**Аннотация дополнительной общеобразовательной программы**

**«Химия (10 класс)»**

Категория (возраст) обучающихся: обучающиеся 10 классов общеобразовательных учреждений.

Срок освоения программы: 128 академических часов (3 часа в неделю).

Срок реализации программы: 32 недели.

Форма обучения: очная.

Авторы-составители программы: к.х.н., доцент кафедры органической химии Акчурин И.О.; ассистент кафедры органической химии Баганцова А.А.

Дополнительная общеобразовательная программа по химии для 11 класса составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, на основе программы по химии для 10 классов общеобразовательных учреждений.

Цели программы:

* приобретение обучающимися полноценных знаний о строении органических соединений, основных химических свойствах различных классов органических соединений и методах их получения, как промышленных, так и лабораторных, умение решать расчётные задачи   
  с участием органических соединений;
* формирование у учащихся, получивших знания по основам общей неорганической химии, фундаментальных современных представлений   
  в области органической химии;
* ознакомление с миром органической химии взглядом экспериментатора, учитывающим различные факторы протекания тех или иных реакций между органическими веществами, получение начальных представлений   
  о механизме реакции;
* оказание содействия в формировании целостной естественнонаучной картины мира, восполнение имеющихся пробелов в знаниях, получаемых   
  в рамках основной общеобразовательной программы;
* оказание помощи в формировании мотивационной составляющей личности обучающегося, что позволит основной целевой аудитории определиться   
  с дальнейшим выбором профессии.

Основные задачи:

* формирование представлений о теоретических основах современной органической химии, о физических и химических свойствах, методах получения различных классов органических соединений;
* приобретение навыков применения теоретических законов к решению расчётных задач с использованием свойств органических веществ;
* ознакомления слушателей с основными элементами теоретических представлений органической химии;
* ознакомление с химическими свойствами основных классов органических соединений.