

# Технологии механизированных работ в животноводстве

## ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

### [Демо-версия](#)

#### Структура курса:

##### Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

##### Предисловие

Предисловие	Демо-версия
- Предисловие	✓

##### Технология водоснабжения животноводческих ферм

Глава 1. Машины и оборудование для водоснабжения и поения животных	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Схемы водоснабжения	✓
- 1.2. Источники водоснабжения и водозаборные сооружения	✓
- 1.3. Насосы и водоподъемные установки	✓
- 1.4. Напорно-регулирующее и водопроводное оборудование	✓
- 1.5. Автоматические поилки и водораздатчики	✓

Упражнения. Технология водоснабжения животноводческих ферм	Демо-версия
- Схемы водоснабжения. Упражнение 1	✓
- Схемы водоснабжения. Упражнение 2	✓
- Источники водоснабжения и водозаборные сооружения	✓
- Насосы и водоподъемные установки	✓
- Напорно-регулирующее и водопроводное оборудование. Упражнение 1	✓
- Напорно-регулирующее и водопроводное оборудование. Упражнение 2	✓
- Автоматические поилки и водораздатчики	✓

##### Задания. Технология водоснабжения животноводческих ферм

- Схемы водоснабжения. Задание 1
- Схемы водоснабжения. Задание 2
- Схемы водоснабжения. Задание 3
- Источники водоснабжения и водозаборные сооружения. Задание 1
- Источники водоснабжения и водозаборные сооружения. Задание 2
- Насосы и водоподъемные установки
- Напорно-регулирующее и водопроводное оборудование. Задание 1
- Напорно-регулирующее и водопроводное оборудование. Задание 2
- Напорно-регулирующее и водопроводное оборудование. Задание 3
- Автоматические поилки и водораздатчики. Задание 1
- Автоматические поилки и водораздатчики. Задание 2

## **Технология приготовления кормов на фермах. Технология погрузки, транспортировки и раздачи кормов**

### **Глава 2. Машины и оборудование для переработки и приготовления кормов**

- Введение в главу
- 2.1. Зоотехнические требования, предъявляемые к переработке кормов
- 2.2. Способы и технологические схемы приготовления кормов
- 2.3. Устройство и принцип действия машин и оборудования для приготовления кормов
- 2.4. Кормоприготовительные цехи

### **Глава 3. Машины и оборудование для раздачи кормов**

- Введение в главу
- 3.1. Требования к технологии раздачи кормов
- 3.2. Стационарные кормораздатчики
- 3.3. Мобильные кормораздатчики

### **Упражнения. Технология приготовления кормов на фермах. Технология погрузки, транспортировки и раздачи кормов**

- Технология приготовления кормов на фермах
- Способы и технологические схемы приготовления кормов. Упражнение 1
- Способы и технологические схемы приготовления кормов. Упражнение 2
- Способы и технологические схемы приготовления кормов. Упражнение 3
- Способы и технологические схемы приготовления кормов. Упражнение 4
- Кормоприготовительные цехи
- Машины и оборудование для выемки и подготовки к скармливанию сенажа и силоса
- Мобильные измельчители-смесители-раздатчики кормов
- Стационарные кормораздатчики
- Мобильные кормораздатчики

### **Задания. Технология приготовления кормов на фермах. Технология погрузки, транспортировки и раздачи кормов**

- Зоотехнические требования, предъявляемые к переработке кормов. Задание 1
- Зоотехнические требования, предъявляемые к переработке кормов. Задание 2
- Способы и технологические схемы приготовления кормов. Задание 1
- Способы и технологические схемы приготовления кормов. Задание 2
- Способы и технологические схемы приготовления кормов. Задание 3
- Устройство и принцип действия машин и оборудования для приготовления кормов. Задание 1
- Устройство и принцип действия машин и оборудования для приготовления кормов. Задание 2
- Устройство и принцип действия машин и оборудования для приготовления кормов. Задание 3
- Устройство и принцип действия машин и оборудования для приготовления кормов. Задание 4
- Устройство и принцип действия машин и оборудования для приготовления кормов. Задание 5
- Устройство и принцип действия машин и оборудования для приготовления кормов. Задание 6

- Кормоприготовительные цехи. Задание 1
- Кормоприготовительные цехи. Задание 2
- Машины и оборудование для выемки и подготовки к скармливанию сенажа и силоса
- Мобильные измельчители-смесители-раздатчики кормов
- Требования к технологии раздачи кормов
- Стационарные кормораздатчики. Задание 1
- Стационарные кормораздатчики. Задание 2
- Мобильные кормораздатчики. Задание 1
- Мобильные кормораздатчики. Задание 2

### **Технология уборки и утилизации навоза**

#### **Глава 4. Машины и оборудование для уборки, удаления и переработки навоза** Демо-версия

- |                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| - Введение в главу                                          | ✓ |
| - 4.1. Способы уборки и удаления навоза                     | ✓ |
| - 4.2. Машины и оборудование для уборки навоза              | ✓ |
| - 4.3. Машины и оборудование для удаления навоза            | ✓ |
| - 4.4. Технологии и средства механизации переработки навоза | ✓ |

#### **Упражнения. Технология уборки и утилизации навоза** Демо-версия

- |                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| - Способы уборки и удаления навоза                      | ✓ |
| - Машины и оборудование для уборки навоза. Упражнение 1 | ✓ |
| - Машины и оборудование для уборки навоза. Упражнение 2 | ✓ |
| - Машины и оборудование для удаления навоза             | ✓ |
| - Технологии и средства механизации переработки навоза  | ✓ |

#### **Задания. Технология уборки и утилизации навоза**

- Способы уборки и удаления навоза. Задание 1
- Способы уборки и удаления навоза. Задание 2
- Машины и оборудование для уборки навоза. Задание 1
- Машины и оборудование для уборки навоза. Задание 2
- Машины и оборудование для уборки навоза. Задание 3
- Машины и оборудование для удаления навоза
- Технологии и средства механизации переработки навоза

### **Технология доения коров. Технология первичной обработки молока**

#### **Глава 5. Оборудование для доения и первичной обработки молока**

- Введение в главу
- 5.1. Основы технологии машинного доения
- 5.2. Устройство и принцип работы доильной машины
- 5.3. Доильные аппараты
- 5.4. Доильные установки
- 5.5. Оборудование для первичной обработки молока

#### **Упражнения. Технология доения коров. Технология первичной обработки молока**

- Основы технологии машинного доения

- Устройство и принцип работы доильной машины. Упражнение 1
- Устройство и принцип работы доильной машины. Упражнение 2
- Доильные аппараты. Упражнение 1
- Доильные аппараты. Упражнение 2
- Доильные установки. Упражнение 1
- Доильные установки. Упражнение 2
- Доильные установки. Упражнение 3
- Доильные установки. Упражнение 4
- Оборудование для первичной обработки молока. Упражнение 1
- Оборудование для первичной обработки молока. Упражнение 2

#### **Задания. Технология доения коров. Технология первичной обработки молока**

- Основы технологии машинного доения. Задание 1
- Основы технологии машинного доения. Задание 2
- Основы технологии машинного доения. Задание 3
- Устройство и принцип работы доильной машины. Задание 1
- Устройство и принцип работы доильной машины. Задание 2
- Устройство и принцип работы доильной машины. Задание 3
- Доильные аппараты. Задание 1
- Доильные аппараты. Задание 2
- Доильные аппараты. Задание 3
- Доильные аппараты. Задание 4
- Доильные установки. Задание 1
- Доильные установки. Задание 2
- Доильные установки. Задание 3
- Доильные установки. Задание 4
- Доильные установки. Задание 5
- Доильные установки. Задание 6
- Доильные установки. Задание 7
- Доильные установки. Задание 8
- Доильные установки. Задание 9
- Оборудование для первичной обработки молока. Задание 1
- Оборудование для первичной обработки молока. Задание 2
- Оборудование для первичной обработки молока. Задание 3
- Оборудование для первичной обработки молока. Задание 4
- Оборудование для первичной обработки молока. Задание 5

#### **Технология создания оптимального микроклимата в животноводческих помещениях**

<b>Глава 6. Оборудование для создания и поддержания микроклимата</b>	<b>Демо-версия</b>
- Введение в главу	✓
- 6.1. Параметры микроклимата	✓
- 6.2. Вентиляционно-отопительное оборудование	✓
- 6.3. Оборудование для получения пара и горячей воды	✓

**Упражнения. Технология создания оптимального микроклимата в животноводческих помещениях** Демо-версия

- Параметры микроклимата ✓
- Вентиляционно-отопительное оборудование ✓
- Оборудование для получения пара и горячей воды ✓

**Задания. Технология создания оптимального микроклимата в животноводческих помещениях**

- Параметры микроклимата
- Вентиляционно-отопительное оборудование. Задание 1
- Вентиляционно-отопительное оборудование. Задание 2
- Оборудование для получения пара и горячей воды. Задание 1
- Оборудование для получения пара и горячей воды. Задание 2

**Дополнительно**

**Глава 7. Молочные животноводческие фермы и комплексы**

- Введение в главу
- 7.1. Типы ферм и комплексов
- 7.2. Размещение зданий и сооружений
- 7.3. Состав помещений и технологические требования к ним
- 7.4. Реконструкция животноводческих помещений

**Упражнения. Молочные животноводческие фермы и комплексы**

- Молочные животноводческие фермы и комплексы. Упражнение 1
- Молочные животноводческие фермы и комплексы. Упражнение 2

**Задания. Молочные животноводческие фермы и комплексы**

- Молочные животноводческие фермы и комплексы. Задание 1
- Молочные животноводческие фермы и комплексы. Задание 2
- Молочные животноводческие фермы и комплексы. Задание 3

**Глава 8. Технологические принципы содержания животных и получения молока** Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 8.1. Системы и способы содержания животных ✓
- 8.2. Специализация и концентрация производства молока ✓
- 8.3. Технология содержания и кормления взрослого поголовья скота ✓
- 8.4. Технология выращивания молодняка ✓
- 8.5. Технология пастбищного содержания животных. Технология откорма и нагула скота ✓

**Упражнения. Технологические принципы содержания животных и получения молока** Демо-версия

- Технологические принципы содержания животных и получения молока. Упражнение 1 ✓
- Технологические принципы содержания животных и получения молока. Упражнение 2 ✓

**Задания. Технологические принципы содержания животных и получения молока**

- Технологические принципы содержания животных и получения молока. Задание 1

- Технологические принципы содержания животных и получения молока. Задание 2
- Технологические принципы содержания животных и получения молока. Задание 3

#### **Глава 9. Технология ветеринарного обслуживания ферм. Безопасность труда при эксплуатации технологического оборудования**

- Введение в главу
- 9.1. Значение ветеринарно-санитарного обслуживания ферм
- 9.2. Дезинфекционное и санитарно-профилактическое оборудование
- 9.3. Безопасность труда при эксплуатации оборудования

#### **Упражнения. Технология ветеринарного обслуживания ферм. Безопасность труда при эксплуатации технологического оборудования**

- Технология ветеринарного обслуживания ферм. Безопасность труда при эксплуатации технологического оборудования. Упражнение 1
- Технология ветеринарного обслуживания ферм. Безопасность труда при эксплуатации технологического оборудования. Упражнение 2

#### **Задания. Технология ветеринарного обслуживания ферм. Безопасность труда при эксплуатации технологического оборудования**

- Технология ветеринарного обслуживания ферм. Безопасность труда при эксплуатации технологического оборудования. Задание 1
- Технология ветеринарного обслуживания ферм. Безопасность труда при эксплуатации технологического оборудования. Задание 2

#### **Глава 10. Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов**

- Введение в главу
- 10.1. Система технического обслуживания и ремонта
- 10.2. Составление графика технического обслуживания и ремонта машин и оборудования
- 10.3. Технические средства для обслуживания и диагностики машин

#### **Упражнения. Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов**

- Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов. Упражнение 1
- Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов. Упражнение 2

#### **Задания. Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов**

- Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов. Задание 1
- Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов. Задание 2
- Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов. Задание 3

#### **Глава 11. Техническое обслуживание и ремонт оборудования**

- Введение в главу
- 11.1. Машины и аппараты для приготовления кормов
- 11.2. Машины для транспортировки и раздачи кормов
- 11.3. Оборудование для водоснабжения ферм и комплексов
- 11.4. Оборудование для уборки навоза

- 11.5. Машины и оборудование для удаления навоза
- 11.6. Двухтактные доильные аппараты
- 11.7. Трехтактные доильные аппараты
- 11.8. Стационарные доильные установки
- 11.9. Передвижные доильные установки
- 11.10. Оборудование для первичной обработки молока

**Упражнения. Техническое обслуживание и ремонт оборудования**

- Техническое обслуживание и ремонт оборудования. Упражнение 1
- Техническое обслуживание и ремонт оборудования. Упражнение 2

**Задания. Техническое обслуживание и ремонт оборудования**

- Техническое обслуживание и ремонт оборудования. Задание 1
- Техническое обслуживание и ремонт оборудования. Задание 2

**Список литературы**

Демо-версия

- Список литературы

