

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

по основной образовательной программы бакалавриата  
19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»

**1. Цели освоения дисциплины:** общетехническая и специальная подготовка, связанная с овладением студентами общих принципов проектирования элементов механического оборудования и технологических машин в целом.

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

**Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК – 5: способностью использовать в практической деятельности специализированные знания фундаментальных разделов физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья

ПК – 16: готовностью применять методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья на базе стандартных пакетов прикладных программ

ПК – 17: способностью владеть статистическими методами обработки экспериментальных данных для анализа технологических процессов при производстве продуктов питания из растительного сырья.

**3. Трудоемкость дисциплины – 6 ЗЕ (216 часов)**

**4. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие модули:

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

Модуль 2 – Теоретическая механика.

Модуль 3 – Сопротивление материалов.

Модуль 4 – Детали машин.

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

Разработал:  
доцент кафедры ДМ

А.В. Баранов

Проверил:  
Декан ФСТ

С.В. Ананьин

