**Аннотация к рабочей программе по курсу Основы общей химии (10 класс)**

Рабочая программа по курсу «Основы общей химии», реализуемая в 10 классе составлена на основе:

1. Федерального компонента государственного образовательного стандарта, утверждённого Приказом Минобразования России от 05.03.2004 № 1089.
2. Программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. Автор О.С.Габриелян - М.: Дрофа, 2009.
3. Методических материалов: кодификатора, спецификации для итоговой аттестации по химии. (Проект ЕГЭ 2017)

В качестве средства обучения используется учебник:

Химия. 10 класс. С углубленным уровнем обучения / О.С. Габриелян - М.: Дрофа, 2012.

Программа курса расширяет и углубляет содержание Программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (автор О.С.Габриелян - М.: Дрофа, 2009) и государственного образовательного стандарта.

Цели курса:

* освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах органической химии;
* овладение умениями: характеризовать вещества, материалы и химические реакции; выполнять лабораторные эксперименты; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;
* 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.

Специфика курса заключается в формировании целостной картины видения способов использования обучающимся химических законов и закономерностей для объяснения химического строения, химических процессов и явлений с органическими веществами. Курс ориентирован сформировать понимание взаимосвязи и зависимости строения и механизма химических процессов, происходящих с органическими веществами. Содержание курса дополняет материал, изучаемый на уроках химии, и значительно расширяет число выполняемых упражнений, особенно, в рамках решения расчетных задач на нахождение молекулярных формул соединений, участвующих в реакциях.

Рабочая программа рассчитана:

- в10 классе *- 34 часов в год (1 час в неделю)*