



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
«ПОДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА. КЛАСС SCOUT»
(стартовый уровень)**

Робототехника является перспективной областью для применения образовательных методик в процессе обучения за счет объединения в себе естественно-научных и инженерных дисциплин. Программа дает возможность сформировать у обучающихся навыки в области подводной робототехники и создает условия для проведения профориентационной работы. Кроме того, обучение по данной программе способствует развитию творческой активности и конструкторско-технологического мышления обучающихся, приобщает их к решению конструкторских, художественно-конструкторских и технологических задач. В современном мире робототехника и автоматизация играют ключевую роль в различных секторах экономики. Понимание основ робототехники и умение работать с роботами становятся важными навыками для адаптации к быстро меняющемуся цифровому миру.