса	5
1.2	Основные закономерности химических реакций	4
1.3	Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах	8
Раздел 2. Неметаллы и их соединения		
2.1	Общая характеристика химических элементов VIIA-группы. Галогены	4
2.2	Общая характеристика химических элементов VIA-группы. Сера и её соединения	6
2.3	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения	7

2.4	Общая характеристика химических элементов IVA-группы. Углерод и кремний и их соединения	8
Раздел 3. Металлы и их соединения		
3.1	Общие свойства металлов	4
3.2	Важнейшие металлы и их соединения	16
Раздел 4. Химия и окружающая среда		
4.1	Вещества и материалы в жизни человека	3
Резервное время		3
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68