

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 – Введение.

Модуль 2 – Теоретическая механика.

Модуль 3 – Сопротивление материалов.

Модуль 4 – Детали машин.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Разработал:
доцент кафедры ДМ

А.В. Баранов

Проверил:
Декан ФСТ

С.В. Ананьин

