

Аннотация к рабочей программе по химии 8 – 9 класс

Рабочая программа по учебному курсу "Химия" 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, ООП ООО МАОУ "Инженерно-экономический лицей", с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к естественно-научному образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В программе учтены идеи и положения Концепции развития естественного образования в Российской Федерации.

Срок реализации программы: 2 года

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по алгебре для 8—9 классов под редакцией О.С. Габриеляна, выпускаемой издательством М.: Просвещение.

Цели и задачи изучения

Цель курса «Химия» основного общего образования:

- формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию решений, способной адаптироваться к быстро меняющимся условиям жизни;
- направленность обучения на систематическое приобщение учащихся к самостоятельной познавательной деятельности, научным методам познания, формирующим мотивацию и развитие способностей к химии;
- обеспечение условий, способствующих приобретению обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания, ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности;
- формирование умений объяснять и оценивать явления окружающего мира на основании знаний и опыта, полученных при изучении химии;
- формирование у обучающихся гуманистических отношений, понимания ценности химических знаний для выработки экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды;
- развитие мотивации к обучению, способностей к самоконтролю и самовоспитанию на основе усвоения общечеловеческих ценностей, готовности к осознанному выбору профиля и направленности дальнейшего обучения.

Задачи курса «Химия» основного общего образования:

- формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;
- развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
- выработку понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирования отношения к химии как к возможной области будущей практической деятельности;
- формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни.

Основные разделы учебного курса

В структуре программы учебного курса «Химия» основной школы основное место занимают содержательно-методические линии: «Первоначальные химические понятия»; «Важнейшие представители неорганических веществ»; «Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов». «Химическая связь». «Окислительно - восстановительные реакции», «Вещества и химические реакции», «Металлы и Неметаллы», «Представления об органических

веществах» «Охрана окружающей среды». Каждая из этих содержательно-методических линий развивается на протяжении двух лет изучения курса, естественным образом переплетаясь и взаимодействуя с другими его линиями.

Место учебного курса в учебном плане

Учебный план на изучение химии в 8—9 классах отводит не менее 2 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего за два года обучения — не менее 136 учебных часов.

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Используемые виды контроля: текущий, промежуточный и итоговый. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности и промежуточной аттестации обучающихся МАОУ «Инженерно-экономический лицей»