

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**  
**УРОВНЯ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ХИМИЯ»**  
**10-11 КЛАССЫ**

**Нормативные правовые документы, на основании которых  
составлена рабочая программа**

1. Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г.) с изменениями и дополнениями
3. Основная образовательная программа среднего общего образования ФГКОУ «Оренбургское президентское кадетское училище»
4. Программа по химии 10-11 классы / О.С. Габриелян - М.: Дрофа

**Учебно-методический комплекс (УМК)**

Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень. М.: Дрофа  
Габриелян О.С. Химия. 11 класс. Базовый уровень. М.: Дрофа

**Цель изучения учебного предмета**

Усвоение содержания предмета «Химия» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, и требованиями основной образовательной программы основного общего образования.

**Задачи учебного предмета**

- усвоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- овладение умениями применять полученные знания и умения для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

- В процессе изучения предмета «Химия» создаются условия для развития личности, ее духовно-нравственного и эмоционального совершенствования;
- для развития способностей, удовлетворения познавательных интересов, самореализации обучающихся, в том числе лиц, проявивших выдающиеся способности;
  - для формирования социальных ценностей обучающихся, основ их гражданской идентичности и социально-профессиональных ориентаций;
  - для включения обучающихся в процессы преобразования социальной среды, формирования у них лидерских качеств, опыта социальной деятельности, реализации социальных проектов и программ;
  - для знакомства обучающихся с методами научного познания;
  - для формирования у обучающихся опыта самостоятельной образовательной, общественной, проектно-исследовательской и художественной деятельности;
  - для овладения обучающимися ключевыми компетенциями, составляющими основу дальнейшего успешного образования и ориентации в мире профессий;
  - для принятия и реализации ценностей здорового и безопасного образа жизни;
  - для формирования экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности.

### **Срок реализации**

Рабочая программа рассчитана на 2-летний срок освоения.

### **Количество часов на изучение учебного предмета**

Общее количество часов за уровень среднего общего образования составляет 68 часов со следующим распределением часов по классам:

10 класс - 1 час в неделю, 34 часа в год

11 класс – 1 час в неделю, 34 часа в год