

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Б.Б. ГОРОДОВИКОВА»

«Утверждено»
решением Ученого Совета АФ
от 24 апреля 2025 г.
Декан, профессор Натыров А.К.

ПРОГРАММА

вступительных экзаменов по профилю для поступления в
магистратуру по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния,
профиль «Технология производства продуктов животноводства»
квалификация (степень) – магистр сельского хозяйства

Элиста, 2025

Составители: доктор с.-х. наук, профессор А.К. Натыров, кандидат с.-х. наук, доцент Н.Н. Мороз

Программа вступительных испытаний по профилю направления подготовки 36.04.02 Зоотехния, профиль «Технология производства продуктов животноводства» квалификация (степень) – магистр / Элиста, изд-во Калмыцкого госуниверситета, 2025. – 9 с.

В программе отражены требования, предъявляемые к государственной аттестации в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 13.08.2015 г. №834, по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния и представлен перечень вопросов, вносимых на вступительные испытания по профилю, позволяющий наиболее полно выявить теоретическую и практическую подготовку к решению профессиональных задач в области зоотехнии.

Рассмотрено и утверждено решением Ученого совета аграрного факультета «24» апреля 2025 г.

Рецензент: доктор с.-х. наук, профессор Б.С. Убушаев _____

Общие положения

Настоящая программа составлена на основе требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки магистранта по направлению Зоотехния.

Вступительное испытание предназначено для определения практической и теоретической подготовленности поступающего в магистратуру и проводится с целью определения соответствия знаний, умений и навыков требованиям обучения в магистратуре.

К конкурсному отбору на право поступления на специализированную подготовку магистра допускаются лица, имеющие высшее образование. Условия конкурсного отбора лиц, имеющих высшее образование определяются вузом на основе государственных образовательных стандартов высшего образования подготовки бакалавра по данному направлению. Лица, желающие освоить программу специализированной подготовки магистра по данному направлению и имеющие высшее образование иного профиля, допускаются к конкурсу по результатам сдачи экзаменов по дисциплинам, необходимым для освоения программы подготовки бакалавра по данному направлению.

Вопросы вступительного экзамена

1. Современное состояние и народнохозяйственное значение скотоводства.
2. Технология производства молока при беспривязном содержании коров.
3. Технология производства говядины в молочном скотоводстве с полным циклом.
4. Технология производства говядины в мясном скотоводстве.
5. Молочная продуктивность с.-х. животных, ее учет и оценка.
6. Способы подсосного выращивания телят в мясном скотоводстве.
7. Мясная продуктивность животных и способы ее оценки.
8. Бонитировка мясных пород КРС.
9. Бонитировка молочных и молочно-мясных пород КРС.
10. Откорм КРС в различных природно-климатических зонах.
11. Технология производства молока при привязном содержании коров.
12. Морфологический и химический состав мяса.
13. Оценка по качеству потомства быков производителей молочных и молочно-мясных пород.
14. Химический состав и свойства молока.
15. Оценка по качеству потомства в мясном скотоводстве.
16. Молочные породы КРС и их характеристика.
17. Молочно-мясные породы КРС и их характеристика.
18. Бонитировка КРС мясных пород.
19. Бонитировка КРС молочных и молочно-мясных пород.
20. Оценка и отбор КРС по генотипу.
21. Отбор коров по пригодности к машинному доению.
22. Особенности привязного содержания КРС в молочном скотоводстве.
23. Особенности беспривязного содержания КРС в молочном и мясном скотоводстве.

24. Системы и способы содержания КРС в молочном и мясном скотоводстве.
25. Выращивание ремонтного молодняка в молочном скотоводстве.
26. Выращивание, кормление и содержание быков-производителей в молочном скотоводстве.
27. Воспроизводство стада в молочном скотоводстве (структура стада, осеменение, подготовка животных к осеменению, выращивание ремонтного молодняка и т.д.)
28. Биотехнологические методы размножения в скотоводстве.
29. Технология интенсивного подсосного выращивания молодняка в мясном скотоводстве.
30. Воспроизводства стада в мясном скотоводстве (структура стада, осеменение, подготовка животных к осеменению, выращивание ремонтного молодняка и т.д.).
31. Современное состояние и народнохозяйственное значение свиноводства.
32. Характеристика прижизненной упитанности свиней.
33. Системы и способы содержания свиней.
34. Параметры микроклимата при содержании различных половозрастных групп свиней.
35. Подготовка кормов к скармливанию и техника кормления свиней.
36. Виды и эффективность откорма свиней.
37. Выращивание ремонтного молодняка свиней.
38. Особенности содержания и кормления хряков-производителей.
39. Мясные и беконные породы свиней и их характеристика.
40. Мясо-сальные породы свиней и их характеристика.
41. Современное состояние и народно-хозяйственное значение овцеводства.
42. Шерстная продуктивность овец и методы ее оценки.
43. Системы содержания и кормления овец.

44. Организация и проведение стрижки овец в тонкорунном овцеводстве.
45. Особенности летнего и зимнего содержания и кормления овец.
46. Физико-технологические свойства шерсти и методы ее определения.
47. Организация и проведение ягнения овцематок.
48. Классификация и основные свойства завитков смушек.
49. Организация и проведение искусственного осеменения в овцеводстве.
50. Стойлово-пастбищная система кормления и содержания овец.
51. Технология производства баранины.
52. Пастбищная система кормления и содержание овец.
53. Особенности шубного овцеводства и характеристика овчин.
54. Эффективность разных сроков ягнения в овцеводстве.
55. Тонкорунные породы и их характеристика.
56. Полутонкорунные породы и их характеристика.
57. Грубошерстные породы и их характеристика.
58. Полугрубошерстные породы и их характеристика.
59. Организация и проведение интенсивного нагула в овцеводстве.
60. Технология производства шерсти в тонкорунном овцеводстве.
61. Воспроизводство стада в овцеводстве (структура стада, осеменение, подготовка животных к осеменению, выращивание ремонтного молодняка и т.д.)
62. Воспроизводство стада в свиноводстве (структура стада, осеменение, подготовка животных к осеменению, выращивание ремонтного молодняка и т.д.)
63. Технология производства шерсти в тонкорунном овцеводстве.
64. Морфологический и химический состав яиц.
65. Оценка экстерьера, конституция птиц. Измерение птиц.
66. Температурно-световой режим и параметры микроклимата при содержании молодняка яичных кур.
67. Способы содержания птиц и их характеристика.
68. Яичная продуктивность птицы и методы её учета.

69. Биологический контроль в инкубации и оценка суточного молодняка.
70. Инкубация яиц с.-х. птицы, сроки и режим инкубации.
71. Технология производства пищевых яиц.
72. Технология производства мяса- бройлеров.
73. Технология производства мяса индеек.
74. Породы, кроссы яичных кур.
75. Породы, линии и кроссы мясных кур.
76. Породы, линии и кроссы уток.
77. Оценка пищевых и инкубационных качеств яиц.
78. Современное состояние и народно-хозяйственное значение коневодства.
79. Продуктивность лошадей и ее оценка.
80. Технология молочного табунного коневодства.
81. Технология мясного табунного коневодства.
82. Верховые породы лошадей и их характеристика.
83. Верхово-упряжные породы лошадей и их характеристика.
84. Продуктивные породы лошадей и их характеристика.

Рекомендуемая литература

1. Интенсификация производства высококачественной говядины в условиях Нижнего Поволжья: монография / И. Ф. Горлов, Б. К. Болаев, А.А. Кайдулина, А.К. Натыров, А В. Ранделин, М.И. Сложенкина, Д.А. Натыров. - Элиста: Изд-во Калмыцкого госуниверситета, 2016. - 200 с.
2. Мороз, Н.Н. Кормление жвачных животных в аридной зоне / Н.Н. Мороз, Б.С. Убушаев, А.К. Натыров. – Элиста: Изд-во Калмыцкого госуниверситета, 2020. – 183 с.
3. Шевхужев, А.Ф. Мясное скотоводство и производство говядины / А.Ф. Шевхужев, Г.П. Легошин. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 380 с.
4. Новые подходы к производству говядины на основе современных биоинженерных технологий: монография / И. Ф. Горлов, Д. А. Ранделин, В. И. Левахин, Б. К. Болаев, О. А. Суторма. - Элиста: Изд-во Калмыцкого госуниверситета, 2015. - 234 с.
5. Мясное скотоводство: выращивание и откорм: монография / А. К. Натыров, Б. С. Убушаев, Н. Н. Мороз, П. М. Помпаев. - Москва: Вестник РАСХН, 2013 . - 104 с.
6. Токарев. В.С. Кормление животных с основами кормопроизводства / В.С. Токарев. - М.:ИНФРА-М, 2016. - 592 с.
7. Кормление сельскохозяйственных животных в аридной зоне Юга России / А. Н. Арилов, Б. А. Гольдварг, Г. Д. Унканжинов, Ю. Н. Арылов. - Элиста: Джангар, 2012. - 212 с.
8. Техника и технологии в животноводстве: учебное пособие / В.И. Трухачев, И.В. Атанов, И.В. Капустин, Д.И. Грицай. - Ставрополь : Агрус, 2015. - 404 с. : табл., граф., схем., ил. – (Учебники и учебные пособия для вузов). - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438832>.
9. Свиноводство / [В. А. Кокорев и др.]. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2012. - 159 с.
- 10.Птицеводство. Кормление сельскохозяйственной птицы / Л.В. Чупина,

В.А. Реймер и др. - Новосибирск : ИЦ «Золотой колос», 2014. - 134 с.
[Электронный ресурс]. - URL:
[//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278191](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278191)

11. Кузнецов, А.Ф. Михайлов Н.А., Карцев П.С. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных. [Электронный ресурс] /. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2013. – 456 с.
12. Легеза В.Н. Животноводство. - М.: Академия, 2004.
13. Костомахин Н.М. Скотоводство. - СПб., М., Краснодар, 2007.
14. Баранников А.И. и др. Технология интенсивного животноводства. - Ростов н/Д Феникс. 2007.
15. Мурусидзе Д.Н., Легеза В.Н., Филонов Р.Ф. Продукция животноводства. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003.
16. Ерохин А. И. Интенсификация воспроизводства овец / А. И. Ерохин, Е. А. Карасев, С. А. Ерохин. - М.: Курс; М.: Инфра-М, 2016. - 236 с.