

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ДЕТАЛИ МАШИН»

по основной образовательной программы бакалавриата
22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

1. Цели освоения дисциплины: изучение основ теории, расчета и конструирования деталей и узлов машин общего назначения, использующихся 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):

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК – 3: готовность применять фундаментальные математические, естественнонаучные и общеинженерные знания в профессиональной деятельности

ОПК – 4: способность сочетать теорию и практику для решения инженерных задач

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 часов)

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 – курсовой проект, экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ДМ



А.В. Баранов

Проверил:
Декан ФСТ



С.В. Ананьин