

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

по основной образовательной программы прикладного бакалавриата  
23.03.01 «Технология транспортных процессов»

**1. Цели освоения дисциплины:** изучение основ теории, расчета и конструирования деталей и узлов машин общего назначения, используемых при эксплуатации машин и оборудования различных комплексов и машиностроительных производств, технологического оборудования, технологической оснастки и средств механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

**Общекультурные компетенции (ОПК):**

ОПК-3: способность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планировании и управлении технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем.

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

**4. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1 – Основы конструирования и расчета деталей и узлов машин.

Модуль 2 – Механический привод и основные типы механических передач.

Модуль 3 – Валы и оси, опоры, муфты.

Модуль 4 – Соединения.

**5. Форма промежуточной аттестации – зачет.**

Разработал:  
Доцент кафедры ДМ

А.В.Баранов

Проверил:  
Декан ФСТ

С.В.Ананьин

