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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.06 «Теория механизмов и машин»

Код и направление подготовки (специальность)	15.03.01 Машиностроение
Направленность (профиль)	Технология машиностроения
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2022
Институт / факультет	Факультет машиностроения, металлургии и транспорта
Выпускающая кафедра	кафедра "Технология машиностроения, станки и инструменты"
Кафедра-разработчик	кафедра "Механика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	144 / 4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	2.00 ч.
Практические занятия	2.00 ч.
Самостоятельная работа	132.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части блока 1 учебного плана. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональные:

ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с общими понятиями, законами и методами механики. Рассматриваются задачи статики (равновесия), кинематики (движения) и динамики (движения под действием сил) твёрдых тел.

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 экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены: лекционные занятия 2 ч., практические занятия 2 ч. и самостоятельная работа студента в объёме 132 ч, в том числе 2 часа внеаудиторная контактная работа, 32 часов подготовка к зачету.