

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АГРАРНЫЙ ИНСТИТУТ



УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор
программы развития,
руководитель научно-
исследовательской политики
Г.Н. Суворов

«15» _____ 2026 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, КОРМЛЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВ
И ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

Научная специальность 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и
производства продукции животноводства

1. Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Темы дисциплины (модуля) в ходе текущего контроля, вид промежуточной аттестации (с указанием семестра)	Код и содержание компетенции	Оценочные материалы (виды и количество)
1	2	3	4
1.	Технология производства молока и говядины	УК-1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях УК-2 - способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки УК-3 - готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач УК-4 - готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках УК-5 - способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития ОПК-1 - способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий ОПК-2 - готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования. ПК-10 - способность к разработке научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли ПК-11 - способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных ПК-12 - готовность к проведению научных исследований по частной зоотехнии, технологиям приготовления кормов и производства продукции животноводства, обработке и анализу их результатов.	Вопросы для семинара
2.	Технология производства свинины		Вопросы для семинара
3.	Кормление, технология приготовления кормов		Вопросы для семинара

Кандидатский экзамен (5 семестр)	Вопросы к кандидатскому экзамену
-------------------------------------	----------------------------------

2. Виды и характеристика оценочных средств

№	Оценочные средства	Краткая характеристика оценочного средства
1	Семинар	Средство контроля, позволяющее на основе устного опроса аспирантов, определить объем усвоенных знаний по темам дисциплины
2	Кандидатский экзамен	Проводится в форме устного опроса с целью установления глубины полученных знаний. Подготовка к экзамену предполагает самостоятельную подготовку по заранее известным вопросам: прочтение рекомендуемой литературы, поиск источников по дисциплине, анализ лекционного материала, результатов практических занятий, семинаров.

Критерии оценивания семинара

5 баллов – аспирант демонстрирует глубокое понимание вопроса, свободно оперирует ключевыми концепциями и терминами, ответы изложены логично и полно, активно участвует в дискуссии, корректно реагирует на возражения;

4 балла – вопрос раскрыт достаточно полно, но есть небольшие пробелы в понимании отдельных аспектов, правильные ответы составляют более половины, участие в дискуссии активное.

3 балла – раскрытие вопроса поверхностное, заметны пробелы в понимании базовых концепций, большинство ответов краткие, неразвернутые. Участие в дискуссии пассивное, сложности с реакцией на возражения.

0 баллов – аспирант не понимает сути вопроса, не может сформулировать даже базовые положения, логика в изложении отсутствует, отсутствие участия в дискуссии, игнорирование замечаний.

Критерии оценки кандидатского экзамена

«Отлично». Аспирант демонстрирует глубокие знания в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства; исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно излагает программный материал, не затрудняясь с ответом при видоизменении задания; грамотно обосновывает принятые решения; самостоятельно обобщает и излагает материал, не допуская ошибок; свободно оперирует основными теоретическими положениями по проблематике в области генетики, разведения, селекции и биотехнологии животных.

«Хорошо». Аспирант демонстрирует достаточные знания в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства; грамотно и по существу излагает программный материал, не допускает существенных неточностей при ответе на вопрос; самостоятельно обобщает и излагает материал, не допуская существенных ошибок.

«Удовлетворительно». Аспирант излагает основной программный материал из области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, но не знает отдельных деталей; допускает неточности, некорректные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала; испытывает трудности при ответе на дополнительные вопросы комиссии.

«Неудовлетворительно». Аспирант не знает значительной части программного материала из области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства; допускает грубые ошибки при изложении программного материала; с большими затруднениями и неточностями отвечает на дополнительные вопросы комиссии.

3. Оценочные средства

Практические занятия

1. Выращивание ремонтного молодняка крупного рогатого скота.

Вопросы:

Технологические периоды при выращивании молодняка.

Особенности выращивания ремонтного молодняка.

Расчет потребности в ремонтном молодняке.

2. Технология производства молока. Семинар.

Обсуждаются вопросы:

Технологический цикл в молочном скотоводстве.

Выращивание ремонтного молодняка.

Доильные установки.

Управление стадом.

3. Практическое занятие. Комплексная оценка и ранняя диагностика продуктивных и воспроизводительных качества свиней.

Вопросы:

Признаки оценки.

Параметры оценки.

Современные методы.

4. Практическое занятие. Выращивание ремонтного молодняка свиней.

Вопросы:

Технологические периоды.

Технология выращивания ремонтного молодняка свиней.

5. Практическое занятие. Химический состав кормов

Вопросы:

Химический состав кормов как первичный показатель питательности. Протеиновая и аминокислотная питательность кормов.

6. Практическое занятие. Требования к организации кормления крупного рогатого скота.

Вопросы:

Нормы кормления.

Структура рациона.

Особенности кормления коров в различные физиологические периоды, сезоны года.

7. Практическое занятие. Особенности кормления высокопродуктивных коров.

Вопросы:

Нормы, потребность в питательных веществах по технологическим циклам. Рационы.

8. Практическое занятие. Кормление свиней.

Вопросы:

Требования к организации кормления свиней. Нормы кормления. Структура рациона. Особенности организации кормления свиней в зависимости от пола, физиологического состояния и интенсивности использования.

Потребность молодняка в питательных веществах по периодам роста.

Рационы для ремонтного молодняка.

Вопросы к кандидатскому экзамену

1. Экономическое значение скотоводства в развитии сельского хозяйства.
2. Породы крупного рогатого скота Тюменской области.
3. Технология производства говядины в специализированном мясном скотоводстве.
4. Технология выращивания ремонтного молодняка в молочном скотоводстве.
5. Способы содержания молочных коров. Организация технологических процессов при привязном и беспривязном содержании коров.

6. Доение, системы доения при различных способах содержания коров. Типы доильных установок, их основные характеристики.
7. Мясное скотоводства, как отрасль сельского хозяйства, ее роль и значение в России. экономические условия для развития мясного скотоводства.
8. Молочная продуктивность. Лактация. Факторы, влияющие на количество и качество молока. Состав и питательные вещества молока.
9. Продуктивные и биологические особенности пород свиней, разводимых в Тюменской области.
10. Организация стада в молочном скотоводстве. Типы предприятий по производству молока.
11. Современное состояние отечественного и мирового овцеводства и производства продукции овцеводства.
12. Роль свиноводства в мясном балансе России и зарубежных странах.
13. Основные направления научно-технического прогресса в селекции скота. Современные требования к животным.
14. Значение свиноводства в производстве мяса, животных жиров, сельскохозяйственного и биологического сырья.
15. Зарубежные технологии производства свинины.
16. Опыт производства свинины на передовых свиноводческих предприятиях России.
17. Опыт производства свинины на передовых свиноводческих предприятиях Тюменской области.
18. Современное состояние отечественного и мирового овцеводства и производства продукции овцеводства.
19. Современное состояние и тенденции развития технологий в молочном козоводстве в зарубежных странах.
20. Основные направления научно-технического прогресса в селекции овец и коз. Современные требования к животным.
21. Технологические процессы в мясном скотоводстве.
22. Технология производства говядины в молочном скотоводстве. Типы предприятий по производству говядины.
23. Технология выращивания ремонтного молодняка в молочном скотоводстве.
24. Понятия интенсивных технологий производства свинины.
25. Основные технологические процессы на предприятиях различных мощностей при производстве свинины.
26. Методы племенной работы в молочном скотоводстве. Современные системы оценки и отбора быков.
27. Методы племенной работы в мясном скотоводстве. Современные системы оценки и отбора быков.
28. Теоретические предпосылки направленного выращивания молодняка.
29. Организация стада в молочном скотоводстве. Типы предприятий по производству молока.
30. Основные технологические процессы на предприятиях различных мощностей.
31. Виды предприятий по производству свинины.
32. Технология интенсивного производства свинины.
33. Технологические особенности содержания маточного поголовья свиней.
34. Технологические особенности выращивания молодняка свиней
35. Технологические особенности содержания хрячьего поголовья свиней.
36. Параметры микроклимата для разных половозрастных групп свиней.
37. Современное состояние отечественного и мирового овцеводства и производства продукции овцеводства
38. Системы и способы содержания овец.
39. Организация стрижки овец. Порядок реализации шерсти.

40. Способы содержания молочных коз. Организация технологических процессов при содержании молочных коз.
41. Организация стада. Типы предприятий по производству козьего молока.
42. Технология производства баранины. Типы предприятий по производству баранины. Организация технологических процессов.
43. Откорм и нагул в овцеводстве.
44. Технология специализированного мясного овцеводства.
45. Воспроизводство стада и выращивание молодняка овец.
46. Технологические процессы в мясном овцеводстве.
47. Методы племенной работы в овцеводстве и козоводстве. Современные системы оценки и отбора производителей.
48. Виды комбикормов. Значение комбикормов в интенсификации производства продуктов животноводства.
49. Значение оценки протеина по степени его расщепляемой в кормлении жвачных.
50. Кормление супоросных и подсосных свиноматок. Нормы и рационы кормления. техника кормления.
51. Методика проведения научно-хозяйственных и балансовых опытов по кормлению животных.
52. Особенности кормления свиней в промышленных комплексах и фермерских хозяйствах.
53. Значение кормопроизводства для животноводства. Понятие о современной кормовой базе.
54. Кормление супоросных и подсосных свиноматок.
55. Дифференцированная и комплексная оценка питательности кормов и рационов.
56. Кормление племенных быков. Контроль полноценности кормления быков.
57. Кормление поросят-отъемышей и ремонтного молодняка свиней. Нормы, корма, рационы, их структура и техника кормления.
58. Кормление высокопродуктивных коров в условиях интенсивной технологии производства молока.