



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 WEDO 2.0. ПРОФИ»
(базовый уровень)**

Программа направлена на развитие практической деятельности обучающихся в области робототехники и программирования. Программа предполагает применение методов активной и интерактивной работы с наборами Lego WeDo 2.0, а также алгоритмического программирования в среде Scratch 3.0. Программа предполагает работу с образовательным конструктором LEGO Mindstorms EV3. Работа с связкой Lego WeDo 2.0. + Scratch 3.0. помогает заложить основу алгоритмического и пространственного мышления. Со временем это может привести к формированию инженерного подхода к решению задач и стимулирует творческую инициативу. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и игровому формату, обучающиеся легче осваивают более сложные задачи, но и сохраняют устойчивый интерес к обучению.