

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 31.01.2023 11:19:36  
Уникальный программный ключ:  
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512a

## Аннотация

### **Рабочей программы учебной дисциплины Б1. В.ДВ.05.02 «Технология машинного доения» направления подготовки бакалавров 36.03.02 Зоотехния профиль подготовки «Технология производства продукции животноводства»**

Целью дисциплины является формирование теоретических знаний, практических умений и навыков в области устройства и эффективного использования машин и оборудования на технологической линии доения и первичной обработки молока в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

1. Приобретение студентами знаний, умений и навыков по практической настройке технологического оборудования на оптимальный режим работы, обеспечивающий увеличение количества и качество продукции, высокопроизводительную эксплуатацию оборудования на линии доения.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП по направлению подготовки

Дисциплина «Технология машинного доения» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (Б1.В), является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.05.02).

Доильные аппараты индивидуального доения, стимулирующие рефлекс молокоотдачи, раздельного выдаивания, низковакуумные и вакуумные регуляторы. Системы учета молока. Молочные и вакуумные линии. Оборудование для мойки и дезинфекции доильных аппаратов и молокопроводящих линий. Технологические параметры и правила эксплуатации доильных аппаратов. Правила сборки и разборки доильных аппаратов. Автомат доения. Сосковая резина, ее типы. Конструкция доильных стаканов. Классификация пульсаторов. Неисправность в работе доильных аппаратов и способы их устранения.

Классификация и общее устройство доильных установок со сбором молока в доильные ведра и молокопровод. Организация и правила машинного доения. Устройство и работа систем доильных установок. Подготовка к работе и монтаж доильных установок.

Машины и оборудование для первичной обработки молока; счетчики, молокомеры, охладители, фильтры, машины для создания искусственного холода, танки – охладители, машины для кратковременного хранения молока. Молочные насосы. Машины для переработки молока. Расчет линии доения и первичной обработки молока.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей(их) компетенции(й):

ОПК-4. Способен обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач ОПК-4.1. Понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы

ОПК-4.2. Способен использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, способен обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач

ОПК-4.3. Демонстрирует практические навыки обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием

приборно-инструментальной базы, а также навыки использования в профессиональной деятельности основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов решения общепрофессиональных задач

ПКУВ-2 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных

ПКУВ-2.1 Понимает принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных;

ПКУВ-2.2. Способен определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных;

ПКУВ-2.3. Демонстрирует практические навыки проведения технологического аудита в животноводстве

ПКУВ-5

Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства

ПКУВ-5.1. Понимает принципы организации и управления производством продукции животноводства;

ПКУВ-5.2. Способен организовывать и планировать работы по производству продукции животноводства;

ПКУВ-5.3. Демонстрирует практические навыки организации и управления работами по производству продукции животноводства

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы. Общая трудоемкость дисциплины

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часа, 3 зачетные (х) единиц(ы).

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен.

Разработчик

доцент кафедры технологии  
производства с/х продукции



(подпись)

М.С. Галичева

Зав. выпускающей кафедрой



Н.И. Мамширов