**Аннотация к рабочей программе**

**учебного курса «Начала экспериментальной химии»**

**Цели курса:** сформировать у учащихся основные теоретические понятия химии, обеспечить наглядное восприятие химических явлений и конкретных веществ, способствовать интеллектуальному развитию учащихся, развитию их логического мышления для постановки и решения практических проблем и выявления значения химии в современной жизни.

**Задачи курса:**

1. научить школьников планировать эксперимент, выдвигать гипотезы о способах решения экспериментальных задач,
2. сформировать умения формулировать индуктивные и дедуктивные умозаключения и выводы, обсуждать содержание экспериментальных заданий и полученные в процессе экспериментирования результаты,
3. научить осуществлять само- и взаимоконтроль,
4. развить творческие способности личности ученика.
5. подготовить учащихся к самостоятельному выбору профильного обучения на старшей ступени школьного образования, а также специализации вузовского образования.