

Аннотация к рабочей программе учебного предмета "Химия" 10-11 классы (базовый и профильный уровень)

Данная рабочая программа ориентирована на изучение химии как на базовом, так и на профильном уровне в классах с внутриклассной дифференциацией.

Рабочая программа составлена на основе:

- Примерной федеральной программы среднего (полного) общего образования по химии для 10 – 11 классов;
- Программы курса химии для 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений (профильный уровень), автор О.С. Gabriелян, рекомендованная Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования РФ, опубликованная издательством «Дрофа» в 2010 году.

Обоснование выбора авторской программы для разработки рабочей программы:

Для разработки рабочей программы по химии была выбрана авторская программа О.С. Gabriеляна, т.к. программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций: умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность; использование элементов причинно-следственного и структурно-функционального анализа; определение существенных характеристик изучаемого объекта;

Количество часов, на которое рассчитана программа:

- 10 класс (органическая химия, профильный уровень) - 3 ч в неделю; всего 105 ч, из них 7 ч — резервное время ;
- 10 класс (органическая химия, базовый уровень) - 1 ч в неделю, всего 35 ч;
- 11 класс (общая химия, базовый уровень) - 1 ч в неделю, всего 34 ч, 1 ч. - резерв;
- 11 класс (общая химия, профильный уровень) - 3 ч в неделю; всего 102 ч, из них 3 ч — резервное время.

Главная цель курса химии - формирование у учащихся умений характеризовать вещества, материалы и химические реакции; выполнять лабораторные эксперименты; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях.

Изучение химии на профильном уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- **освоение системы знаний** о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации; сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;
- **воспитание убежденности** в том, что химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений;
- **применение полученных знаний и умений** для: безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ; сознательного выбора профессии, связанной с химией.

Основные задачи рабочей программы:



- сформировать у учащихся умения безопасного обращения с веществами, выполнять несложные опыты, соблюдая правила техники безопасности;
- научить применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов.
- выработать у учащихся понимания общественной потребности в развитии химии, а также сформировать у них отношения к химии как возможной области будущей практической деятельности;
- сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс основного образования.

Составитель: Ф.А.Жуков