

**Аннотация
к образовательным программам ДО естественнонаучной
направленности.**

Название программы: «Юный химик».

ПДО: Емельянова Ирина Васильевна.

Цель программы: расширение и углубление знаний учащихся по химии; развитие познавательных интересов и способностей, повышение творческой активности, расширение кругозора знаний об окружающем мире; формирование и закрепление полученных умений и навыков при демонстрации и проведении практических работ.

Задачи программы:

- изучить характеристику веществ, используемых человеком, их классификацию, происхождение, номенклатуру, получение, применение, свойства;
- научить грамотно и безопасно обращаться с веществами;
- научно обосновать важность ведения здорового образа жизни, развивать интерес к предмету;
- развитие учебной мотивации школьников на выбор профессии.

Срок реализации: 1 год.

Возраст учащихся: 14-15 лет.

Ожидаемый результат: в ходе освоения курса учащиеся должны уметь: выполнять несложные химические опыты, пользоваться химической посудой, реактивами, нагревательными приборами; оказывать меры первой помощи; определять цель, выделять объект исследования; наблюдать и изучать явления и свойства; описывать результаты наблюдений; представлять результаты исследований в виде таблиц и графиков; составлять отчет; делать выводы; обсуждать результаты эксперимента, участвовать в дискуссии, уверенно держать себя во время выступления, использовать различные средства наглядности при выступлении; осуществлять проектную деятельность. Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для критической оценки достоверности химической информации, поступающей из разных источников.

Подведение итогов реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы: защита проектов, тесты, выставки.

