

**Аннотация к рабочей программе по курсу дополнительного образования
«Химические вещества в жизни казака»
Курс разработан для обучающихся 9-х классов**

Место предмета в учебном плане	1 час в неделю
Программы на основе, которых разработан курс	Программа «Химические вещества в жизни казака» составлена на основе государственной программы по химии автора Н.Е. Кузнецовой, Н.Н. Гара
Цель программы	Расширение и углубление химических знаний посредством использования регионального компонента и личного эксперимента; а также рационального сочетания ретических и практических занятий курса.
Общая характеристика курса	<p>Курс направлен на удовлетворение познавательных интересов о веществах и их практическом применении в жизни казаков, позволяет учащимся заниматься самостоятельной познавательной и практической деятельностью по вопросам химии, что способствует расширению и углублению базового компонента химического образования.</p> <p>Основной формой содержания теоретических занятий являются беседы, рассказы, видеофильмы, презентации о методах выполнения той или иной работы. Содержание курса знакомит обучающихся с химическим составом, свойствами и применением веществ и материалов, встречающихся в жизни казаков, с мерами предосторожности в работе с ядовитыми и огнеопасными веществами. Курс раскрывает основные направления использования химических веществ в сельском хозяйстве в целом и на личном приусадебном участке в частности. Понятие о различных видах удобрений и их рациональном использовании актуализирует экологические аспекты изучаемого курса.</p> <p>На практических занятиях обучающиеся учатся получать навыки выполнения разнообразных работ, в т.ч. экспериментальной. Практические занятия способствуют формированию специальных умений и навыков работы с веществами и оборудованием. Практическая часть предусматривает применение обучающимися знаний, полученных при изучении химии, биологии.</p>
Используемые технологии	<ul style="list-style-type: none"> -Педагогика сотрудничества -Игровые технологии -Компьютерные (новые информационные) технологии обучения -Интернет-технологии -Здоровье-сберегающие технологии -Проектные технологии -Групповые технологии -Исследовательские технологии