

Пояснительная записка.

Дополнительная общеразвивающая программа кружка «Решение задач по органической химии» направлена на дополнение и углубление знаний по химии; формирование и развитие творческих способностей обучающихся; удовлетворение индивидуальных потребностей обучающихся в интеллектуальном, нравственном развитии; развитие и поддержку талантливых обучающихся; профессиональную ориентацию обучающихся; создание и обеспечение необходимых условий для личностного развития, профессионального самоопределения.

Решение задач содействует конкретизации и упрочению знаний, развивает навыки самостоятельной работы, служит закреплению в памяти учащихся химических законов, теорий и важнейших понятий. Выполнение задач расширяет кругозор учащихся, позволяет устанавливать связи между явлениями, между причиной и следствием, развивает умение мыслить логически, воспитывает волю к преодолению трудностей.

Главным назначением данного кружка является:

- совершенствование подготовки учащихся с повышенным уровнем мотивации к изучению химии;
- сознательное усвоение теоретического материала по химии, умение использовать при решении задач совокупность приобретенных теоретических знаний, развитие логического мышления, приобретение необходимых навыков работы с литературой.

Особенности кружка «Решение задач по органической химии»:

- использование знаний по математике, физике, биологии;
- составление авторских задач и их решение;
- творческий подход к составлению заданий.

Предлагаемая программа кружка помогает реализовать следующие цели:

- конкретизация химических знаний по разделам органической химии;
- развитие навыков самостоятельной работы;
- развитие умений логически мыслить, воспитание воли к преодолению трудностей, трудолюбия и добросовестности;
- развитие учебно-коммуникативных умений.

Форма объединения - кружок.

Категория обучающихся -17-18 лет.

Срок реализации программы – 1 год

Уровень программы – базовый.