



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
«МИКРОМАСТЕРА: ВВЕДЕНИЕ В МИР МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ»
(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.