МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.04 «Теория механизмов и машин»

Код и направление подготовки (специальность)	15.03.02 Технологические машины и оборудование
Направленность (профиль)	Оборудование нефтегазопереработки
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2025
Институт / факультет	Институт нефтегазовых технологий
Выпускающая кафедра	кафедра "Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств"
Кафедра-разработчик	кафедра "Механика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	2.00 ч.
Практические занятия	2.00 ч.
Самостоятельная работа	97.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **обязательная часть**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования;

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с проектированием механизмов и машин. Рассматриваются методы синтеза схем механизмов, анализа механизмов, основные критерии работоспособности, виды отказов.

Преподавание дисциплины включает: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельную работу студентов.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме проверки выполнения расчетно-графических, выполнение лабораторных работ и отчет по ним, промежуточный контроль в форме зачета.