

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 Машинное доение
Направление подготовки – 36.03.02 Зоотехния
Направленность программы (программа бакалавриата) –
Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы
(108 академ. часа)

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – подготовка специалистов обеспеченных теоретическими знаниями, практическими навыками применения современного оборудования для доения коров, кобыл, овец.

Задачи освоения дисциплины:

- приобретение теоретических знаний и практических навыков применения современного доильного оборудования;
- изучение техники и технологии машинного доения коров с учетом физиологических основ молокообразования и молоковыведения;
- производство и первичная переработка продукции животноводства;
- организация учета продуктивности животных.

Краткое содержание дисциплины

Теоретические знания по применению современного доильного оборудования. Физиологические основы машинного доения. Технология доения. Доильные установки и аппараты. Системы добровольного доения. Технологические особенности использования доильных роботов.

Выпускник должен обладать следующей компетенцией:

- Способен анализировать, разрабатывать и планировать технологические процессы производства продукции животноводства (ПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- современные средства автоматизации и механизации в животноводстве (ПК-1);
- назначение, устройство, принцип действия и оптимальный режим работы доильных аппаратов (ПК-1);

уметь:

- применять современные средства автоматизации и механизации в животноводстве (ПК-1);
- эксплуатировать, контролировать различное доильное оборудование и диагностировать его неисправности (ПК-1);

владеть:

- навыками практической работы на современном доильном оборудовании (ПК-1);
- способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, связанные с их доением (ПК-1).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

