

## **Аннотация к рабочей программе по химии в 10-11 классах** (профильный уровень)

Рабочая программа **составлена на основе** Федерального компонента государственного стандарта общего образования (утвержден пр. № 1089 от 05.03.2004 г.) и «Программы курса химии для 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений (профильный уровень)» автора О.С. Габриеляна.

Данный курс преследует **цель**: освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях и фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира: развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности обучающихся.

В ходе достижения цели решаются следующие **задачи**:

- 1) развивать интерес к химии, как возможной области будущей практической деятельности;
- 2) формировать умение характеризовать вещества, материалы и химические реакции: выполнять лабораторные эксперименты: наблюдать и объяснять химические явления, соблюдать правила техники безопасности при работе с веществами в химической лаборатории и в повседневной жизни;
- 3) осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность;
- 4) воспитывать убежденность в том, что химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувство ответственности за применение полученных знаний и умений.

Курс четко поделен на 2 части: 10 класс- Органическая химия, 11 класс – Общая химия.

Программа предусматривает применение различных методов, приемов и средств обучения. Учебный процесс ориентирован на сочетание устных и письменных видов работы, как при изучении нового материала, так и при закреплении. Значительное место в содержании курса отводится химическому эксперименту. Практические работы сгруппированы в блоки, которые служат не только средством закрепления умений и навыков, но также и средством контроля за качеством их сформированности. Для оценки достижений обучающихся используются самостоятельные и контрольные работы.

Программа рассчитана на 207 часов, из них 105 часов (3 часа в неделю) в 10 классе и 102 часа (3 часа в неделю) в 11 классе.

Рабочая программа ориентирована на использование **учебников**: Химия 10 класс. Профильный уровень: Учебник для общеобразовательных учреждений. Габриелян О.С.- М.: Дрофа, 2011 – 2014 гг.- 318 с.

Химия 11 класс. Профильный уровень: Учебник для общеобразовательных учреждений. Габриелян О.С.- М.: Дрофа, 2011 – 2014 гг.-399 с.

