



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
«ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ»
(стартовый уровень)**

Предлагаемая программа направлена на изучение основных экологических проблем и путей их решения. Обучающиеся смогут изучить основные инженерные способы защиты атмосферного воздуха и гидросферы от загрязнения, узнают, какие существуют способы переработки и обезвреживания отходов. Особенностью программы является изучение инженерных способов защиты с привязкой к объектам различных отраслей промышленности. Кроме того, практико-ориентированный образовательный процесс позволит обучающимся научиться работать с современными базами данных, используемыми при работе с теоретическими материалами. На примере Самарской области в ходе проведения опытов и экспериментов обучающиеся приобретут навыки оценки состояния компонентов окружающей среды.