

Аннотация к рабочей программе учебного курса «Химия. Базовый уровень» для обучающихся 8 – 9 классов

Рабочая программа учебного предмета «Химия. Базовый уровень» для обучающихся 8-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 № 287 (с изменениями и дополнениями), с учётом современных мировых требований, предъявляемых к химическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

В структуре рабочей программы выделяют следующие разделы: пояснительная записка, содержание учебного предмета «Химия. Базовый уровень» для обучающихся 8-9 классов, планируемые результаты, тематическое планирование, учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

Основные цели изучения данного предмета:

Предмет «Химия. Базовый уровень» для обучающихся 8-9 классов является одним из наиболее значимых в программе старшей школы, поскольку, знание химии служит основой для формирования мировоззрения обучающегося, его представлений о материальном единстве мира. Важную роль играют формируемые 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.

В рамках данного предмета «Химия. Базовый уровень» значительная роль отводится химическому эксперименту: проведению практических и лабораторных работ, описанию результатов ученического эксперимента, соблюдению норм и правил безопасной работы в химической лаборатории. Реализация данной программы в процессе обучения позволит учащимся усвоить ключевые химические компетенции и понять роль и значение химии среди других наук о природе.

Предмет «Химия. Базовый уровень» для обучающихся 8-9 классов 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. Предмет «Химия. Базовый уровень» 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.

Место учебного предмета в учебном плане

В учебном плане на изучение курса химии на базовом уровне отводится 2 часа в неделю в 8 классе и 2 часа в неделю в 9 классе, всего за два года обучения – 136 часов.