

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент

  
Воробьева



**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Процессы и аппараты пищевых производств»**

для студентов направления подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили подготовки:

«Технология производства и переработки продукции растениеводства»

«Технология производства и переработки продукции животноводства»

Уровень высшего образования – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

**1. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Процессы и аппараты пищевых производств» относится к циклу дисциплин Б1, вариативная часть В, обязательные дисциплины ОД (Б1.В.ОД.11).

В системе подготовки студентов дисциплина опирается на дисциплины «Математика», «Физика», «Химия».

**2. Цель изучения дисциплины**

Формирование у студентов на базе усвоенной системы знаний «процессного» мышления, позволяющего понимать, как влияет на конструкцию и размеры аппарата механизм и кинетика процесса. Приобретение практических навыков по контролю пищевой продукции для реализации государственной политики в области здорового питания России.

**3. Структура дисциплины**

Программа учебной дисциплины ориентирована на изучение следующих основных модулей:

- Механические процессы
- Гидромеханические процессы
- Теплообменные процессы
- Массообменные процессы

**4. Основные образовательные технологии**

Лекции с применением объяснительно-иллюстративного метода с элементами проблемного изложения, информационное обучение (презентации), лабораторно-практические занятия, активные и интерактивные методы, деловые игры, индивидуальные занятия.

**5. Требования к результатам освоения дисциплины**

Выпускник, освоивший дисциплину должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- Готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья (ПК-8);

- Готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства (ПК-10);

**6. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, (72 академических часа).

**7. Формы контроля**

Итоговый контроль – зачет (5 семестр).

**8. Составитель:**

Поробова Ольга Борисовна, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технологии и оборудование пищевых и перерабатывающих производств».