

Аннотация к дополнительной общеразвивающей программе «Химия вокруг нас»

Направленность дополнительной образовательной программы естественнонаучная. Данная дополнительная образовательная программа, используя деятельностный подход в обучении, способствует более глубокому изучению курса химии и позволяет учащимся овладеть умениями формулировать гипотезы, конструировать и моделировать химические процессы; сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни; оценивать полученные результаты, понимая постоянный процесс эволюции научного знания, что в конечном итоге способствует самообразованию и саморазвитию учащихся.

Актуальность программы Возраст 8 и 9-го класса является важным для профессионального самоопределения школьников, поэтому очень важно пробудить интерес к химии, который может перерасти в будущую профессию.

Актуальность данной программы состоит в том, что она дает обучающимся практические умения и навыки, формирует начальный опыт творческой деятельности и развивает интерес обучающегося к эксперименту, научному поиску, способствует самоопределению учащихся, осознанному выбору профессии.

Педагогическая целесообразность заключается в том, что происходит пробуждение интереса и развитие профессиональных склонностей у обучающихся через формирование научных представлений о химии в повседневной жизни человека.

Отличительные особенности.

Отличительной особенностью является деятельностный подход к развитию личности ребенка через учебно-исследовательскую деятельность, химический эксперимент, работу с цифровой лабораторией, которые дают возможность каждому обучающемуся почувствовать себя в роли ученого, исследователя, экспериментатора, приоткрывающего дверь в новое, неизвестное.

Адресат программы.
учащиеся 14-15 лет.

Возрастные особенности детей данного возраста: любознательность, наблюдательность; интерес к химическим процессам; желание работать с лабораторным оборудованием; быстрое овладение умениями и навыками.

Наполняемость учебной группы от 5 до 15 человек (в т.ч. с возможностью использования сетевого взаимодействия).

Форма обучения: очная

Срок освоения программы. Программа рассчитана на 1 год обучения.

Продолжительность учебного года 36 недель. Общее количество часов – 72 часа.

Режим занятий: обучающиеся занимаются 1 раз в неделю по 2 часа. Продолжительность одного академического часа – 45 минут.

Особенности набора обучающихся:

общедоступный набор - принимаются обучающиеся без предъявления требований к уровню образования и способностям. Объединение могут посещать все желающие при согласии родителей (их законных представителей).