

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Б1.В.ДВ.01.02 Доильное оборудование**  
Направление подготовки – 36.03.02 Зоотехния

Направленность программы (программа бакалавриата) – Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы  
(72 академ. часа)

**Цель и задачи освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области животноводства: доение животных с помощью доильно-молочного оборудования.

Задачи освоения дисциплины:

- приобретение теоретических знаний и практических навыков применения современного доильного оборудования;
- изучение зоотехнических требований к машинному доению коров, кобыл, овец, коз;
- изучение классификации средств машинного доения и технологии доения с.-х. животных;
- производство и первичная переработка продукции животноводства;
- организация учета продуктивности животных.

**Краткое содержание дисциплины**

Физиологические основы машинного доения. Теоретические знания по применению современного доильного оборудования. Технические параметры эксплуатации существующих доильных агрегатов и аппаратов. Доильные установки и аппараты. Системы добровольного доения.

**Выпускник должен обладать следующей компетенцией:**

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- технологические процессы машинного доения (ПК-1);
- назначение, устройство, принцип действия и оптимальный режим работы доильных установок (ПК-1);

**уметь:**

- оценивать коров по пригодности к машинному доению (ПК-1);
- принимать решения по устранению аварийных ситуаций (ПК-1);

**владеть:**

- современными технологиями доения животных (ПК-1).

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

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

