

**Аннотация
к рабочей программе
по учебному предмету
«Химия»
для учащихся 7-9 –х классов по ФГОС**

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

Для обучающихся 8 класса предмет химии является новым, поэтому программа построена с учетом реализации межпредметных связей с курсом физики 7 класса, где изучаются основные сведения о строении молекул и атомов, и биологии 6—9 классов, где дается знакомство с химической организацией клетки и процессами обмена веществ.

Содержание программы направлено на освоение знаний и на овладение умениями на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе школы. Она включает все темы, предусмотренные федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования по химии.

Программа курса «Химии» построена на основе спиральной модели, предусматривающей постепенное развитие и углубление теоретических представлений при линейном ознакомлении с эмпирическим материалом.

Предмет химия занимает центральное место среди предметов естественного цикла. Особенности преподавания заключаются в том, что восприятие большого объема материала происходит на абстрактном уровне ученика. Для лучшего восприятия сложного материала на уроках химии используются различные наглядные пособия, электронные средства обучения и постановка эксперимента. Особое внимание уделяется на уроках химии проведение демонстрационных опытов и практических работ. Химический эксперимент позволяет понять обучающему, какие изменения происходят с веществами при реакциях и какими внешними явлениями эти изменения сопровождаются.

В учебном плане МБОУ «Гимназия» на изучение литературы в основной школе предусматривается в 8 -9 классах - 2 часа в неделю.

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