



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор

И.Ш. Фатыхов

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Технические системы в производстве продукции животноводства»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, в модульной структуре ООП.

Дисциплина «Технические системы в производстве продукции животноводства» включена в цикл Б1.В.ДВ. Дисциплина по выбору.

В системе подготовки аспирантов дисциплина опирается на дисциплины «Кормопроизводство», «Экономика», «Безопасность жизнедеятельности», «Разведение животных», «Кормление животных» и является опорой для научно-исследовательской работы по теме выпускной квалификационной работы.

2. Цель изучения дисциплины.

Владение интенсивными технологиями и механизацией производства продукции животноводства, внедрение в производство знаний для получения рентабельной продукции.

3. Структура дисциплины

Программа учебной дисциплины ориентирована на изучение следующих вопросов:

- Современное состояние и тенденции развития технологии и механизации доения коров в России и в странах Западной Европы, США, и в других странах.
- Передовые технология и механизация производства молока в ведущих хозяйствах России и Удмуртской Республики, в странах Западной Европы.
- Требования к монтажу и эксплуатации доильного оборудования.
- Оборудование первичной обработки молока, направление развития, требования к качеству молока, требования к оборудованию.
- Механизация и автоматизация промывки оборудования, средства промывки. Техническое обслуживание доильного оборудования.
- Современные технологии приготовления и раздачи кормов на фермах КРС. Современное оборудование России и стран Западной Европы, включая ближнее зарубежье. Тенденция развития технологии и механизации кормоприготовления и раздачи кормов за рубежом.

4. Основные образовательные технологии.

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

5. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- знание теории и методов технологического воздействия на объекты производства продукции животноводства(ПК-1);
- способность к разработке технических систем для производства продукции животноводства и обеспечения экологической безопасности окружающей среды (ПК-2);
- знание методов разработки математических моделей рабочих процессов технических систем для производства животноводческой продукции и утилизации отходов (ПК-3).

Общая трудоемкость дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач.ед., 108 часов.

Формы контроля.

Реферат, зачет.

Составители: Максимов Павел Леонидович – д.т.н., профессор кафедры «Тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины»,

Васильева Ольга Петровна – к.т.н., доцент кафедры «Тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины».