

**Аннотация
к рабочей программе
по учебному предмету
«Химия»
10 – 11 классы**

Данная программа является составляющей частью основной образовательной программы основного общего образования МБОУ "Гимназия" г. Абакана.

Цель изучения химии в школе – применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде. Основа химического образования – **овладение умениями** наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

- сформировать знание основных понятий и законов химии;
- воспитывать общечеловеческую культуру;
- учить наблюдать, применять полученные знания на практике.

Общая характеристика учебного предмета

Особенности содержания обучения химии в средней школе обусловлены спецификой химии как науки и поставленными задачами. Основными проблемами химии являются изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, получение веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических реакций и путей управления ими в целях получения необходимых человеку веществ, материалов, энергии. Поэтому в рабочей программе по химии нашли отражение основные содержательные линии:

- «вещество» - знание о составе и строении веществ, их свойствах и биологическом значении;
- «химическая реакция» - знание о превращениях одних веществ в другие, условиях протекания таких превращений и способах управления реакциями;
- «применение веществ» - знание и опыт безопасного обращения с веществами, материалами и процессами, необходимыми в быту и на производстве;
- «язык химии» - оперирование системой важнейших химических понятий, знание химической номенклатуры, а также владение химической символикой (химическими формулами и уравнениями).

В учебном плане МБОУ «Гимназия» на изучение химии на базовом уровне среднего общего образования предусматривается в 1 час в неделю, на углубленном уровне 5 часов в неделю.

Распределение учебного времени учитель определяет с учетом учебного плана, календарного учебного графика и расписания уроков МБОУ «Гимназия».