Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Дисциплины Б1.О.28 «Основы животноводства и пчеловодства»

Направление подготовки 35.03.04 «Агрономия»

Профиль подготовки «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

Квалификация выпускника бакалавр

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

дисциплины Б1.О.28 «Основы животноводства и пчеловодства»

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

1 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Компетенции на различных этапах их формирования оцениваются 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»
ОПК – 4 (ОПК-4.2)	**Знать** состояние и направления развития научно-технического прогресса в области растениеводства и животноводства, пчеловодства; технологические процессы производства сельскохозяйственной продукции	Фрагментарные знания о состоянии и направлениях развития научно-технического прогресса в области растениеводства и животноводства, пчеловодства; технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания о состоянии и направлениях развития научно-технического прогресса в области растениеводства и животноводства, пчеловодства; технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции
ОПК – 4 (ОПК-4.2)	**Уметь** использовать знания биологических особенностей животных, пчел, технологий производства сельскохозяйственной продукции для планирования, получения качественной продукции и экономии материальных средств применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Фрагментарное умение использовать знания биологических особенностей животных, пчел, технологий производства сельскохозяйственной продукции для планирования, получения качественной продукции и экономии материальных средств применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории /Отсутствие умений	В целом успешное умение применять и использовать знания биологических особенностей животных, пчел, технологий производства сельскохозяйственной продукции для планирования, получения качественной продукции и экономии материальных средств применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
ОПК – 4 (ОПК-4.2)	**Владеть** навыками обоснования и выбора технологий производства продукции пчеловодства и животноводства применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Фрагментарное применение навыков обоснования и выбора технологий производства продукции пчеловодства и животноводства применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории /Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков обоснования и выбора технологий производства продукции пчеловодства и животноводства применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории

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

Раздел 1 Биологические особенности пчел, продукты пчеловодства и оценка их качества.

Раздел 2 Осенняя и весенняя ревизия пасеки

№	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1.	Народно-хозяйственное значение пчеловодства, организация и производственное направление пчеловодства	ОПК-4.2
2.	Роль пчел в повышении урожайности сельскохозяйственных культур	ОПК-4.2
3.	Биология и стандарт пчелиной семьи	ОПК-4.2
4.	Пчелиная матка, требования к ним	ОПК-4.2
5.	Вывод и подсадка маток Получение высокопродуктивных маток	ОПК-4.2
6.	Рабочие пчелы, их характеристика	ОПК-4.2
7.	Основная характеристика трутней и пчел-трутовок	ОПК-4.2
8.	Племенная работа, разведение, породы пчел	ОПК-4.2
9.	Размножение пчелиных семей Роение пчел	ОПК-4.2
10.	Выращивание расплода, выделение воды пчелами	ОПК-4.2

11.	Расширение гнезд. Получение семей помесей.	ОПК-4.2
12.	Строение улья, конструкция ячеек сотов	ОПК-4.2
13.	Микролимат пчелиного улья	ОПК-4.2
14.	Организация, размещение, оборудование пасек	ОПК-4.2
15.	Зимовники, сотохранилища. Зимовка пчел на воле, в холодных помещениях, под снегом	ОПК-4.2
16.	Продукты пчеловодства и их использование, падиевый мед	ОПК-4.2
17.	Основная характеристика монофлерных и полифлерных медов	ОПК-4.2
18.	Химический состав и органолептическая оценка меда	ОПК-4.2
19.	Классификация и органолептическая оценка воска	ОПК-4.2
20.	Прополис. Цветочная пыльца. Сбор пыльцы с помощью пыльцеуловителя	ОПК-4.2
21.	Характеристика забруса, пчелиного яда, маточного молочка	ОПК-4.2
22.	Осенняя проверка пасеки, выращивание пчел осенью	ОПК-4.2
23.	Подкомка пчел зимой, весенняя ревизия пчел	ОПК-4.2
24.	Медоносы полевых и кормовых культур	ОПК-4.2
25.	Плодовые и ягодные культуры	ОПК-4.2
26.	Овощные и бахчевые культуры	ОПК-4.2
27.	.Главный медосбор	ОПК-4.2
28.	Болезни пчел	ОПК-4.2
29.	Дезинфекция на пасеке. Враги и вредители пчел	ОПК-4.2
30.	Организация труда и учет на пасеках	ОПК-4.2

Раздел 3 Технология производства продукции животноводства и птицеводства

№	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Значение животноводства и пути его развития	ОПК-4.2
2	Химический состав, переваримость и питательность кормов	ОПК-4.2
3	Классификация кормов, отличительные группы кормов	ОПК-4.2
4	Технология заготовки сена, травяной муки, гранулированных кормов, и оценка их качества согласно требованиям ГОСТ	ОПК-4.2
5	Технология заготовки силоса, сенажа и оценка их качества согласно требованиям ГОСТ	ОПК-4.2
6	Принципы составления и анализ кормовых рационов для различных видов и производственных групп животных	ОПК-4.2
7	Продуктивность с.-х. животных и контроль продуктивных качеств животных	ОПК-4.2
8	Понятие о породах с.-х. животных и классификации. Методы разведения	ОПК-4.2
9	Санитарно-гигиенические требования к воде и поению с.-х. животных. ГОСТ на питьевую воду.	ОПК-4.2
10	Санитарно- гигиенические требования к кормам и кормлению с.-х. животных. НТП-АПК для кормоцеха.	ОПК-4.2

11	Санитарно-гигиенические требования к содержанию с.-х. животных. Влияние параметров микроклимата на животных. СП и СНиП.	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.)	ОПК-4.2
13	Породы КРС, структура стада	ОПК-4.2
14	Технология производства молока и его первичная обработка, Оценка качества молока по ГОСТУ.	ОПК-4.2
15	Строение вымени коров. Рефлекс молокоотдачи	ОПК-4.2
16	Способы выращивания телят в мясном скотоводстве.	ОПК-4.2
17	Производственный цикл откорма крупного рогатого скота. Виды откорма КРС. Нагул скота	ОПК-4.2
18	Биологические и хозяйственные особенности свиней и их влияние на организацию технологического процесса производства свинины (НТП-АПК). Породы свиней	ОПК-4.2
19	Структура стада свиней. Системы содержания свиней	ОПК-4.2
20	Виды откорма и условия кормления свиней	ОПК-4.2
21	Технология производства свинины с замкнутым циклом. Оборот стада свиней	ОПК-4.2
22	Биологические и хозяйственные особенности овец и их влияние на организацию технологического процесса производства шерсти и баранины. (НТП-АПК)	ОПК-4.2
23	Специализация пород овец. Шерстная продуктивность. Технологические свойства шерсти	ОПК-4.2
24	Виды овчин. Организация стрижки овец	ОПК-4.2
25	Биологические и хозяйственные особенности птиц различных видов и их влияние на организацию технологического процесса производства продукции птицеводства. (НТП-АПК)	ОПК-4.2
26	Технология производства мяса птиц. Бройлерное производство	ОПК-4.2
27	Краткая характеристика основных пород птиц	ОПК-4.2
28	Технология производства яиц. ГОСТ. Мероприятия по увеличению яйценоскости птицы	ОПК-4.2
29	Технология инкубации яиц. Оценка качества инкубационных яиц. (ОСТ).	ОПК-4.2

2.2 Тесты текущего контроля

ТЕСТЫ - Технология животноводства
(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.28 «Основы животноводства и пчеловодства» / разраб. Е.Б. Сафиулина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2026. – 22 с.