



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  
«СПОРТИВНАЯ РОБОТОТЕХНИКА НА ПЛАТФОРМЕ ARDUINO»  
(продвинутый уровень)**

Подход к обучению робототехнике через спортивные соревнования представляет собой инновационный подход к стимулированию интереса учащихся к техническим наукам. Это позволяет не только углубить понимание материала, но и развить навыки соревновательности, командной работы и стратегического мышления. Программа акцентирует внимание на практическом применении знаний через создание и тестирование реальных роботов. Это позволяет учащимся непосредственно ощутить результаты своего обучения и развить навыки, необходимые для успешной работы в области робототехники. Программа охватывает современные технологии, такие как 3D-моделирование, способы прецизионной обработки материалов и другие, что позволяет учащимся освоить передовые методы и подходы к разработке робототехнических систем.