

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Курьинская средняя общеобразовательная школа  
имени Героя Советского Союза Григория Федоровича Ожмегова



**Аннотация к рабочей программе  
элективного курса «Химия в задачах»  
для среднего общего образования  
Срок освоения программы: 1 год (10 класс)**

Рабочая программа элективного курса «Химия в задачах» (10 класс) составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования;
- Основная образовательная программа среднего общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Курьинской средней общеобразовательной школы имени Героя Советского Союза Григория Федоровича Ожмегова;
- Учебный план среднего общего образования;
- Календарный учебный график;
- Устав МБОУ Курьинской СОШ.
- Положение о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин

### **Цели и задачи предметного курса:**

**Цель курса:** расширение знаний учащихся; совершенствование техники химического эксперимента; формирование необходимых умений и навыков для решения расчетных задач разной сложности; закрепление, систематизация и углубление знаний по органической химии путем решения задач повышенной сложности; развитие интереса к изучению органической химии.

#### **Задачи курса:**

1. закрепление теоретических знаний школьников по наиболее сложным темам курса органической химии;
2. обучение основным подходам к решению расчетных задач по органической химии, нестандартному решению практических задач;
3. подготовка школьников к районным и республиканским олимпиадам по химии.

Объем знаний учащихся по органической химии должен быть значительно выше, чем дается по программе базового уровня. К таким вопросам относятся в органике тривиальная и рациональная номенклатуры, механизмы химических реакций, типы реакционных соединений, эффекты (мезомерный и индуктивный), химические свойства и способы получения основных классов органических веществ, а также решение задач, связанных со свойствами или получением веществ.

Курс не только расширяет и систематизирует знания учащихся, но и рассматривает основные общехимические понятия и закономерности, законы и теории (Периодический закон Д.И.Менделеева и теория строения органических соединений А.М.Бутлерова).