

Аннотация

К рабочей программе учебного предмета «Химия» 10-11 классы

Рабочая программа по химии составлена на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего 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.

Химия как элемент системы естественных наук играет особую роль в современной цивилизации, в создании новой базы материальной культуры. Она вносит свой вклад в формирование рационального научного мышления, в создание целостного представления об окружающем мире как о единстве природы и человека, которое формируется в химии на основе понимания вещественного состава окружающего мира, осознания взаимосвязи между строением веществ, их свойствами и возможными областями применения.

Данные направления в обучении химии обеспечиваются спецификой содержания учебного предмета, который является педагогически адаптированным отражением базовой науки химии на определённом этапе её развития.

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 10 по 11 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 10 по 11 класс. Общее количество времени на два года обучения составляет 72 часа. Общая недельная нагрузка в каждом году обучения составляет 1 час.

Срок обучения на уровне среднего общего образования составляет 2 года.