

**Аннотация к рабочей программе по
Химии
10 -11 класс**

Рабочая программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта общего образования, одобренного решением коллегии Минобразования России и Президиума Российской академии образования. Она разработана на основе Программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (автор: О.С.Габриелян). Программа составлена с учетом обязательного минимума содержания по химии и соответствует БУП – 2004 г.

Программа курса химии для X классов основной школы полностью соответствует требованию федерального компонента Государственного стандарта общего образования.

В основу курса положены идеи:

- материального единства и взаимосвязи объектов и явлений природы;
- взаимосвязи состава, строения, свойств, получения и применения веществ и материалов;
- ведущей роли теоретических знаний для объяснения и прогнозирования химических явлений, оценки их практической значимости;
- развития химической науки и производства химических веществ и материалов для удовлетворения насущных потребностей человека и общества, что способствует решению глобальных проблем современности;
- генетической связи между веществами.

Курс рассчитан на 1 час в неделю и построен на основе концентрического подхода к структурированию.

Программе предшествовал отбор содержания учебного предмета базового уровня. Программа позволяет сохранить достаточно целостный и системный курс химии. Программа включает материал, связанный с повседневной жизнью человека, также с будущей профессиональной деятельностью выпускника средней школы, которая не имеет ярко выраженной связи с химией.

Теоретическую основу органической химии составляет теория строения в её классическом понимании – зависимости свойств веществ от химического строения, т.е. от расположения атомов в молекулах органических соединений согласно валентности. Электронное и пространственное строение органических соединений при этом количестве часов рассматривать не представляется возможным. В содержании курса сделан акцент на практическую значимость учебного материала. Химические свойства веществ рассматриваются сугубо прагматически – на предмет их практического применения.

Цели изучения химии:

- освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;
- 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 знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- 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.

Учебно – воспитательные задачи курса химии решаются в процессе усвоения учащимися основных понятий химии, научных фактов, законов, теорий и ведущих идей, составляющих основу для подготовки школьников к трудовой деятельности и формирования их научного мировоззрения.

Оценка знаний и умений обучающихся проводится с помощью проверочных работ, тестов, по основным разделам курса.

Программа по химии в 10 классе общим объемом 35 часа изучается в течение учебного года по 1 часу в неделю.

Данная программа реализована в учебнике: *Габриелян О. С.* Химия. 10 класс. Базовый уровень — М.: Дрофа, 2014 г.