

**Аннотация к рабочей программе
внеурочной деятельности «Химические реакции».**

1. Класс: 9

2. Цели и задачи изучения курса:

обогащение познавательного и эмоционально-смыслового личного опыта восприятия химии путем расширения знаний, выходящих за рамки обязательной учебной программы;

расширение знаний учащихся о применении веществ в быту и мерах безопасного обращения с ними;

создание условий для самооценки подготовленности учащихся к продолжению естественнонаучного образования в средней школе;

формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;

Задачи:

формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;

формирование у учащихся знаний основ науки – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, химического языка, доступных обобщений и понятий о принципах химического производства;

развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в трудовой деятельности.

3. На изучение программы отведено 17 часов.

4. Содержание программы.

1. Вещество и опыты с ним.
2. Очевидное и невероятное в химических реакциях.
3. Смеси в природе и технике.
4. Законы химии.
5. Химия и промышленность.
6. Обобщающее повторение.