

## АННОТАЦИЯ

общеобразовательная общеразвивающая программа  
«Химия в жизни человека»

**Направленность** естественнонаучная

**Цель программы:** Формирование у обучающихся глубокого и устойчивого интереса к миру веществ и химических превращений, приобретение необходимых практических, исследовательских умений и навыков для проведения лабораторных работ, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

**Возраст обучающихся:** 13-16 лет.

**Продолжительность реализации программы:** 1 год

**Режим занятий:** 1 раза в неделю по 1 часу

**Форма организации процесса обучения:** учебное занятие

**Особенности организации образовательной деятельности:**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Химия в жизни человека» имеет естественнонаучную направленность, ориентирована на развитие познавательной активности, самостоятельности, любознательности, на дополнение и углубление школьной программы по химии, формированию интереса к научно-исследовательской деятельности. Химия - это наука о веществах, их свойствах и превращениях. Роль химии в жизни человека огромна. Химическая промышленность в настоящее время развивается гораздо быстрее, чем любая другая, и в наибольшей степени определяет научно - технический прогресс. Современному человеку просто необходимо знать и правильно использовать достижения современной химии и тех веществ, которые используются в быту.

Знания, получаемые в школе по химии, возможно и необходимо грамотно применять и в повседневной жизни. Познавая основополагающие законы химии, обучающиеся знакомятся с составом и свойствами различных химических веществ, как естественным образом присутствующие в человеческом организме, так и при независимом внешнем воздействии. Школьники узнают, как именно эти вещества влияют на процессы жизнедеятельности организма и на саму жизнь человека - что полезно и в каких количествах, а что может оказывать отрицательное влияние.

**Основные формы организации деятельности:** групповая, парная, индивидуальная, фронтальная.