

## Аннотация Химия 10- 11 классы

Рабочая программа по химии составлена на основе Примерной программы среднего общего образования по химии (профильный уровень), а так же программы курса химии для X -XI классов общеобразовательных учреждений (профильный уровень), автор: О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов.

Программа рассчитана на 102 часа в 10 классе, из расчета - 3 учебных часа в неделю. Учитывая продолжительность учебного года (34 недели), планирование составлено на 102 часа.

Программа рассчитана на 102 часа в 11 классе, из расчета - 3 учебных часа в неделю. Учитывая продолжительность учебного года (34 недели), планирование составлено на 102 часа.

Программа профильного курса химии предполагает достаточный объем практических занятий и лабораторных работ, который реализует исследовательский подход при выполнении экспериментальной части курса химии.

**Цель курса:** предоставит возможность не только изучить, но и обобщить на более высоком уровне знания обучающихся по органической и неорганической химии на основе общих понятий, законов и теорий науки, но сформировать единую химическую картину мира как неотъемлемую часть естественнонаучной картины мира.

**Основными задачами обучения** данного курса являются:

- готовность и способность учащихся к саморазвитию и реализации творческого потенциал высокой социальной и профессиональной мобильности на основе непрерывного образования и компетенции «уметь учиться», готовности открыто выражать и отстаивать свою позицию, критичности к своим поступкам; развитие готовности к самостоятельным поступкам и действиям, принятию ответственности за их результаты развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лаборатории, выдвигать гипотезы, намечать план их проверки.  
привитие практических умений по постановке химического эксперимента для получения новых знаний о свойствах веществ, выдвижения и проверки гипотез, аргументированных выводов;  
формирование знаний о строении и свойствах веществ; закономерностях химических реакций, а также об основных принципах химического производства.  
раскрытие роли химии в решении глобальных проблем: защита окружающей среды от загрязнения, рациональном природопользовании;  
раскрытие вклада химии в понимание научной картины мира;  
развитие интереса к химии как к возможной области будущей практической деятельности.