

## Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс

Рабочая программа в полной мере соответствует содержанию федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования базового уровня по химии для общеобразовательной школы и требований к уровню подготовки выпускников средней школы.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем, распределяет учебные часы по разделам и рекомендует последовательность изучения тем и разделов с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся. В программе определён перечень демонстрационных и лабораторных опытов, практических работ и расчётных задач.

### **Цели и задачи:**

- продолжить формирование у учащихся естественно-научного мировоззрения.

- углубить представление о количественных соотношениях в химии, о теориях, развиваемых химической наукой, обобщить их и сформировать представления о принципах протекания химических реакций.

- получить знания о механизмах реакций, реакции функциональных групп.

- изучить основы общей химии и практического применения, важнейшие теории, законы и понятия этой науки.

- воспитывать сознательную потребность в труде, совершенствовать трудовые умения и навыки, подготавливать к сознательному выбору профессии в соответствии с личными способностями.

- формировать на конкретном учебном материале умения: сравнивать, анализировать, сопоставлять, вычленять существенное, связно, грамотно и доказательно излагать учебный материал (в том числе и в письменном виде), самостоятельно применять, пополнять и систематизировать знания.

- формировать умения: обращаться с химическими реактивами, простейшими приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности, учитывая химическую природу вещества, предупреждать опасные для людей явления, наблюдать и объяснять химические реакции, фиксировать результаты опытов, делать соответствующие обобщения.

- формировать умения организовывать свой труд, пользоваться учебником, справочной литературой, Интернетом, соблюдать правила работы в химической лаборатории.

### **Количество учебных часов:**

Рабочая программа в 10 классе предусматривает организацию процесса обучения в объеме 35 часов в год (1 час в неделю).

Рабочая программа в 11 классе предусматривает организацию процесса обучения в объеме 35 часов в год (1 час в неделю).

Изучение предмета осуществляется по учебникам:

1. О.С. Габриелян. Химия 10 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа, 2019г.

2. О.С. Габриелян. Химия 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа, 2018г.