

Направленность программы: естественно-научная.

Актуальность программы.

Дополнительная общеобразовательная программа «Химия и здоровье» составлена на основании Федерального закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Данный курс направлен на удовлетворение познавательных интересов учащихся. Курс позволит учащимся расширить свои знания в химии на уровне, не требующем специальной подготовки по предмету. Ученики приобретут практические умения и навыки, необходимые в жизни не только химику, но и каждому человеку.

Предлагаемый курс включает материал об использовании химических веществ в быту, в повседневной жизни человека. Данный курс предусматривает и экологическую направленность химического образования, предусматривает ознакомление учащихся с химическими аспектами современной экологии и экологических проблем.

Химические знания необходимы каждому человеку, они определяют рациональное поведение человека в окружающей среде, повседневной жизни, где с каждым годом возрастает роль бережного отношения человека к своему здоровью, здоровью окружающих, природе. Данный курс развивает интерес к химии, аналитические способности учащихся, расширяет их кругозор, формирует научное мировоззрение.

Цель программы: показать значимость и актуальность химических знаний для достижения духовного и физического здоровья человека посредством развития у обучающихся познавательных интересов и интеллектуальных способностей к проектной деятельности.

Задачи программы:

- познакомить учащихся со структурой проектной деятельности, со способами поиска

информации;

- мотивировать учащихся на выполнение поставленных задач, требующих усердия и самостоятельности;

- прививать навыки организации научного труда, работы с различными источниками информации;

- прививать интерес к проектной деятельности.

Адресат программы: программа рассчитана на обучающихся системы дополнительного образования в возрасте 13-16 лет.

Срок освоения программы: 1 учебный год.

Режим, периодичность и продолжительность занятий: периодичность занятий – 1 раз в неделю по 1 академическому часу, продолжительность одного занятия (академического часа) - 40 минут; число обучающихся от 10 до 15 человек.

Форма обучения: очная.

Объем программы: 29 академических часов.

Виды занятий: беседа, практические занятия, защита проектов.

Уровневость программы: традиционная.