



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
«РОБОТОТЕХНИКА, ПРОГРАММИРОВАНИЕ,
3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПЕЧАТЬ»
(базовый уровень)**

Программа направлена на приобретение и развитие навыков обучающихся в области создания искусственно-технических и виртуальных объектов. Обучающиеся познакомятся с основами робототехники и 3D-моделированием, углубят знания по предметным дисциплинам школьного образования в области информатики, проектирования и роботизации, научатся проводить наблюдения в форме эксперимента, установления причинно-следственных связей. В образовательный процесс включены лабораторные и практические занятия, например, создание и преобразование 3D-объектов в 3D max, создание сборочных 3D-узлов, анимация процессов.