



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
«ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И НАНОТЕХНОЛОГИИ В ХИМИИ»
(базовый уровень)**

Новизна программы состоит в том, что обучающиеся изучат химическую технологию и основы нанохимии, что позволит им создавать инновационные материалы и устройства с уникальными свойствами. Этот подход сочетает в себе традиционные химические методы с передовыми достижениями в области нанотехнологий, расширяя возможности обучающихся в решении сложных задач в различных отраслях. Обучение включает в себя изучение фундаментальных принципов химии, физики и материаловедения, а также практическое применение этих знаний для разработки новых наноматериалов и наноустройств. Обучающиеся научатся синтезировать и применять наноматериалы в таких областях, как медицина, энергетика, электроника и экология