

Аннотация к рабочей программе «Химия вокруг нас»

Наименование Программы	Рабочая программа «Химия вокруг нас»
Фундаментальное ядро знаний	<p>Программа дополнительного образования составлена для работы с обучающимися 15-16 лет.</p> <p>Направление программы: естественнонаучная, ориентирована на развитие познавательной активности, исследовательских навыков обучающихся, самостоятельности, любознательности, на дополнение и углубление школьной программы по химии. Актуальность программы «Химия вокруг нас» позволяет строить обучение учащихся с учетом максимального приближения предмета химии к практической стороне жизни. Способствует формированию интереса к научно-исследовательской деятельности. Программа построена на основе межпредметной интеграции с физикой, математикой, биологией и другими естественно - научными предметами на следующих принципах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - научности (знания основаны на объективных научных фактах); - последовательности и систематичности (обучение от простого к сложному, «от незнания к знанию, от неумения к умению»); -наглядности (осуществление связи между конкретным и абстрактным); -осмысленности (перенос имеющихся знаний в новую ситуацию); - сознательности и активности (применение знаний на практике).
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> • формирование у учащихся научных представлений о химии в повседневной жизни человека.
Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> • сформировать у учащихся знания основ науки – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, химического языка, доступных обобщений и понятий о принципах химического производства; • развить умения работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила по охране труда, грамотно применять химические знания в общении с природой; • раскрыть роли химии в решении глобальных проблем человечества; • формировать у обучающихся гуманистическое отношение и экологически целесообразное поведение в быту и в трудовой деятельности.
Сроки реализации	1 год
Количество часов в неделю	1 ч
Формы контроля	Устный опрос; защита творческих работ, проектов