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
«3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»
(стартовый уровень)

Программа предусматривает изучение основных понятий и принципов построения двух и трехмерной графики, а также осваиваются профессиональные программы средства 3D-моделирования и инженерной компьютерной графики. Знания и навыки владения средствами компьютерной графики и моделирования в настоящее время востребованы практически во всех предметных областях, связанных с научно-технической деятельностью. В условиях цифровой экономики все виды дизайна и реальное производство, включая технологии прототипирования и 3D-печати, уже невозможны без использования современных программах средств – геометрических моделлеров и систем автоматизированного проектирования (CAD).