

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Физико-химические исследования»

Актуальность данной программы состоит в том, что она не только дает воспитанникам практические умения и навыки, формирует начальный опыт творческой деятельности, но и развивает интерес обучающегося к эксперименту, научному поиску, способствует самоопределению учащихся, осознанному выбору профессии. Учащиеся смогут на практике использовать свои знания на уроках химии и в быту.

Цель программы: формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира.

Задачи программы:

- обучающие: научить применять знания теоретических основ неорганической, органической и общей химии для характеристики свойств веществ, научить интерпретировать количественные характеристики химических объектов;
- развивающие: формировать личностные, коммуникативные и регулятивные универсальные учебные действия, формировать навыки исследовательской деятельности, самостоятельной работы;
- воспитательные: формировать уважительное отношение к созидательной творческой деятельности, понимание необходимости здорового образа жизни.

Адресат программы: в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача РФ «Об утверждении санитарно-эпидемиологических требований к условиям и организации обучения в образовательных учреждениях» СанПин 2.4.2. 2821-10 от 29.12.2010 до 15 человек.

Объем и срок реализации программы:

Программа рассчитана на 3 года: 1 год обучения 68 часов.