

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН»

по основной образовательной программе бакалавриата
15.03.01 «Машиностроение»

1. Цели освоения дисциплины.

Формирование знаний и умений у будущих специалистов в области анализа и синтеза типовых механизмов.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции).

ОПК-1 Умение использовать основные законы естественно научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины.

Дисциплина включает следующие разделы.

- 1 Структурный анализ и синтез механизмов.
- 2 Кинематический анализ и синтез плоских рычажных и зубчатых механизмов.
- 3 Кинетостатический анализ плоских рычажных механизмов.
- 4 Уравновешивание механизмов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен (6 семестр)

Разработал:
доцент кафедры ТМиММ

Проверил:
декан ФСТ



Handwritten signature of A.P. Androsov

А.П. Андросов

Handwritten signature of S.V. Anan'ev

С.В. Ананьин