

### **Аннотация к рабочей программе по химии для 8-9 класса (ФГОС)**

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.

Обучение организовано с использованием УМК:

1. О.С. Gabrielyana «Химия. 8 класс», - М.: ООО Дрофа – 2017.
2. О.С. Gabrielyana «Химия. 9 класс», - М.: Просвещение – 2019.

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта на обязательное изучение на этапе основного общего образования отводится 102 часа, по 3 часа в неделю в каждом классе

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).

Содержание химического образования представлено в виде следующих разделов  
**в 8 классе:**

1. Химия — важная область естествознания и практической деятельности человека  
Введение 7 часов- 5ч;
2. Вещества и химические реакции—23ч

3. Воздух. Кислород. Понятие об оксидах- 7ч;
4. Водород. Понятие о кислотах и солях – 11ч;
5. Вода. Растворы. Понятие об основаниях – 7ч;
6. Основные классы неорганических соединений -25ч
7. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома-10ч;
8. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции -23ч;

**9 классе:**

1. Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса-12ч;
2. Основные закономерности химических реакций -7ч;
3. Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах -15ч;
4. Общая характеристика химических элементов VIIA-группы. Галогены-5ч;
5. Общая характеристика химических элементов VIA-группы. Сера и её соединения -9ч;
6. химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения -8ч;
7. Общая характеристика химических элементов IVA-группы. Углерод и кремний и их соединения -11ч;
8. Общие свойства металлов -7ч;
9. Важнейшие металлы и их соединения -22ч;
10. Вещества и материалы в жизни человека-4ч;