

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кокин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 28.10.2023 12:54:58

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра инженерного обеспечения предприятий агропромышленного  
комплекса

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

« 30 » января 2020 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ Д.А. Ломоносов

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)  
ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ  
РАСТЕНИЕВОДСТВА И ЖИВОТНОВОДСТВА**

**35.03.06. Агроинженерия**

(код и наименование направления подготовки)

**Технические системы в агробизнесе**

(код и наименование профиля подготовки)

**Квалификация (степень) бакалавр**

Уссурийск 2020 г.

# **1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

## **Паспорт**

### **фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Модели контролируемых компетенций

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины (модуля)

Процесс освоения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций:

| Тип компетенции | Формулировка компетенции                                                                                   | Номер индикатора достижения цели | Формулировка индикатора достижения цели                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ОПК-4           | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности | 2                                | Применяет современные технологии в профессиональной деятельности |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

**знать:**

требования к современным технологиям в профессиональной деятельности (ОПК-4.2);

**уметь:**

использовать современные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-4.2).

## **2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

### **Программа оценивания контролируемой компетенции**

| №<br>п/п | Контролируемые модули,<br>разделы (темы) дисциплины | Код<br>контролируемой<br>компетенции (или<br>ее части) | Наименование<br>оценочного средства |
|----------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1        | Общие сведения                                      | ОПК-4.2                                                | Опрос                               |
| 2        | Основы переработки продукции<br>растениеводства     | ОПК-4.2                                                | Опрос                               |
| 3        | Основы переработки<br>продукции животноводства      | ОПК-4.2                                                | Опрос                               |

## **3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций (для каждого вида самостоятельной работы т.е. курсовой, РГР и т.п.)**

**3.1** Результат освоения дисциплины «экзамен» определяется по формуле:

$$\frac{П_1+П_2+П_3}{q}$$

где  $П_1$  - количество баллов, набранных студентом по разделу дисциплины №1  
(максимальное количество баллов – 5; минимальное - 2);

$П_2$  - количество баллов, набранных студентом по разделу дисциплины №2  
(максимальное количество баллов – 5; минимальное - 2);

$П_3$  - количество баллов, набранных студентом по разделу дисциплины №3  
(максимальное количество баллов – 5; минимальное - 2);

$q$  - количество контролируемых разделов.

«Экзамен» выставляется при получении результата три балла и более. При получении оценки «неудовлетворительно» хотя бы по одному разделу дисциплины – зачет считается не сданным.

**4 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опытов деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

**Тематика вопросов к экзамену и устному опросу**

1. Переработка зерновых.
2. Переработка овощей и плодов.
3. Хранение продукции растениеводства.
4. Рациональное использование отходов растениеводческой продукции.
5. Производство кисломолочной продукции.
6. Производство мясной продукции.
7. Производство побочной продукции.
8. Хранение продукции животноводства.

**Тестовые задания**

1. В каком доильном аппарате при такте сжатия снижается уровень вакуума в подсосковой камере до 8-12 кПа?
  1. АДУ-1-03 (низковакуумный)
  2. АДУ-1-04 (стимулирующий)
  3. АДУ-1 (основной)
2. Сосковую резину необходимо подтягивать через?
  1. 10 дней работы
  2. 15 дней работы
  3. 20 дней работы
3. Каково назначение агрегата ЗСК-10?
  1. Смешивание и транспортировка кормов
  2. Транспортировка влажного корма
  3. Транспортировка и загрузка трех видов сухих кормов
4. К какому классу относится кормораздатчик КС-1,5?
  1. Мобильный электрифицированный шнековый раздатчик-смеситель
  2. Стационарный ленточный раздатчик-смеситель

3. Стационарный тросово-шайбовый раздатчик
5. Что такое дезинсекция?
1. Уничтожение членистоногих
  2. Уничтожение грызунов
  3. Очистка воды
6. Что такое дератизация?
1. Уничтожение членистоногих
  2. Очистка воды
  3. Уничтожение грызунов
7. Какие операции способна выполнять дезинфекционная установка ДУК-1?
1. Вакуумная очистка кожного и шерстного покрова животных
  2. Влажная дезинфекция помещений и обработка местности
  3. Перевоз туш павших животных
8. Какие параметры работы изменяются в аппарате DUOVAC – 300 при доении?
1. Рабочий вакуум и частота пульсаций
  2. Рабочий вакуум
  3. Частота пульсаций
9. В фазе стимуляции рабочий вакуум и частота пульсаций DUOVAC – 300 составляют?
1. 45 кПа и 50 мин<sup>-1</sup>
  2. 33 кПа и 50 мин<sup>-1</sup>
  3. 50 кПа и 60 мин<sup>-1</sup>
10. В фазе основного доения рабочий вакуум и частота пульсаций DUOVAC – 300 составляют?
1. 50 кПа и 50 мин<sup>-1</sup>
  2. 45 кПа и 60 мин<sup>-1</sup>
  3. 50 кПа и 60 мин<sup>-1</sup>
11. В фазе додаивания рабочий вакуум и частота пульсаций DUOVAC – 300 составляют?
1. 45 кПа и 50 мин<sup>-1</sup>
  2. 33 кПа и 50 мин<sup>-1</sup>
  3. 50 кПа и 60 мин<sup>-1</sup>
12. При каких значениях молокоотдачи происходит переход DUOVAC – 300 на режим основного доения и на режим додаивания?
1. 200 мл/мин

- 2. 300мл/мин
  - 3. 400мл/мин
13. Каково назначение кормораздатчика КТУ-10А?
- 1.Накопление кормов
  - 2.Перемешивание корма
  - 3.Перевозка и раздача корма в кормушки
14. Поилка ПА-1А является?
- 1.Вакуумной
  - 2.Клапанной
  - 3.С поддержанием постоянного уровня воды в поилке
- 15.Какое устройство является групповым счетчиком молока?
- 1.УЗМ-1А
  - 2.СМГ-1(АДМ-52.000)
  - 3.ММ-01
16. Для чего предназначена предохранительная камера в молочной системе доильной установки АДМ-8А?
- 1.Для предотвращения засасывания молока в вакуумпровод
  - 2.Для предотвращения засасывания моющего раствора в вакуумный насос
  - 3.Для предотвращения засасывания молока или моющего раствора в вакуумпровод или вакуумный насос
- 17.Какие доильные установки комплектуются аппаратами АДС-1?
- 1.АД-100Б
  - 2.АДМ-8А
  - 3.УДС-В
- 18.Назовите основные узлы доильной установки ДАС-2В
- 1.Вакуумная станция СН-60А, вакуум-провод с доильными кранами для подсоединения доильных аппаратов, вакуумный регулятор, вакуум-баллон
  - 2.Вакуумная установка УВУ 60/45А, вакуум-провод с кранами, вакуумметр, устройство для промывки доильных аппаратов, две тележки для перевозки фляг с молоком, вакуумный насос, вакуум-регулятор, вакуум-баллон
  - 3.Вакуумный насос, вакуумный баллон, вакуумный регулятор, вакуумметр, вакуумпровод
- 19.Уровень комплексной механизации определяется?
- 1.в %
  - 2.в кВт мощности на одного работающего
  - 3.в других единицах

20.Поточно-цеховая система производства молока состоит?

- 1.Цех растела, цех раздоя и осеменения, цех производства молока, цех сухостойных коров
- 2.Цех сухостоя и растела коров, цех осеменения, цех производства молока
- 3.Цех сухостоя и растела коров, цех производства молока и осеменения, цех переработки молока

21.При заготовке кукурузы на силос корн-крокет предназначен для?

- 1.Измельчение стебельчатой части растений
- 2.Измельчения початков и зерна
- 3.Дозирование консервантов при загрузке измельченной массы в транспортное средство

22.При приготовлении комбикормов применяется следующая технологическая схема?

- 1.Измельчения, смешивания, выгрузка, хранение
- 2.Дозирование, измельчение, смешивание, выгрузка, хранение
- 3.Дозирование, смешивание, выгрузка, хранение

23.Кормораздатчик ИСРК-12?

- 1.Оборудован фрезой
- 2.Оборудован грейферным погрузчиком
- 3.Отсутствуют средства загрузки

24.Какой кормораздатчик обладает функцией измельчения корма?

- 1.СРК-14
- 2.КТУ-10А
- 3.ИСРК-12Г

25.Какие узлы из перечисленных входят в состав доильных аппаратов АДУ-1, УИД-07?

- 1.Доильный стакан, пульсатор, коллектор, вакуумные и молочные шланги, патрубки
- 2.Вакуумный насос, пульсатор, доильный стакан, счетчик молока
- 3.Доильный стакан, коллектор, молокоприемник, вакуумный кран

26.Какие узлы входят в комплектацию доильного аппарата Duovac 300

- 1.Вибропроцессор сосковой резины, высокочастотные и низкочастотные преобразователи вакуума
- 2.Блок управления, датчик молокоотдачи, камера регулятора вакуума
- 3.Автомат контроля вакуума, контролер скорости доения, камера высокого и низкого вакуума

27. Доильный аппарат ДАЧ-1 предназначен для?

1. Лечения коров
2. Оценки коров на пригодность к машинному доению
3. Ежедневного доения

28. Какое лечебное воздействие оказывает доильный аппарат ЛПДА-2УВЧ?

1. Производит интенсивный массаж вымени в процессе доения
2. Обеспечивает прогрев вымени в процессе доения
3. Воздействует слабым постоянным током на молочную железу в процессе доения

29. Доильный аппарат АИД 1-01 предназначен для?

1. Автономного доения коров при наличии электроснабжения
2. Доения коров при использовании линейных доильных установок
3. Доения коров в полевых условиях при отсутствии электроснабжения

30. Доильная установка АД-100Б (ДАС-2В, УДС-В) один оператор обслуживает?

1. 20-25 коров
2. 40-55 коров
3. 80 и более

31. В комплект какой установки входит подъемное устройство молокопровода над кормовым проходом?

1. АДМ-8-1, АДМ-8-2
2. АДС, 2АДС
- ОР-9356

32. Время действия гормона молоотдачи окситоцина?

1. 2-3 мин.
2. 5-6 мин.
3. 8-10 мин.

33. Машинный додой не должен превышать?

1. 10-15 сек.
2. 25-30 сек.
3. 50-60 сек.

34. Программа Д-Р позволяет?

1. Управлять стадом
2. Составлять рационы
3. Минимизировать потери при производстве молока и снижать энергопотребление

35.Метатрон доильной установки Вестфалия позволяет?

- 1.Стимулирует процесс молокоотдачи
- 2.Контролировать процесс доения
- 3.Обеспечивает машинный додой коров

36.Для чего производится замер электропроводности молока на доильной установке Вестфалия?

- 1.С целью определения жирности молока
- 2.С целью определения молока
- 3.С целью определения соматических клтков в молоке

37.Финилактор доильной установки Вестфалия обеспечивает?

- 1.Контроль за процессом доения
- 2.Производит машинный додой и отключение доильного аппарата
- 3.Производит стимуляцию вымени

38.Время действия гормона молокоотдачи окситоцина?

1. 3 мин
2. 5 мин.
3. 10 мин.

39.Укажите навозоуборочный транспортер?

- 1.ТСН-160
- 2.ТСА-200
- ТКА-3,5

40.Укажите систему гидравлического удаления навоза?

- 1.Самотечно-сплавная
- 2.Возвратно-поступательная
- 3.Гравитационно-ограниченная

41.ОМ-1А предназначен для?

- 1.Пастеризации молока
- 2.Очистки молока
- 3.Разделение молока на сливки

42.Назовите доильные установки для доения на пастбищах?

1. АДС, АДМ, ОР9356
2. УДС, ПДУ-8
3. УДА 8А, УДА-100А

43.Назовите линейные доильные установки для доения в молокопровод?

1. АД-100Б, ДАС-2В
2. АДМ-8, АДС, 2АДС

### 3. УДА-8А, УДА-16А

44.Какая из доильных установок предназначена для доения в доильных залах?

1. АДМ 8
2. УДА-8А
3. ПДУ 8

45.Назовите типы вентиляционных установок?

- 1.Центробежные, осевые
- 2.Лопастные, лопаточные
- 3.Высокого, низкого напора

46.Кратковременная пастеризация длится?

1. 30 мин.
2. 15-20 сек.
3. Без выдержки

47.Пастеризация это?

- 1.Тепловая обработка молока с температурой 63-90°C с целью обеззараживания
- 2.Нагрев молока свыше 100°C с длительной выдержкой
- 3.Разделение сливок и обрат

48.Какой из перечисленных счетчиков учета молока является групповым?

- 1.УЗМ-1А
- 2.ММ-01
- 3.СМГ (АДМ-52.000)

49.Молочная камера коллектор доильного аппарата ДАЧ-1 разделена на?

1. 2 части
2. 3 части
3. 4 части

50.Пастеризация это?

- 1.Тепловая обработка молока с температурой 63-90°C с целью обеззараживания
- 2.Нагрев молока свыше 100°C с длительной выдержкой
- 3.Охлаждение молока до 4°C