

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

Биологический факультет



ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ЭКЗАМЕНА
ПО ЗООТЕХНИИ

направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль) «Технология производства продуктов
животноводства»

Квалификация выпускника - МАГИСТР

Форма обучения: очная, очно-заочная

Введение

Программа вступительного испытания в магистратуру по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (Направленность (профиль): Технология производства продуктов животноводства) сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по программе бакалавриата* 36.03.02 Зоотехния (Направленность (профиль): Технология производства продуктов животноводства, Кинология), дисциплины которой будут опорными при составлении вопросов программы вступительных испытаний.

Вступительные испытания проводятся в форме вступительного междисциплинарного экзамена.

1 Цель вступительного испытания

Цель вступительного испытания: оценка соответствия, поступающего требованиям к уровню подготовки, необходимой для освоения программы подготовки магистра по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (Направленность (профиль): Технология производства продуктов животноводства).

2 Задачи вступительного испытания

1. Оценить качество знаний поступающего в области направления подготовки.
2. Оценить общий уровень общекультурных компетенций, общепрофессиональных и профессиональных компетенций поступающего в магистратуру.
3. Оценить готовность и способность поступающего к освоению компетенций, предусмотренных видами деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры.

3 Компетентность поступающего в магистратуру

Компетентность поступающего в магистратуру должна подтвердить готовность и способность его к освоению компетенций, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (Направленность (профиль): Технология производства продуктов животноводства).

* Основание: п. 29 Приказа Минобрнауки России от 14.10.2015 № 1147
(зарегистрировано в Минюсте России 30.10.2015 № 39572)

4 Вопросы, выносимые на вступительные испытания

1. Голштинская порода выведена?
2. Какой показатель развития оценивается при бонитировке поросят в 2-х мес. возрасте?
3. Назовите показатели, учитываемые при оценке взрослых свиней по развитию и экстерьеру?
4. Какой тип конституции присущ для большинства современных заводских пород свиней?
5. Какая кондиция характерна для хряков производителей?
6. Кем была разработана и предложена классификация пород кур по направлению продуктивности?
7. Главным принципом подбора пар в животных при чистопородном разведении является?
8. Основной формой подбора, применяемой на животноводческом предприятии, является?
9. Какое количество получаемого в племенном заводе молодняка должно иметь достоверно подтвержденное происхождение?
10. Наилучшей племенной категорией быка-производителя при оценке по качеству потомства является?
11. Основным методом оценки племенных качеств хряка-производителя является?
12. Крупномасштабная селекция в скотоводстве (по Эйснеру Ф.Ф.) – это племенная работа?
13. Под крупномасштабной селекцией понимают?
14. Учеными, внесшими наибольший вклад в развитие науки о кормлении сельскохозяйственных животных, являются?
15. Основным методом формирования опытных групп животных является?
16. Процесс усложнения структуры организма, специализации и дифференциации его органов и тканей называется?
17. Процесс увеличения размеров организма, его массы за счет накопления в нем активных, в первую очередь белковых, веществ, называется?
18. Методику выведения новых пород (породообразования) разработал?
19. Укажите, как называется скрещивание, при котором на протяжении нескольких поколений местная беспородная группа превращается в высокопродуктивную заводскую породу?
20. Порода – это?
21. Технологический отбор животных – это?
22. Укажите, как называется группа особей женского пола, связанных родственными отношениями с родоначальницей по прямой материнской линии?
23. Укажите, как называется скрещивание двух или нескольких пород для получения помесей первого поколения как пользовательских животных?

24. Гибридизация – это?
25. К формам зоотехнического учета не относится?
26. Определение племенной ценности животных путем оценки их по комплексу признаков и назначение их для дальнейшего использования, называется?
27. Наиболее развитой отраслью животноводства, как в России, так и в Кировской области является?
28. Способы содержания крупного рогатого скота?
29. Системы содержания свиней?
30. В птичнике, рассчитанном на 27 тыс. кур-несушек, находится 20 тыс. кур 30-и недельного возраста. Можно ли посадить в этот птичник дополнительно 2 тысячи молодок 17-недельного возраста?
31. Какой из приростов определяется в граммах?
32. Какое время суток обычно происходит отел коров?
33. Живая масса телок при первом осеменении должна составлять?
34. Половая зрелость у телок наступает?
35. Продолжительность беременности коров?
36. Какова продолжительность супоросности у свиноматок (в днях)?
37. Количество яйцеклеток, созревающих в организме взрослой свиноматки?
38. Какова продолжительность жеребости у кобыл?
39. Какие культуры относятся к зерновым бобовым?
40. Чем богаты корма животного происхождения?
41. Основной функцией углеводов в кормлении животных является:
42. К какой группе кормов относится сено?
43. Содержание сырой клетчатки (от сухого вещества рациона) у супоросных и подсосных свиноматок должно составлять в среднем?
44. Мочевину и другие азотосодержащие вещества небелкового характера используют в рационах?
45. Какой компонент кормов оказывает наибольшее влияние на содержание жира в молоке?
46. Какие корма относятся к группе сочные?
47. Нормы потребности в энергии у растущего молодняка крупного рогатого скота устанавливают в зависимости от?
48. Сколько резцов у крупного рогатого скота?
49. В чем измеряется скорость молокоотдачи?
50. До какого возраста продолжается рост крупного рогатого скота?
51. Какая из перечисленных пород является молочного направления продуктивности?
52. Нетель – это?
53. Сухостойный период – это?
54. Какая из указанных отечественных пород крупного рогатого скота относится к мясной?
55. Поправка на упитанность при определении живой массы крупного рогатого скота по промерам составляет?

56. Продолжительность жвачки у крупного рогатого скота в сутки?
57. Вымя считается отвислым, если расстояние от сосков до земли составляет?
58. Структура стада формируется за счет?
59. Специализированными мясными породами крупного рогатого скота являются?
60. До какого возраста длится подсосный период в мясном скотоводстве?
61. Раздой коров проводят?
62. Бонитировка скота молочных и молочно-мясных пород проводят?
63. Плановыми породами скота Кировской области являются?
64. Какие цвета различает свинья?
65. Сколько сосков должно быть у свиньи?
66. Укажите максимально возможное число опоросов в год на свиноматку?
67. На какие типы подразделяют свиней по направлению продуктивности?
68. Чему равен убойный выход у свиней в молодом возрасте?
69. Многоплодие это?
70. Крупноплодность определяется?
71. Молочность свиноматок это?
72. В каком возрасте проводят сверххранний отъем поросят?
73. Кто является предком домашней свиньи?
74. Желудок у свиньи?
75. Какой тип пищеварения преобладает у свиней?
76. В каком возрасте поросят начинают приучать к подкормке?
77. Во сколько раз увеличивается масса поросенка к отъему в 28 дней при интенсивном выращивании?
78. Какова живая масса при постановке свиней на откорм?
79. Живая масса ремонтных свинок при осеменении(кг)?
80. После отъема поросят при хороших условиях кормления и содержания свиноматка придет в охоту на?
81. У птицы какого вида есть на шее «кораллы»?
82. У какого вида взрослой птицы самцы почти в 2 раза тяжелее самок?
83. Где у птицы расположены «рулевые перья»?
84. Где у птицы расположены кроющие перья?
85. Что понимают под половой зрелостью несушек?
86. Что понимают под циклом яйценоскости?
87. Как определить яйценоскость на среднюю несушку?
88. Комплекс сочетающихся специализированных линий и гибридов птицы, полученным по определенным схемам скрещиваний, называется?
89. Под яйценоскостью птицы понимают?
90. Продолжительность инкубации куриных яиц?
91. Яйца считаются пригодными для инкубации, если воздушная камера находится?
92. По какому признаку можно определить свежесть яйца?
93. Основным методом оценки развития эмбрионов птиц является?

94. Как у птицы происходит испарение влаги?
95. В каком отделе яйцевода птицы образуется скорлупа?
96. Предком лошади является?
97. Лошади имеют желудок?
98. Вятская лошадь относится к породам?
99. Вымя лошади имеет следующее количество сосков
100. Живая масса телок при первом осеменении должна быть?