

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник ОИИПК

*Третьяк Л.А.* /Третьяк Л.А./  
« 18 » *октября* 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

*Соловьев Д.А.* /Соловьев Д.А./  
« 18 » *октября* 2023 г.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Научная специальность

**4.2.4 Частная зоотехния,  
кормление, технологии  
приготовления кормов и  
производства продукции  
животноводства**

Форма обучения

**Очная**

Саратов 2023

## **1. Общие положения**

**Прием в аспирантуру производится в соответствии с нормативными актами:**

-Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273·ФЗ (в последней редакции);

-Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122;

-Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденный Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России) от 6 августа 2021 г. № 721;

-Паспорт научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства;

**Локальные нормативные акты университета:**

-Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», утвержденный Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 8 июля 2022 г. № 427 (в последней редакции);

-Лицензия на осуществление образовательной деятельности, в том числе по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;

- Положение об отделе подготовки научно-педагогических кадров;

-Правила приема в ФГБОУ ВО Вавиловский университет на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2024/25 учебный год;

-Порядок проведения вступительных испытаний (комплексного экзамена) для поступающих на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Вавиловский университет;

-Положение об экзаменационной комиссии по приему вступительных испытаний для приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Вавиловский университет;

-Порядок подачи и рассмотрения апелляций по результатам вступительных испытаний в ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

## **2. Требования к поступающим в аспирантуру**

К освоению программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалитет или магистратура).

### 3. Вопросы к вступительному экзамену

1. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных.
2. Конституция, экстерьер, интерьер, методы оценки.
3. Развитие животных в эмбриональный и в постэмбриональный периоды.
4. Понятие об отборе и подборе животных.
5. Методы разведения сельскохозяйственных животных.
6. Основные виды продуктивности, методы оценки и учета.
7. Основные положения и техника бонитировки.
8. Классификация, химический состав кормов.
9. Нормы кормления разных видов животных и половозрастных групп.
10. Основные виды кормов.
11. Нормированное кормление крупного рогатого скота.
12. Нормированное кормление свиней.
13. Нормированное кормление овец.
14. Нормированное кормление лошадей.
15. Нормированное кормление сельскохозяйственной птицы.
16. Нормированное кормление пушных зверей.
17. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота.
18. Основные породы крупного рогатого скота.
19. Процессы молокообразования и молокоотдачи.
20. Факторы, влияющие на удой и состав молока.
21. Мясная продуктивность и факторы на нее влияющие.
22. Зоотехнические основы воспроизводства.
23. Техника выращивания телят.
24. Системы и способы содержания крупного рогатого скота.
25. Технология производства молока.
26. Производство молока по поточно-цеховой технологии.
27. Технология производства говядины в молочном скотоводстве.
28. Технология производства говядины в мясном скотоводстве.
29. Хозяйственные и биологические особенности овец.
30. Классификация пород овец.
31. Основные породы овец.
32. Физико-технологические свойства шерсти.
33. Классификация шерсти.
34. Овчинно-меховая и смушковая продукция.
35. Системы содержания овец.
36. Техника стрижки овец.
37. Технология производства баранины.
38. Биологические и хозяйственные особенности свиней.
39. Основные породы свиней.

40. Системы содержания свиней.
41. Интенсивные технологии производства свинины.
42. Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственной птицы.
43. Характеристика пород и кроссов сельскохозяйственной птицы.
44. Инкубация яиц и биологический контроль инкубирования.
45. Способы выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы.
46. Технология производства яиц.
47. Технология производства мяса бройлеров.
48. Технология производства мяса уток, гусей и индеек.
49. Биологические и хозяйственные особенности лошадей.
50. Основные породы лошадей.
51. Рабочие, мясные и молочные качества лошадей.
52. Современные виды конного спорта и конноспортивных игр.
53. Основы козоводства.
54. Основы кролиководства.
55. Основы звероводства.
56. Основы верблюдоводства.
57. Основы пчеловодства.
58. Основы прудового рыбоводства.
59. Основы разведения и выращивания речных раков.
60. Основы переработки сырья животного происхождения.

#### 4. Список рекомендуемой литературы

1. Бажов, Г. М. Интенсивное свиноводство / Г. М. Бажов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-507-45289-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264074>
2. Разведение сельскохозяйственных животных / А. Х. Хайитов, С. А. Брагинец, У. Ш. Джураева [и др.]; под редакцией А. Х. Хайитов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 248 с. — ISBN 978-5-507-47109-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/328505>
3. Маслюк, А. Н. Нормированное кормление животных при интенсивных технологиях. Практикум / А. Н. Маслюк. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-507-47118-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/329567>
4. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, разведение / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; Под ред.: Кузнецов А. Ф. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 300 с. — ISBN 978-5-507-46281-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305237>
5. Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на

промышленной основе: учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1328-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211043>

6. Продуктивное и племенное верблюдоводство / А. Баймуканов, В. И. Трухачев, Д. А. Баймуканов [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 300 с. — ISBN 978-5-507-46122-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/333152>

7. Хазиахметов, Ф. С. Рациональное кормление животных / Ф. С. Хазиахметов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 364 с. — ISBN 978-5-507-46117-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/297695>

8. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учебное пособие / Л. Ю. Киселев, Ю. И. Забудский, А. П. Голикова, Н. А. Федосеева. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1364-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211112>

9. Частная зоотехния / Ю. А. Колосов, В. В. Абонеев, Ю. А. Юлдашбаев [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 460 с. — ISBN 978-5-507-45856-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288941>

10. Пчеловодство: учебник / Р. Б. Козин, Н. И. Кривцов, В. И. Лебедев, В. М. Масленникова. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1041-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210470>

11. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение / А. Ф. Кузнецов, А. А. Стекольников, И. Д. Алемайкин [и др.]; Под ред.: Кузнецов А. Ф. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 752 с. — ISBN 978-5-507-45370-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322595>

12. Хорошайло, Т. А. Информационные технологии в зоотехнии / Т. А. Хорошайло, Ю. А. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 124 с. — ISBN 978-5-507-46328-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/306005>

13. Промышленное молочное козоводство / В. И. Трухачев, М. И. Селионова, Ю. Г. Иванов [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-46260-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/333194>

14. Власов, В. А. Рыбоводство: учебное пособие / В. А. Власов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1095-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210953>

15. Производство высококачественной говядины с

использованием генофонда абердин-ангусской и герефордской пород / Е. Я. Лебедько, Л. А. Танана, В. В. Пешко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-507-46438-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310154>

16. Штеле, А. Л. Яичное птицеводство: учебное пособие / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1124-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210563>

17. Современные методы и основы научных исследований в животноводстве / И. В. Малявко, Л. Н. Гамко, В. А. Малявко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 180 с. — ISBN 978-5-507-47041-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322493>

18. Подольников, В. Е. Прогрессивные технологии в приготовлении кормов / В. Е. Подольников, Л. Н. Гамко, А. Г. Менякина. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-46030-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/327191>

19. Файзрахманов, Р. Н. Овцеводство и козоводство. Практикум / Р. Н. Файзрахманов, М. А. Сушенцова, Н. А. Балакирев; под редакцией Н. А. Балакирев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 360 с. — ISBN 978-5-507-47840-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/329099>

*Рассмотрено и одобрено на заседании  
ученого совета ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
от 12.10.2023 г (протокол №3)*