



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.

**Учебный план по
«ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ В ФИЗИКЕ»
(стартовый уровень)**

№ п/п	Название модуля	Количество часов				Форма контроля
		всего	теория	практика	самост. работа	
1	Введение.	3	1	2	-	беседа, тест выполнение заданий
2	Модуль 1. Законы сохранения энергии и импульса в механике	20	8	12	-	выполнение заданий
3	Модуль 2. Закон сохранения энергии в электростатике	10	3	7	-	выполнение заданий
4	Модуль 3. Закон сохранения энергии в электродинамике	19	6	13	-	выполнение заданий
5	Модуль 4. Механические и электромагнитные колебания с точки зрения законов сохранения	17	4	13	-	выполнение заданий
6	Подготовка защиты исследования	3	0	3	-	демонстраци я модели или эксперимент а
	Итого:	72	22	50		