

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс

Рабочая программа для обучающихся по химии 10-11 классов составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; примерной рабочей программы разработанной на основе авторской программы О.С.Габриеляна для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень)/ О.С. Габриелян – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2007 – 78 с., и предназначена для реализации в общеобразовательном учреждении в 10-11 классах на базовом уровне.

Реализация программы обеспечивается УМК следующих авторов:
Габриелян О.С. Химия. 10 кл. Базовый уровень. – М.: Просвещение, 2020
Габриелян О.С. Химия. 11 кл. Базовый уровень. – М.: Дрофа, 2014.

Изучение химии в 10-11 классах на базовом уровне направлено на достижение следующей цели: - формирования целостной химической картины мира и для обеспечения преемственности между основной и старшей ступенями обучения в общеобразовательных учреждениях.

В ходе ее достижения решаются задачи:

- сформировать представление о месте химии в современной научной картине мира, понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач.
- обучить владению основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой.
- обучить владению основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач.

-сформировать умения давать количественные оценки и проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям.

-обучить владению правилами техники безопасности при использовании химических веществ.

-сформировать собственные позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

Главная идея построения курса химии: Теоретическую основу курса общей химии составляют современные представления о строении вещества (периодическом законе и строении атома, типах химических связей, агрегатном состоянии вещества, полимерах и дисперсных системах, качественном и количественном составе вещества) и химическом процессе (классификации химических реакций, химической кинетике и химическом равновесии, окислительно-восстановительных процессах), адаптированные под курс, построен на основе концентрического подхода. Особенность его состоит в том, чтобы сохранить присущий средней школе высокий теоретический уровень и сделать обучение максимально развивающим.

Значительное место в содержании курса отводится химическому эксперименту. Он открывает возможность формировать у учащихся специальные предметные умения работать с веществами, выполнять простые химические опыты, учит школьников безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту и на производстве.

Рабочая программа рассчитана: - в 10 классе – 35 ч. (1 час в неделю) - в 11 классе – 34 ч. (1 час в неделю) В рабочей программе прописаны предметные результаты освоения химии, содержание, тематическое планирование.