

Аннотация
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе «Тайны химической лаборатории» 10 - 11 класс

**Программа включает в себя планируемые результаты обучения,
содержание, тематическое планирование.**

Цели и задачи программы

Цель программы –является формирование у учащихся глубокого и устойчивого интереса к миру веществ и химических превращений, приобретение необходимых практических умений и навыков по лабораторной технике; создание условий для раскрытия роли химии как интегрирующей науки естественного цикла, имеющей огромное прикладное и валеологическое значение.

В соответствии с поставленными целями курса, решаются следующие задачи:

- систематизировать и обобщить представление о химической реакции как о процессе превращения одного или нескольких исходных веществ
- реактивов в отличающиеся от них по химическому составу вещества - продукты реакции;
- совершенствовать умение учащихся выражать сущность ОВР методом электронного баланса; формировать и развивать у учащихся качества исследователя и исследовательских способностей, умения работать с дополнительной литературой;
- воспитывать бережное отношение к природе и стремление к ее защите.

На изучение программы в средней школе выделяется 34 ч. (1ч в неделю, 34 учебные недели)