



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. ПОГРУЖЕНИЕ»
(стартовый уровень)**

Программа предполагает применение методов активной и интерактивной работы с наборами Lego WeDo 2.0. Работа с образовательным конструктором Lego WeDo 2.0. помогает заложить основу получения обучающимися знаний, как об окружающем мире, так и в области техники и инженерии. Это, в свою очередь, помогает обучающимся учиться определять проблемы, задавать направленные вопросы и делать выводы, а также находить уникальные решения и открывать новое на каждом занятии. Образовательные наборы Lego WeDo 2.0 просты в освоении и последующей работе с ними, что позволяет создать «ситуацию успеха» на занятии и повысить мотивацию детей к обучению.

Особенность программы заключается в её реализации на базе опорного вуза Самарского региона, СамГТУ, с применением высокотехнологичной материальной базы и привлечением к процессу обучения потенциала педагогов вуза.