

Аннотация

к рабочим программам по химии 10 – 11 класс

Рабочая программа по химии в 10 классе является *адаптированной и составлена* на основе авторской программы «Химия 10. Базовый уровень» О.С.Габриеляна; тематического планирования учебного материала по неорганической химии (1 час в неделю, общее число часов по курсу – 34), соответствующего Федеральному компоненту Государственного стандарта основного общего образования (базовый уровень), автор О.С.Габриелян, с учётом примерной программы основного общего образования по химии (базовый уровень) и допущенной Министерством просвещения Российской Федерации (О.С.Габриелян, Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений).

Программа разработана в соответствии с:

- 1) письмом Министерства образования и науки РФ от 28 октября 2015 г. № 08-1786 “О рабочих программах учебных предметов”;
- 2) Основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ «Гимназия»;
- 3) «Положением о рабочей программе учителя-предметника» МАОУ «Гимназия».

Изучение химии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде.

Изучение химии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих *задач*:

- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- подготовка к сознательному выбору профессии в соответствии с личными способностями и потребностями общества;
- формировать умения обращаться с химическими веществами, простейшими приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности, фиксировать результаты опытов, делать обобщения.

Содержание основного общего образования по химии 10 класс.

- Раздел 1. Введение. (1 час)
- Раздел 2. Теория строения органических соединений (2 часа)
- Раздел 3. Углеводороды и их природные источники (8 часов)
- Раздел 4. Кислородсодержащие соединения и их нахождение в живой природе (10 часов)
- Раздел 5. Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе (6 часов (5+1))
- Раздел 6. Биологически активные органические соединения (2 часа)
- Раздел 7. Искусственные и синтетические органические соединения (5 часов (4+1))

Содержание основного общего образования по химии 11 класс.

- Раздел 1. Методы познания химии (2 часа)
- Раздел 2. Теоретические основы химии (18 часов)
- Раздел 3. Неорганическая и органическая химия (14 часов (11+3))

Форма организации образовательного процесса: классно-урочная система.

Технологии, используемые в обучении: развивающего обучения, обучения в сотрудничестве, проблемного обучения, развития исследовательских навыков, информационно-коммуникационные, здоровьесбережения и т.д.

Основными формами и видами контроля знаний, умений и навыков являются: текущий контроль в форме устного, фронтального опроса, контрольных работ, химических диктантов, тестов, проверочных работ, лабораторных работ; итоговый контроль – итоговая контрольная работа, ЕГЭ по химии.