



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –
проректор по учебной работе
Овчинников Д.Е.
«29» августа 2025 г.

**Аннотация
программы
«ФИЛИГРАННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАРИУМ»
(стартовый уровень)**

Актуальность программы состоит в том, что она способствует формированию социально активной личности, ориентированной на самоутверждение и самореализацию, развитию познавательной активности и лидерских качеств обучающихся. Освоение содержания программы способствует профессиональному самоопределению подростков: изучаемые темы расширяют знания обучающихся в предметной области химии, формируют предпрофессиональные умения, навыки организаторской деятельности

В современном обществе понимание роли химии и познание основ химических явлений и процессов приобретают все большее значение и актуальность, затрагивая многие сферы жизни человека. Освоение программы «Филигранный химический экспериментариум» ориентирует обучающихся на выбор будущего профиля обучения, предусматривает знакомство с химией как занимательной эмпирической наукой и направлена на приобретение практических умений решения химических задач и проведения химического эксперимента, а также на развитие интереса к предмету химии как к науке.

Данная программа направлена на развитие базовых навыков работы с химическими веществами и химическим оборудованием, а также на формирование аналитического мышления, логики. Успешное применение полученных знаний и сформированных навыков работы с химическими веществами, системного подхода к решению поставленных задач в области химии позволят обучающимся в будущем реализовать себя во многих сферах жизни и стать востребованными специалистами.