**Аннотация к рабочей программе по химии. 10 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена на основе:Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования.

**Цель** изучения предмета/курса «Химия»:

* освоение знаний о химической составляющей естественно-научной 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;
* развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
* воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
* применение полученных знаний и умений 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.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

1. *сформировать представления*: о химической составляющей естественно-научной картины мира, роли химии впознании явлений природы, в формировании мышления и культуры личности, её функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологическиобоснованного отношения к своему здоровью и природнойсреде;
2. *сформировать умения выявлять* характерные признаки понятий, устанавливать их взаимосвязь, и *спользовать* соответствующие понятия при описании состава, строения и превращений органических соединений;
3. *сформировать умения определять* виды химической связи в органических соединениях (одинарные и кратные);

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область естественных наук, является обязательным для изучения в 8-11 классах и на его изучение отводится 136 часов (по 68 часов в каждом классе 34 учебных недели).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1.Теория строения органических соединений

2.Углеводороды и их природные источники

### 3. Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники

### 4. Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе

5. Биологически активные органические соединения

6. Искусственные и синтетические полимеры