

АННОТАЦИЯ
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Лаборатория химических экспериментов»
на 2026-2027 учебный год

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Лаборатория химических экспериментов» естественно - научной направленности базового уровня позволяет занимательно и ненавязчиво внедрить в сознание обучающихся представления о возможностях этой науки, ее доступности и значимости для них.

Актуальность: в условиях возрастающего значения химии в жизни общества существенно повысилась роль химического образования. В плане социализации оно является одним из условий формирования интеллекта личности и гармоничного её развития. Современному человеку химические знания необходимы для приобретения общекультурного уровня, позволяющего уверенно трудиться в социуме и ответственно участвовать в многообразной жизни общества, для осознания важности разумного отношения к своему здоровью и здоровью других, к окружающей природной среде, для грамотного поведения при использовании различных материалов и химических веществ в повседневной жизни. Данный курс познакомит учащихся не только с самими явлениями, но и методами химической науки. Химический эксперимент помогает вызвать интерес к предмету, научит наблюдать процессы, освоить приемы работы, сформировать практические навыки и умения.

Цель курса - предоставить возможность каждому учащемуся овладеть практическими навыками работы в химической лаборатории, ознакомиться и практиковаться в грамотном, самостоятельном проведении химических реакций, подготовке эксперимента, анализу результатов, подготовить их к безопасному обращению с веществами, используемыми в быту.