**Аннотация к программе по спецкурсу**

**«Химия в задачах»**

Программа курса разработана в соответствии с ФГОС основного общего образования от 31.05.2021г № 287., Основной образовательной программой основного общего образования (с изменениями и дополнениями).

Программа рассчитана на учащихся основного среднего образования.

Срок реализации программы: 1 года.

Программа курса содержит:

1.Планируемые результаты освоения курса

2.Содержание курса по внеурочной деятельности

3.Тематическое планирование

**Актуальность рабочей программы**

Предлагаемый курс «Химия в задачах» рассчитан на 34 часа. Целью данного курса является углубление и расширение теоретических знаний учащихся. Курс содержит ряд задач и упражнений углубленного изучения химии. Особое внимание уделяется изучению алгоритмов решения задач на параллельные и последовательные превращения, использование газовых законов, нахождение молекулярных формул органических веществ различных гомологических рядов, использование знаний об окислительно-восстановительных процессах с участием органических веществ, и, кроме того, решению качественных задач и задач комбинированного характера.

Это способствует расширению теоретических знаний, дает дополнительные условия для подготовки к ЕГЭ. Также включены тестовые задания, расчетные задачи в содержании экзаменационной работы и итоговый тест по курсу химии.

**Цели курса внеурочной деятельности:** закрепить и систематизировать знания учащихся по химии;  
научить решать разнообразные задачи повышенного уровня сложности, устранить пробелы в знаниях;

**Задачи**

1. Закрепить, систематизировать и расширить знания учащихся по химии.
2. показать взаимосвязь строения и химических свойств органических и неорганических соединений;
3. Продолжить формирование навыков при решении задач, уравнений
4. создать условия для формирования и развития у учащихся умения самостоятельно работать со справочной и учебной литературой,
5. собственными конспектами и другими источниками информации;
6. научить работать в группе.