

**Аннотация**  
**к рабочей программе курса химии**  
**для 10-11 классов (профильный уровень)**  
**( Среднее общее образование)**

**Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Курс общей химии (на профильном уровне) в старшей школе направлен на интеграцию знаний по органической и неорганической химии на самом высоком уровне. Ведущей целью курса является целостность неорганической и органической химии на основе общности их понятий, законов и теорий, а также единых подходов к классификации органических и неорганических веществ и закономерностям протекания химических реакций. Такое построение курса общей химии позволяет подвести учащихся к пониманию материальности и познаваемости единого мира веществ, причин его красочного многообразия, всеобщей связи, правильно сориентировать поведение учащихся в решении глобальных проблем человечества, формировании научной картины мира, экологическом образовании. Подготовить обучающихся для дальнейшего изучения химической науки на базе высшего и профессионального учебного заведения.

**Статус программы**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного стандарта общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 1089 от 09.03.2004; Федерального базисного учебного плана для среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 1312 от 05.03. 2004; авторской программы О.С. Габриеляна, соответствующей Федеральному компоненту государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации. (Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Программа курса химии для профильного и углубленного изучения химии в X—XI классах общеобразовательных учреждений (профильный уровень). – М.: Просвещение, 2008.) 10 - 11 класс, профильный уровень.

**Цели изучения**

- Углубление и расширение знаний по органической химии,
- Интеграция внутри- и межпредметных связей,
- Понимание единства законов и теорий, успешное применение полученных знаний в повседневной жизни и при дальнейшем выборе и освоении профессии.

## **Задачи курса химии**

- ✓ Освоение материала по курсу органической химии на основе единства природы органических соединений, генетических связей; закрепление и выделение причинно-следственных связей состав-строение-свойства. Применение полученных знаний для решения упражнений, практических и расчетных задач, в том числе задач повышенной сложности;
- ✓ Воспитание мотивированной к научно-исследовательской, поисковой работе и рефлексии и интерпретации полученной информации личности;
- ✓ Воспитание экологической грамотности, понимания глобальной роли химии в жизни человека.

## **Основные образовательные технологии**

При обучении химии в старшей школе применяются следующие образовательные технологии: технология проблемного обучения, в том числе проблемного эксперимента, метод проектов, интеграция метапредметных, межпредметных связей, использование информационно-коммуникативных технологий, технологии разноуровневого и игрового обучения.

## **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Успешное освоение обучающимся предмета химия за курс основной школы дает ему возможность достичь личностного роста, метапредметного и предметного результатов освоения дисциплины. Подробные результаты освоения курса представлены в структуре рабочей программы.

## **Общая трудоемкость.**

Программа рассчитана на 170 ч (5 ч/нед.) в 10 классе и на 136 ч (4 ч/нед), из них для проведения контрольных работ 10 часа, для проведения практических работ – 30 часов.

## **Формы контроля.**

Для обучающихся 10-11 классов, изучающих химию на профильном уровне, предусмотрены следующие формы контроля:

- промежуточный контроль: контрольные, самостоятельные и тестовые работы,
- итоговый контроль: итоговая контрольная работа.