

Аннотация рабочей программы по предмету
«Химия. Базовый уровень»
для обучающихся 8 – 9 классов

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.

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.

Изучение химии происходит с привлечением знаний из ранее изученных учебных предметов: «Окружающий мир», «Биология. 5–7 классы» и «Физика. 7 класс».

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).

РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы
Раздел 1. Первоначальные химические понятия	
1.1	Химия — важная область естествознания и практической деятельности человека
1.2	Вещества и химические реакции
Раздел 2. Важнейшие представители неорганических веществ	
2.1	Воздух. Кислород. Понятие об оксидах
2.2	Водород. Понятие о кислотах и солях
2.3	Вода. Растворы. Понятие об основаниях
2.4	Основные классы неорганических соединений
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
3.2	Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы
Раздел 1. Вещество и химические реакции	
1.1	Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса
1.2	Основные закономерности химических реакций
1.3	Электrolитическая диссоциация. Химические реакции в растворах
Раздел 2. Неметаллы и их соединения	

2.1	Общая характеристика химических элементов VIIA-группы. Галогены
2.2	Общая характеристика химических элементов VIA-группы. Сера и её соединения
2.3	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения
2.4	Общая характеристика химических элементов IVA-группы. Углерод и кремний и их соединения
Раздел 3. Металлы и их соединения	
3.1	Общие свойства металлов
3.2	Важнейшие металлы и их соединения
Раздел 4. Химия и окружающая среда	
4.1	Вещества и материалы в жизни человека