Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Дисциплины Б1.О.21 «Основы производства продукции животноводства»

Направление подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль подготовки «Технические системы в агробизнесе»

Квалификация выпускника бакалавр

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

дисциплины Б1.О.21 «Основы производства продукции животноводства»

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код индикатора достижения компетенций	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.1 ОПК-4.2	Описание показателей и критериев оценивания форсированности компетенций, описание шкал оценивания	4
2			Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	2
3			Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	3

1 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Сформированность компетенций по дисциплине оценивается двумя оценками: «зачтено», «не зачтено».

1.2 Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Код компетенции (индикатора достижения компетенции)	Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения	
		«не зачтено»	«зачтено»
УК-2 (УК-2.1; УК-2.2)	**Знать:** состояние и направления развития научно-технического прогресса в области животноводства; нормативно-правовые требования к размещению и эксплуатации животноводческих объектов	Фрагментарные знания состояния и направления развития научно-технического прогресса в области животноводства; нормативно-правовые требования к размещению и эксплуатации животноводческих объектов / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания состояния и направления развития научно-технического прогресса в области животноводства; нормативно-правовые требования к размещению и эксплуатации животноводческих объектов
	Уметь: на основании знаний биологических особенностей животных, их породных отличий проводить общеотраслевые расчёты для планирования и создания оптимальных условий содержания; решать задачи, связанные с технологическим расчетом для производства и рационального использовать материальных средств	Фрагментарное умение на основании знаний биологических особенностей животных, их породных отличий проводить общеотраслевые расчёты для планирования и создания оптимальных условий содержания; решать задачи, связанные с технологическим расчетом для производства и рационального использовать материальных средств Отсутствие умений	В целом успешное умение на основании знаний биологических особенностей животных, их породных отличий проводить общеотраслевые расчёты для планирования и создания оптимальных условий содержания; решать задачи, связанные с технологическим расчетом для производства и рационального использовать материальных средств
	Владеть: навыками оценки качества животноводческой продукции согласно стандартам; основами бизнес-планирования животноводческих и предприятий исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Фрагментарное применение навыков оценки качества животноводческой продукции согласно стандартам; основами бизнес-планирования животноводческих и предприятий исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограни-	В целом успешное применение навыков оценки качества животноводческой продукции согласно стандартам; основами бизнес-планирования животноводческих и предприятий исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

		чений/ Отсутствие навыков	
ОПК – 4 (ОПК-4.1 ОПК-4.2)	**Знать:** технологии производства продукции животноводства; пути повышения качества продукции, экономии материальных средств	Фрагментарные знания технологий производства продукции животноводства; пути повышения качества продукции, экономии материальных средств / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания технологии производства продукции животноводства; пути повышения качества продукции, экономии материальных средств
	Уметь: использовать знания биологических особенностей животных, технологий производства продукции для планирования и получения качественной продукции	Фрагментарное умение использовать знания биологических особенностей животных, технологий производства продукции для планирования и получения качественной продукции /Отсутствие умений	В целом успешное умение использовать знания биологических особенностей животных, технологий производства продукции для планирования и получения качественной продукции
	Владеть: навыками обоснования и выбора технологий производства продукции животноводства, отвечающей требованиям действующих стандартов	Фрагментарное применение навыков обоснования и выбора технологий производства продукции животноводства, отвечающей требованиям действующих стандартов / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков обоснования и выбора технологий производства продукции животноводства, отвечающей требованиям действующих стандартов

1.3 Описание шкалы оценивания освоения дисциплины в форме зачета

Знания, умения, навыки обучающегося по дисциплине оцениваются оценками: «зачтено», «не зачтено».

1.4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций дисциплины в форме зачета

Оценка	Критерии
Зачтено	выполнен установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, в процессе обучения или в ходе собеседования (при необходимости) продемонстрированы достаточно твердые знания материала, умения и навыки их использования при решении конкретных задач, показана сформированность соответствующих компетенций, проявлено понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны правильные, полные ответы на большинство вопросов; нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы могут быть допущены отдельные неточности
Не зачтено	не выполнен установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, соответствующие компетенции не сформированы полностью или частично, в ходе собеседования не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы

2 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО ПРОГРАММЫ

2.1 Вопросы к зачету

№	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Значение животноводства и пути его развития	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
2	Химический состав, переваримость и питательность кормов	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
3	Классификация кормов, отличительные группы кормов	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
4	Технология заготовки сена, травяной муки, гранулированных кормов, и оценка их качества согласно требованиям ГОСТ	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
5	Технология заготовки силоса, сенажа и оценка их качества согласно требованиям ГОСТ	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
6	Принципы составления и анализ кормовых рационов для различных видов и производственных групп животных	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
7	Продуктивность с.-х. животных и контроль продуктивных качеств животных	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
8	Понятие о породах с.-х. животных и классификации. Методы разведения	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
9	Санитарно-гигиенические требования к воде и поению с.-х. животных. ГОСТ на питьевую воду.	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
10	Санитарно- гигиенические требования к кормам и кормлению с.-х. животных. НТП-АПК для кормоцеха.	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
11	Санитарно-гигиенические требования к содержанию с.-х. животных. Влияние параметров микроклимата на животных. СП и СНиП.	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
12	Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота и их влияние на организацию технологического процесса производства молока и говядины. (НТП-АПК для к.р.с.)	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
13	Породы КРС, структура стада	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
14	Технология производства молока и его первичная обработка, Оценка качества молока по ГОСТУ.	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
15	Строение вымени коров. Рефлекс молокоотдачи	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
16	Способы выращивания телят в мясном скотоводстве.	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
17	Производственный цикл откорма крупного рогатого скота. Виды откорма КРС. Нагул скота	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
18	Биологические и хозяйственные особенности свиней и их влияние на организацию технологического процесса производства свинины (НТП-АПК). Породы свиней	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
19	Структура стада свиней. Системы содержания свиней	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
20	Виды откорма и условия кормления свиней	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
21	Технология производства свинины с замкнутым циклом. Оборот стада свиней	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2

№	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
22	Биологические и хозяйственные особенности овец и их влияние на организацию технологического процесса производства шерсти и баранины. (НТП-АПК)	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
23	Специализация пород овец. Шерстная продуктивность. Технологические свойства шерсти	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
24	Виды овчин. Организация стрижки овец	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
25	Биологические и хозяйственные особенности птиц различных видов и их влияние на организацию технологического процесса производства продукции птицеводства. (НТП-АПК)	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
26	Технология производства мяса птиц. Бройлерное производство	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
27	Краткая характеристика основных пород птиц	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
28	Технология производства яиц. ГОСТ. Мероприятия по увеличению яйценоскости птицы	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2
29	Технология инкубации яиц. Оценка качества инкубационных яиц. (ОСТ).	УК-2.1, УК-2.2 ОПК-4.1, ОПК-4.2

2.2 Тесты текущего контроля

ТЕСТЫ - Технология производства продукции животноводства и птицеводства

(Укажите номер правильного ответа)

1.Назовите породы КРС молочного типа

1. Швицкая
2. Герефордская
3. Черно-пестрая
4. Шароле

3. За одну кормовую единицу принято считать
1. Количество корма, съедаемого животным в сутки

2. Количество корма, съедаемого животным за одно кормление
3. Один килограмм комбикорма
4. Один килограмм овса
5. Один килограмм люцернового сена высокого качества

4. Необходимыми для силосования кормов бактериями являются

1. Спиртовые
2. Молочнокислые
3. Уксуснокислые
4. Маслянокислые

5.Наибольшее положительное влияние на продуктивность животных оказывает содержание в атмосфере помещения

1. Азота N_2
2. Водорода H_2
3. Кислорода O_2
4. Углерода С

6. Критерием для разделения кормовых средств на объемистые и концентрированные является
1. Степень измельчения
2. Плотность
3. Энергетическая ценность
4. Влажность

7. Продолжительность лактационного периода у коров составляет
1. Около десяти месяцев
2. Двенадцать месяцев
3. Шесть месяцев
4. От одного до четырех месяцев

8. Для поения животных наилучшим санитарным нормам отвечают
1. Поверхностные воды рек и озер
2. Атмосферные воды (дождевая, снеговая)
3. Межпластовые воды
4. Грунтовые воды
5. Артезианская вода

9. Обработка молока, увеличивающая срок его хранения, называется

1. Гомогенизацией
2. Очисткой
3. Нормализацией
4. Охлаждением

10. Наибольшее количество переваримого протеина содержится в сене
1. Бобовом, посевном люцерновом
2. Разнотравии естественных угодий
3. Злаково-бобовом из однолетних трав
4. Посевном клеверо-тимофеечном

11. Рабочий процесс доильного стакана трехтактного аппарата последовательно выполняет такты
1.Сосание-сжатие-сосание
2.Сосание-отдых-сосание
3.Сосание-сжатие-отдых
4.Массаж-сосание-отдых

12. Какова продолжительность сервис-периода у коров
1 До 10 месяцев
2 Не более 1 месяца

3. До 140…150 дней
4. До 80 дней

13. К легкосилосующимся растениям относятся
1. Овес
2. Кукуруза
3. Клевер
4. Подсолнечник

14. Из указанных кормов больше всего клетчатки содержится
1. В зерне бобовых культур
2. В зерне овса
3. В жмыхе
4. В сене и соломе

15. Для получения высоких удоев время между дойками не должно превышать
1. 24 ч
2. 12 ч
3. 6 ч
4. 3 ч
5. не регламентировано

16. Для уничтожения паразитических насекомых в помещениях животноводческих ферм применяют
1. Дезинфекцию
2. Дератизацию
3. Моцион животных
4. Дезинсекцию 5. Дегазацию

17. Поставьте в соответствие время инкубации куриных яиц
1. 27 дней
2. 25 дней
3. 23 дня
4. 21 день
5. 28 дней

18. Гранулирование травяной муки
1. Позволяет скармливать больше кормов
2. Улучшает сохранность каротина
3. Улучшает внешний вид корма
4. Позволяет снизить влажность исходного сырья

19. *Мясная продуктивность сельскохозяйственных животных определяется*
1.Продолжительностью откормочного периода
2.Возрастом животного
3.Величиной живой массы

20. *Соотнесите сроки супоросности, стельности и суягности по соответствующим видам животных (по выбору)*
1.Коровы
a) около 155 дней
2.Овцематки
b) около 112 дней
3.Свиноматки
c)около 285 дней
d) около 185 дней

21.Назовите гормон, вызывающий рефлекс молокоотдачи у коров
1.Адреналин
2.Окситоцин
3.Пролактин
4.Соматотропин

22.В чем выражается протеиновая питательность кормов
1.В граммах протеина
2.В граммах сырого протеина
3.В грамм процентах протеина
4.В граммах переваримого протеина

23.Какова продолжительность действия гормона окситоцина
1. *1 час*
2. *40…60 сек.*
3. *4…6 минут*
4. *0,5 часа*

24.В цехе родительского стада кур % производство пищевых яиц составляет
1. *70%*
2. *30%*
3. *50%*
4. *90%*

25.При заготовке сенажа скошенные растения провяливаются до влажности, %
1. *70-75*
2. *60-65*
3. *55-60*
4. *55-50*
5. *45-5*

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры СМК-П-02.01-04-21 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021. – 15 с.

2. Положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий. СМК-П-02.01-01-20 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2020. – 8 с.

3. Рабочая программа учебной дисциплины Б1.О.21 «Основы производства продукции животноводства» / разраб. Е.Б. Сафиулина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2026. – 23 с.