

Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе
«Химия: Стартовый химический микрон»

Вид программы	Дополнительная общеобразовательная программа – дополнительная общеразвивающая программа
Наименования	Химия: «Стартовый химический микрон»
Трудоемкость	72 ч
Форма обучения	очная
Цель	Формирование начальных представлений о химии, системного и деятельностного подхода к изучению предмета в единстве естественно-научного понимания законов природы. Формирование навыков экспериментальной деятельности обучающихся.
Содержание программы	<u>1. Что изучает химия:</u> Живем в окружении химических веществ. Их организующая роль в оценке условий Открытия и ученые. Великие корифеи химии. <u>2. Из чего состоит мир</u> Малютки-молекулы и «неделимые» атомы. Три состояния вещества. Как разделить <u>3. Элементы в одной таблице.</u> Элементы и их место в таблице Д.И. Менделеева. Металлы и неметаллы. Связь химии с биологией, элементный состав организма. <u>4. Чудеса химических превращений.</u> События в мире веществ – химические реакции. Необычные химические реакции. Катализаторы и ингибиторы. <u>5. Химия в повседневной жизни.</u> Химия нас кормит и одевает. Химия нас лечит. Быт или не быт. Химическое чародейство.
Категория обучающихся	Дети и представители молодежи Российской Федерации и из числа иностранных граждан от 12 до 25 лет