

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ДЕТАЛИ МАШИН»

по основной образовательной программы бакалавриата  
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Форма обучения – очная

**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):**  
ПК – 5: способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования.

**3. Трудоемкость дисциплины – 5 ЗЕ (180 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 – экзамен**

Разработал:  
доцент кафедры ДМ

С.Г. Цыбочкин

Проверил:  
Декан ФСТ

С.В. Ананьин

