

## **Аннотация к рабочей программе спецкурса «Актуальные вопросы химии»**

Предполагаемый спецкурс направлен на углубление и расширение химических знаний учащихся через: решение расчетных задач, системно – деятельностный подход к цепочкам превращений, окислительно – восстановительные реакции в органической химии.

Предполагаемый курс имеет прежде всего практическую направленность, так как предназначен не столько для формирования новых химических знаний, сколько для развития химических умений и навыков.

Изучение курса предполагает реальную помощь учащимся в подготовке к олимпиадам, а в будущем к ЕГЭ. Курс рассчитан на 17 часов в год, при ведении 0,5 часа в неделю.

### **Цель курса:**

Формирование у учащихся умений и навыков:

- решения расчетных задач различных типов,
- составления уравнений окислительно – восстановительных реакций в органической химии,
- составления уравнений химических реакций по цепочкам превращений.

### **Задачи курса:**

1. Показать способы решения различных типов расчетных задач; Развивать умения анализировать, сравнивать, обобщать, устанавливать причинно – следственные связи при решении задач;
2. Познакомить с: типами ОВР, закономерностями их протекания, методикой составления ОВР различными способами;
3. Познакомить с методикой выполнения цепочек превращений органических веществ на основании системно – деятельностного подхода;
4. Развивать умение осуществлять переходы, характеризующие генетическую связь между органическими соединениями
5. Содействовать развитию умений применять знания в конкретных ситуациях;
6. Расширять кругозор учащихся, повышать мотивацию к обучению, социализацию учащихся через самостоятельную деятельность;
7. Помочь учащимся получить реальный опыт решения нестандартных заданий;
8. Развивать учебно-коммуникативные умения.
9. Содействовать развитию у детей умений осуществлять самооценку и контроль своей деятельности.

*Программу разработал учитель биологии и химии МБОУ «Сонская сош»  
Ауэр ТВ*