

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ
В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,
_____ В.А. Цепляев



П Р О Г Р А М М А
вступительных испытаний
по образовательной программе магистратуры
36.04.02 «Зоотехния»
(программа магистратуры Частная зоотехния и организация
технологических процессов в животноводстве)

Вопросы к вступительному экзамену

1. Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственной птицы.
2. Биологические особенности крупного рогатого скота.
3. Биологические и хозяйственные особенности овец и коз.
4. Биологические и хозяйственные особенности свиней.
5. Хозяйственно-биологические особенности лошадей.
6. Типы конституции животных, экстерьер, интерьер и кондиции животных.
7. Породы свиней комбинированного и мясного направления.
8. Организация оценки животных по качеству потомства.
9. Основные методы разведения животных, используемые в промышленном животноводстве.
10. Факторы, влияющие на молочную и мясную продуктивность крупного рогатого скота.
11. Происхождение домашних и сельскохозяйственных животных. Сородичи крупного рогатого скота и лошадей.
12. Система оценок питательности и качества кормов.
13. Роль инбридинга в племенном животноводстве.
14. Технология кормления свиней в зависимости от направления продуктивности.
15. Технологические приемы приготовления высококачественного кормов, и рациональное их использование в кормлении животных.
16. Технология кормления крупного рогатого скота в зависимости от направления продуктивности.
17. Технология кормления мелкого рогатого скота в зависимости от направления продуктивности.
18. Технология кормления сельскохозяйственной птицы в зависимости от направления продуктивности.
19. Молоко, получение и первичная переработка.
20. Отечественные ученые-основоположники зоотехнии.
21. Виды откорма свиней: мясной, беконный и сальный.
22. Пищевая и биологическая ценность молока.
23. Видовые особенности половых циклов у самок сельскохозяйственных животных.
24. Изменение в организме самки при беременности. Особенности кормления коров в период сухостоя.
25. Методы племенной работы в птицеводстве.
26. меховые и шубные овчины, их основные свойства и классификация.
27. Способы получения спермы от производителей и ее оценка.
28. Способы искусственного осеменения самок разных видов животных.
29. Способы выращивания телят в молочный период.
30. Поточно-цеховая система производства молока.
31. Основные принципы поточной технологии производства свинины. Виды откорма.
32. Молочная и мясная продуктивность овец.
33. Основные принципы племенной работы в коневодстве с породами различного направления продуктивности.
34. Производство конины в условиях табунного коневодства.
35. Учёт мясной продуктивности в птицеводстве.
36. Учет и первичная переработка молока.
37. Показатели продуктивности скота.
38. Инновационные технологии производства продукции птицеводства
39. Методы консервирования мяса, их обоснование и значение.
40. Яичная и мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы.
41. Методы селекционно-племенной работы.
42. Виды продуктивности овец: шерстная, смушковая, овчино-шубная, мясная и молочная.
43. Поточная технология производства свинины.
44. Интенсификация производства свинины.
45. Технология убоя и переработки птицы на специализированных линиях.

46. Межпородные скрещивания: поглотительное (преобразовательное), воспроизводительное (заводское), вводное («прилитие крови»), промышленное, переменные.
47. Приёмы и методы повышения шерстной продуктивности овец.
48. Особенности формирования стада в племенных и товарных хозяйствах.
49. Способы содержания цыплят-бройлеров в условиях промышленного производства.
50. Приёмы и методы повышения шерстной продуктивности овец.
51. Кросс и его генетический потенциал.
52. Технология производства молока в условиях малых ферм.
53. Гибридизация в животноводстве.
54. Отбор и подбор птицы. Формы отбора и подбора. Отбор птицы по селекционному индексу.
55. Биологические основы полноценного кормления лактирующих коров
56. Мечения свиней в племенных и товарных хозяйствах.
57. Механическая и тепловая обработка молока. Сертификация молочной продукции.
58. Техника раздоя первотёлок.
59. Требования к качеству инкубационных яиц и отбор яиц.
60. Интенсивная технология производства баранины.
61. Зоотехнические требования к племенной птице.
62. Технология производства пищевых яиц.
63. Основные породы кур, их классификация.
64. Породы крупного рогатого по направлениям продуктивности, их характеристика.
65. Технология воспроизводства свиней.
66. Факторы, влияющие на мясную продуктивность птицы.
67. Шерстная продуктивность овец.
68. Организация и проведения бонитировки свиней.
69. Породы овец по направлениям продуктивности.
70. Технология производства мяса птицы.
71. Технология кормления и содержания лошадей.
72. Технология хранения, транспортировки, реализация мяса и мясо продуктов.
73. Выращивание поросят и племенного молодняка.
74. Инкубация яиц, оценка качества молодняка.
75. Молочная и мясная продуктивность лошадей.
76. Морфологический и химический состав мяса разных видов.
77. Технология откорма и нагула крупного рогатого скота.
78. Основные группы и типы шерстных волокон.
79. Особенности технологии убоя крупного рогатого скота, овец, свиней и птицы.
80. Половая и физиологическая зрелость. Способы и техника осеменения коров.
81. Технология консервирования мяса и мясопродуктов.
82. Технология воспроизводства и структура стада птиц.
83. Зоологическая и производственная классификация пород овец.
84. Технология производства молока.
85. Основы технологии обработки субпродуктов.
86. Основные породы лошадей и их характеристика.
87. Технология стрижки овец, выход чистой шерсти.
88. Технология воспроизводства лошадей.
89. Технология разведения, кормления и содержания коз.
90. Факторы, влияющие на яичную продуктивность.

**Перечень учебной литературы, необходимой для сдачи
вступительного экзамена**

1. Технология производства и переработки продукции свиноводства: учебник для во / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, Н. И. Хайруллина. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-4645-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143674>
2. Свиноводство: учебное пособие / составитель Н. С. Баранова. — пос. Караваево : КГСХА, 2019. — 111 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133655>
3. Федорова, М. И. Свиноводство. Технология производства свинины и селекция свиней: учебное пособие / М. И. Федорова, В. Н. Шаталов, О. В. Ларина. — Воронеж: ВГАУ, 2017. — 144 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178894>
4. Карамаев, С. В. Скотоводство : учебник / С. В. Карамаев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4165-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115660>
5. Родионов, Г. В. Скотоводство : учебник / Г. В. Родионов, Н. М. Костомахин, Л. П. Табакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-2314-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90057>
6. Волков, А. Д. Овцеводство и козоводство : учебник / А. Д. Волков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-2396-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130483>
7. Чикалев, А. И. Овцеводство и козоводство: Учебник / Чикалев А.И., Юлдашбаев Ю.А. - Москва :КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 228 с.:-(Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-906818-67-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/916057>
8. Птицеводство : учебное пособие / составитель Е. А. Кишняйкина. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2018. — 140 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143047>
9. Бессарабов, Б.Ф. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Крыканов, А.Л. Киселев. — Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2015.— Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/60647>
10. Бурдашкина, В. Н. Коневодство : учебное пособие / В. Н. Бурдашкина, А. И. Дарьин. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 192 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131105>
11. Кобцев, М. Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины : учебное пособие / М. Ф. Кобцев, Г. И. Рагимов, О. А. Иванова ; под общей редакцией М. Ф. Кобцева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-5150-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133480>

Критерии оценивания вступительных испытаний

по программе магистратуры 36.04.02. «Зоотехния»

Оценивание абитуриента производится на основе письменных ответов поступающего в магистратуру. Кроме оценивания письменной работы поступающего в магистратуру могут приниматься во внимание индивидуальные достижения поступающего, предоставляемые в порядке, определенном Правилами приема на обучение по программам высшего образования.

Шкала оценивания	Критерии оценки
91-100 баллов	– ставится при полных аргументированных ответах на все основные экзаменационные вопросы. Ответы должны отличаться логической последовательностью, четкостью, умением делать выводы, обобщать знания основной и дополнительной литературы по теме вопроса. Абитуриент грамотно излагает свои мысли. Дает правильные ответы на все вопросы экзаменационного билета
76-90 баллов	– ставится при полных аргументированных ответах на все основные экзаменационные вопросы. Ответы должны отличаться логичностью, четкостью, знанием учебной литературы по теме вопроса. Возможны некоторые упущения при ответах, однако основное содержание вопросов должно быть раскрыто полностью.
50-75 баллов	– выставляется при неполных, слабо аргументированных ответах, свидетельствующих лишь об элементарных знаниях учебной литературы по теме вопроса, неумении применения теоретических знаний.
менее 50 балла	– ставится при незнании и непонимании сущности излагаемых вопросов; при неточных ответах на поставленные экзаменационные вопросы, при отсутствии логической связи в ответе. Списывание (или использование магистрантом неразрешенных материалов) является основанием для получения магистрантом оценки «неудовлетворительно».

Результат по каждой компетенции (по каждому критерию оценки) определяется коллегиально членами экзаменационной комиссии, проводившими экзамен.

Общий результат экзамена определяется как сумма результатов, полученных поступающим в магистратуру по каждой компетенции (по каждому критерию оценки).

Максимально возможный общий результат вступительного испытания составляет 100 баллов.

Минимальная сумма баллов, подтверждающая успешное прохождение вступительного испытания, составляет 50 баллов.

Результаты вступительного экзамена оформляются экзаменационной ведомостью, в которой указывается общая сумма баллов по каждой компетенции, как общий результат вступительного испытания.