



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
«ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ В ФИЗИКЕ»
(стартовый уровень)**

Программа «Законы сохранения в физике» направлена на расширение представления учащихся о методах физического познания природы, формирования познавательного интереса к физике. Программа направлена на развитие компетенций и практической деятельности обучающихся в области экспериментальной и прикладной физики, получении навыков в области конструирования и расчета простых конструкций, двигателей, генераторов, систем управления, математического моделирования физических процессов, получение навыков решения содержательных задач, навыков построения физических гипотез и их доказательства. Обучающиеся смогут провести физические эксперименты и модели LC (цепи, сборка модели пружинного маятника, сборка модели математического маятника и т.д.)