**Аннотация к рабочей программе 10 класс (базовый уровень).**

**1. Место рабочей программы в структуре основной образовательной программы**

Рабочая программа по химии для 10-11 классов составлена на основе   федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, авторской программы для общеобразовательных учреждений примерной программы среднего (полного) общего образования по химии для 10 классов общеобразовательных учреждений, авторской программы курса химии для профильного и углубленного изучения химии в 10-11 классах общеобразовательных учреждений (профильный уровень) за 2006 год автор проф Н.Е. Кузнецова, и Государственного образовательного стандарта. (Химия. Естествознавание. Сборник нормативно – правовых документов и методических материалов М.: Вентана-Граф, 2007., Программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений., под редакцией проф. Н.Е.Кузнецовой М.: Вентана-Граф, 2006).

(Учебник Н.Е.Кузнецова, И.М.Титова, Н.Н.Гара, .Ю.Жегин. Химия. 10 класс. М., «Вентана –Граф», 2014 г.)

**2. Цель изучения программы**

* освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях органической химии;
* овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств органических веществ, оценки роли органической химии в развитии современных технологий и получении новых материалов

**Задачи:**

* формирование знаний основ органической химии - важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера;
* развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, соблюдать правила техники безопасности при работе с веществами в химической лаборатории и в повседневной жизни;
* развитие интереса к органической химии как возможной области будущей практической деятельности;
* развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности;
* формирование экологического мышления, убежденности в необходимости охраны окружающей среды.

**3. Структура программы.**

**Программа курса 10 класса** представлена четырьмя разделами на профильном уровне:

I.Теоретические основы органической химии – 3 часов;

II. Классы органических соединений 21 час;

III. Вещества живых клеток – 6 часов;

IV. Органическая химия в жизни человека – 5 часов.

**Программа курса 11 класса** представлена шестью разделами на базовом уровне:

1. Теоретические основы общей химии - 4час.
2. Строение и многообразие веществ (учение о веществе) - 6 час.
3. Химическая динамика (учение о химических реакциях)- 11 час.
4. Обзор химических элементов и их соединений на основе периодической системы-6 час.
5. Взаимосвязь неорганических и органических соединений- 2 час.
6. Технология получения неорганических и органических веществ и Основы химической экологии- 4 час.

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

10 класс 35 часов в год (1 час в неделю).

**5. Формы контроля**

Практическая работа, химический диктант, тестовые задания, лабораторный опыт, самостоятельная работа, решение задач, дифференцированный индивидуальный письменный опрос, письменные домашние задания.