

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия» (базовый уровень)

Рабочая программа учебного предмета «Химия» (базовый уровень) обязательной предметной области «Естественно-научные предметы» разработана на основании ФГОС ООО, ФОП ООО и реализуется 2 года с 8 по 9 класс в соответствии с федеральным учебным планом основного общего образования (5-дневная учебная неделя).

Цели изучения учебного предмета Химия в основной школе:

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно – научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;
- приобретение обучающимися опыта в разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Рабочая программа разработана в соответствии с Положением о рабочих программах и определяет организацию образовательной деятельности учителем по учебному предмету «Химия».

В рабочей программе содержатся **основные линии содержания** программы по химии в **8-9 классах**: Первоначальные химические понятия, Важнейшие представители неорганических веществ (кислород, водород, сера, азот и др.) Молярный объём газов. Расчёты по химическим уравнениям. Вода как растворитель. Растворы. Насыщенные и ненасыщенные растворы. Растворимость веществ в воде. Массовая доля вещества в растворе. Классификация неорганических соединений: оксиды, кислоты, соли, щелочи. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Химические реакции. Неметаллы и их соединения. Металлы и их соединения. Химия и окружающая среда.

Рабочая программа учебного предмета «Химия» (базовый уровень) является частью ООП ООО, определяющей:

содержание;

планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные);

тематическое планирование с учётом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР/ЦОР.

Рабочая программа обсуждена и принята решением методического объединения учителей естественно-научного цикла и согласована с заместителем директора по УВР Средней школы №22.

Место учебного предмета в учебном плане.

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественно-научные предметы» и является обязательным для изучения.

Общее число часов, отведенных на изучение химии, составляет 136 часов:

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

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

Предусмотрено прохождение промежуточной аттестации в 8 классе в соответствии с учебным планом и итоговой аттестации в 9 классе.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Используемый учебно – методический комплект в 8 классе:

1. Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений /О.С. Габриелян. –М.: Дрофа, 2019
2. Химия. 8—9 кл. Методическое пособие / С. Габриелян, А. В. Купцова. — 2-е изд., стереотип. — М. : Дрофа, 2014.

Используемый учебно – методический комплект в 9 классе:

1. Химия. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений /О.С. Габриелян. –М.: Дрофа, 2019
2. Химия. 8—9 кл. Методическое пособие / С. Габриелян, А. В. Купцова. — 2-е изд., стереотип. — М. : Дрофа, 2014.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/fbaac>

ФГИС «Моя школа»

Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>