

**Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета  
для учащихся 10-11 классов  
«Решение комбинированных и нестандартных задач по химии»**

Рабочая программа элективного учебного предмета «Решение комбинированных и нестандартных задач по химии» создана на основе авторской программы Крутецкой Е.Д., утвержденной в 2014 г. на заседании секции химии ЭНМС АППО. Данный курс предназначен для учащихся 10 -11 классов, рассчитан на 68 часов в течение двух лет (1 час в неделю), из них 6 часов резервного времени. Элективный курс «Решение комбинированных и нестандартных задач по химии» адресован учащимся общеобразовательных школ, изучающим химию на базовом уровне и желающим расширить и углубить свои знания по предмету.

Программа разработана для ГБОУ гимназии № 278 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга. Рабочая программа по химии является комплексной и включает в себя следующие разделы: пояснительная записка, учебный план, содержание учебного предмета, литература, ЭОР и средства обучения, календарно-тематическое планирование.

Реализация данного элективного курса предполагает сочетание разных форм и методов обучения, таких как лекции, семинары, работа в парах и малых группах, самостоятельная работа, зачеты.

Литература для освоения элективного учебного предмета:

1. Кузнецова Н.Е. Задачник по химии: 10 класс: для общеобразовательных учреждений/ Н.Е. Кузнецова, А.Н. Лёвкин. – М.: Вентана-Граф, 2014.
2. Воловик В.Б., Крутецкая Е.Д. Органическая химия. Вопросы, упражнения задачи, тесты. СПб: изд. СМИО Пресс, 2014
3. Воловик В.Б., Крутецкая Е.Д. Общая и неорганическая химия. Вопросы, упражнения, задачи, тесты. СПб: изд. СМИО Пресс, 2014