

Аннотация

К рабочей программе учебного предмета «Химия» 8-9 классы

Рабочая программа по химии составлена на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, в соответствии с Концепцией преподавания учебного предмета «Химия» (2018 г.), а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания. Знание химии служит основой для формирования мировоззрения обучающихся, их 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.

Рабочая программа состоит из:

1. Пояснительной записки, которая включает: общую характеристику учебного предмета «Химия», цели изучения учебного предмета «Химия», место учебного предмета «Химия» в учебном плане;
2. Содержания учебного предмета с 8 по 9 классы;
3. Планируемых образовательных результатов, которые включают: личностные результаты, метапредметные и предметные результаты;
4. Тематического планирования по классам.

В соответствии с учебным планом химия изучается с 8 по 9 класс. Общее количество времени на два года обучения составляет 144 часа. Общая недельная нагрузка в каждом году обучения составляет 2 часа.

Срок обучения на уровне основного общего образования составляет 2 года.