



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
«ЗЕЛЕНАЯ ХИМИЯ»
(ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)**

Особенностью программы является объединение двух прикладных наук – химии и экологии. «Зеленая химия» - это экологичная химия, химия XXI века. Курс включает изучение природного состава компонентов окружающей среды и техногенных воздействий на экологические системы. Особое место занимает ознакомление с важнейшими направлениями в химической технологии: получение веществ и материалов с заранее заданными свойствами. «Зеленая химия» – новое, перспективное научное направление в прикладной химии, в основе которого лежит научный подход к решению экологических задач путем использования природоподобных технологий. Поиск экологичных способов производства различных химических продуктов является важно прикладной задачей, которая связана с необходимостью снижения химической нагрузки на окружающую среду и человека.