

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ДЕТАЛИ МАШИН»**

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата
15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (по УП 2018 г.)

Профиль: «Машины и аппараты пищевых производств»

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):
ОПК – 1: способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий;
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

 В.Ю. Русаков

Проверил:
Декан ФСТ



С.В. Ананьин