

## Аннотация

к рабочей программе по химии 10 класс.

Содержание образования учебного предмета «Химия» 10 класс ориентировано на освоение учащимися сведений о разных классах органических соединений, о строении их молекул, классификации, номенклатуре, гомологии и изомерии, физических и химических свойствах, способах получения и применении. Содержание химического образования также ориентировано на формирование у учащихся знаний роли химии в решении актуальных проблем современности, от грамотного решения которых зависит окружающая среда, а значит и здоровье людей.

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения химии, которые определены стандартом.

### **Цели и задачи данного учебного предмета:**

#### **Цели курса:**

- на освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, о важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- на овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, для оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- на развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- на воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- на применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, для решения практических задач в повседневной жизни, для предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

#### **Задачи:**

1. Воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде.
2. 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.

Рабочая программа курса химии 10 класса, разработанная на основе примерной программы среднего(полного) общего образования по химии (базовый уровень 2016 г., Программы курса химии 10 класса общеобразовательных учреждений (базовый уровень), 2016 г., автор О.С. Габриелян и Государственного образовательного стандарта.

Для реализации программы используется УМК «Химия. 10 класс. Базовый уровень», автор О. С. Габриелян (М.: Дрофа, 2017).

Программа рассчитана на 34 учебных часа, 1 раз в неделю