

### **Аннотация по рабочей программе**

Рабочая программа элективного курса «Химия и жизнь» по химии для 9 класса составлена в соответствии с основной образовательной программой МБОУ «СОШ №23» г.Абакана, на основе программы учителя химии МОУ «СОШ №22» г.Абакана Ильиной Л.В. Программа рассчитана на 17 часов.

Цель: раскрыть практическое значение химических знаний и умений в повседневной жизни. Способствовать выбору естественно – научного профиля обучения.

Задачи:

- формировать у учащихся знаний основ науки,
- раскрыть роль химии в решении глобальных проблем,
- раскрыть межпредметные связи физики, биологии, химии при изучении темы «Вода»
- формировать ответственное отношение к своему здоровью
- обучать использованию в повседневной жизни информации, которая служит сохранению и укреплению здоровья.

Методы: сравнение, практические занятия, групповое собеседование, метод проектов, лекция, конференция, анкетирование, работа в парах, группах, работа с литературными источниками.

#### **Ожидаемые результаты.**

По окончании курса у учащихся формируются основы химических знаний о физике и химии воды, о её распространённости и значении, о механизме поражения организма вредными веществами в последствиях действия этих веществ на организм человека, о правильном питании и влиянии питания на продолжительность жизни человека, о химических средствах гигиены и косметики.

Умения: Работать с химическими веществами, анализировать, делать выводы.

Работать с дополнительной литературой при подготовке сообщения по теме « Гигиена и косметика»

Навыки: Составлять меню для себя и близких, используя методику расчёта энергозатрат, Приобретают навыки применения знаний на практике при приготовлении косметических средств.