

Аннотация к программе внеурочной деятельности «Удивительный мир химии» с использованием оборудования центра «Точка роста»

Название программы - «Удивительный мир химии»

Направленность: естественнонаучная

Возраст обучающихся: 16 лет

Срок реализации программы: 1 год

Форма обучения: очная

Автор-составитель: Рахимова В.Р., учитель биологии и химии

Цель программы

Углубить знания о природе веществ, свойствах веществ, применении веществ в быту, влиянии их на организм и окружающую среду.

Задачи программы

Обучающие:

- познакомить школьников с различными методами химического анализа, с сущностью химическими процессов, имеющих место и в повседневной жизни человека;
- расширить знания о химических веществах, их составе, нахождении в природе, биологической роли и применении, правилах безопасного использования, возможности переработки и утилизации;

Развивающие:

- способствовать овладению методами самостоятельного планирования и проведения химического эксперимента с соблюдением правил безопасной работы с веществами и лабораторным оборудованием; умению делать обобщения и выводы, анализировать и оценивать достоверность полученных результатов показать значимость химических знаний для решения практических задач, выполнения правил здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни;
- продолжить формирование у учащихся учебно-исследовательских умений, критического мышления;

Воспитательные:

- способствовать пониманию личной ответственности за природные объекты;
- способствовать воспитанию инициативы, ответственности, активности, самостоятельности.