

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия» 10-11 классы (углубленный уровень).**

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественные науки». Рабочая программа реализуется на уровне среднего общего образования (10-11 классы).

Срок реализации программы 2 года.

Основной целью изучения учебного предмета «Химия» на углубленном уровне среднего общего образования является:

- освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации; сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;
- воспитание убежденности в том, что химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений;
- применение полученных знаний и умений для: безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ; сознательного выбора профессии, связанной с химией.

Задачи изучения учебного предмета «Химия» на углубленном уровне среднего общего образования:

- сформировать у учащихся умения безопасного обращения с веществами, выполнять несложные опыты, соблюдая правила техники безопасности;
- научить применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов.
- выработать у учащихся понимания общественной потребности в развитии химии, а также сформировать у них отношения к химии как возможной области будущей практической деятельности;
- сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс основного образования.

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования предмет «Химия» на углубленном уровне изучается с 10 по 11 класс.

Учебный план составляет  
в 10 классе - 3 ч. в неделю,  
в 11 классе - 3 ч. в неделю.