



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  
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО: ОТ ИДЕИ ДО ПРОТОТИПА»  
(стартовый уровень)**

Новизну программы обеспечивает использование современных педагогических технологий, методов и приемов; различных техник и способов работы; современного оборудования, позволяющего исследовать, создавать и моделировать различные практические устройства на основе доступных электронных компонентов, а также управлять их работой, аналогично реально используемым техническим объектам (устройствам, системам) из областей промышленных систем, автоматики и электроники, а также используемых в быту. Организация работы с использованием микроконтроллеров (на примере «Ардуино») в образовательном учреждении это: внедрение современных научно-практических технологий в учебный процесс; популяризация профессии инженера и достижений в области робототехники.