

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**Авторы:** Никиulin V. N., профессор; Самойлов K. N., доцент.

**Направление подготовки:** 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)

**Профиль образовательной программы:** 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

**Наименование:** Б4 «Государственная итоговая аттестация»

**1. Целью** государственной итоговой аттестации является установление уровня практической и теоретической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач, соответствия его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта высшего образования.

## **2. Требования к результатам освоения программы итоговой государственной аттестации**

ОПК-1 - Владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки;

ОПК-2 - Владение методологией исследования в области, соответствующей направлению подготовки;

ОПК-3 - Владение культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-4 - Владение культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-5 - Готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки;

ОПК-6 - Способность к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности;

ОПК-7 - Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;

ОПК-8 - Способность к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовность нести ответственность за их последствия.

**3. Содержание ГИА** (Перечень основных учебных модулей (ОУМ) - дисциплин образовательной программы и вопросов, обеспечивающих получение соответствующей профессиональной подготовленности студента, проверяемой в процессе государственного экзамена):

### **I. Оценка питательности кормов и научные основы полноценного кормления сельскохозяйственных и домашних животных**

1. Предмет и история развития учения о кормлении животных.
2. Оценка питательности кормов по химическому составу и по переваримым питательным веществам.
3. Баланс веществ и энергии в организме животного и методы их определения.
4. Энергетическая питательность кормов.
5. Протеиновая питательность кормов.
6. Углеводная питательность кормов.
7. Липидная питательность кормов.
8. Минеральная питательность кормов.

9. Витаминная питательность кормов.

10. Антипитательные вещества кормов.

## **II. Корма и кормовые добавки**

11. Понятие о корме. Классификация кормов.

12. Комплексная оценка питательности кормов. Факторы влияющие на состав и питательность кормов.

13. Научные основы заготовки сена высокого качества.

14. Заготовка сена методом активного вентилирования.

15. Научные основы силосования кормов.

16. Технология заготовки силюса с использованием биоконсервантов.

17. Биологические основы сенажирования кормов.

18. Пермская технология заготовки сенажа.

19. Что такое зернасенаж и технология его заготовки.

20. Травяная мука и травяная резка.

21. Зерновые корма и отходы их переработки в кормлении животных.

22. Корма животного происхождения.

23. Минеральные подкормки.

24. Витаминные препараты.

25. Синтетические азотистые добавки в кормлении жвачных животных.

26. Корма микробиологического синтеза.

27. Комбикорма. Виды комбикормов.

## **III. Научные основы нормированного кормления сельскохозяйственных и домашних животных.**

28. Потребность растущих животных в энергии и протеине.

29. Потребность беременных животных в энергии и протеине.

30. Потребность лактирующих в энергии и протеине.

31. Основы нормированного кормления сельскохозяйственных животных.

32. Основные элементы системы кормления сельскохозяйственных животных

33. Потребность животных в питательных веществах в период откорма.

## **IV. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных**

34. Кормление высокопродуктивных коров в первую фазу лактации. Авансированное кормление

35. Кормление стельных сухостойных коров в пастбищный период

36. Особенности кормления высокопродуктивных коров

37. Особенности пищеварения и обмена веществ у крупного рогатого скота и специфика его кормления.

38. Организация запуска высокопродуктивных коров.

39. Кормление стельных сухостойных коров.

40. Особенности кормления быков-производителей в период интенсивного использования.

41. Кормление телят до 6-месячного месячного возраста.

42. Кормление ремонтных телок.

43. Интенсивный откорм молодняка крупного рогатого скота.

44. Нагул молодняка крупного рогатого скота.

45. Откорм молодняка крупного рогатого скота в специализированных хозяйствах.

46. Откорм взрослого скота.

47. Особенности пищеварения и обмена веществ у свиней и специфика их кормления.

48. Кормление хряков-производителей.

49. Особенности кормления свиноматок в период супоросности.
  50. Кормление подсосных свиноматок.
  51. Кормление поросят-сосунов.
  52. Кормление поросят-отъемышей.
  53. Мясной откорм молодняка свиней.
  54. Беконный откорм молодняка свиней.
  55. Откорм взрослых выбракованных свиноматок.
  56. Хозяйственно-биологические особенности овец и их роль в организации и полноценного кормления.
  57. Кормление баранов-производителей.
  58. Кормление суягных овцематок.
  59. Кормление подсосных овцематок.
  60. Откорм молодняка овец.
  61. Особенности пищеварения и обмена веществ коз. Специфика их кормления.
  62. Кормление козлов-производителей.
  63. Кормление козлят.
  64. Кормление козоматок.
  65. Кормление ремонтного молодняка коз.
  66. Особенности пищеварения и обмена веществ у птицы. Специфика их кормления.
  67. Кормление кур-несушек.
  68. Кормление цыплят-бройлеров.
  69. Откорм гусей на жирную печень.
  70. Особенности пищеварения и обмена веществ у пушных зверей
  71. Потребность самцов норок в питательных веществах и энергии в период гона.
  72. Особенности пищеварения и обмена веществ у собак.
  73. Корма, рационы и техника кормления кошек.
  74. Кормление домашней декоративной птицы.
  75. Потребность домашней птицы в энергии и питательных веществах.
- 4. Общая трудоёмкость:** 3 ЗЕ.