

Приложение 3.51

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»  
Калининградский филиал

Кафедра Животноводства



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
**Пушное звероводство**

основной профессиональной образовательной программы -  
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования  
высшее образование - бакалавриат

Направление подготовки  
36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) образовательной программы  
Разведение, селекция, генетика и воспроизводство  
сельскохозяйственных животных

Форма обучения  
Очная  
Заочная

Год приема  
2024

Полесск  
2024

Председатель учебно-  
методического совета



Носкова С.А.

Заведующий  
выпускающей кафедры

  
(подпись)

Дельмухаметов А.Б.

Разработчик, доцент

  
(подпись)

Дельмухаметов А.Б.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий  
библиотекой



Волкова С.В.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1 Результаты обучения по дисциплине (модулю)
- 2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы
- 3 Структура и содержание дисциплины (модуля)
- 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)
  - 4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства
  - 4.2 Учебное обеспечение дисциплины (модуля)
  - 4.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы
- 5 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

## 1 Результаты обучения по дисциплине (модулю)

Результаты обучения по дисциплине «Пушное звероводство» представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине

| №<br>п/п | Код и наименование<br>компетенции  | Код и наименование<br>индикатора<br>достижения<br>компетенции                              | Код и наименование<br>результата обучения   |
|----------|--|--|---|
| 1        | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИУК-1.3 рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая достоинства и недостатки | З-ИУК-1.3 знать: алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации.<br>У-ИУК-1.3 уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения.<br>В-ИУК-1.3 владеть: методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности. |

## **2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «*Пушиное звероводство*» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

### **3 Структура и содержание дисциплины (модуля)**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) «*Пушное звероводство*» составляет **3 зачетных единиц /108 часов** (таблица 2).

Содержание дисциплины (модуля) «*Пушное звероводство*» представлено в таблицах 3 – 6.

**Таблица 2. Структура дисциплины (модуля)**  
**Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**  
**ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

| Вид учебной работы   | Трудоёмкость    |                     |
|--|-----------------|---------------------|
|  | час.<br>всего/* | В т.ч. по семестрам |
|  |                 | №5                  |
| Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану  | 108             | 108                 |
| <b>1. Контактная работа:</b>   | <b>48</b>       | <b>48</b>           |
| Аудиторная работа  | 48              | 48                  |
| <i>в том числе:</i>  |                 |                     |
| лекции (Л)   | 16              | 16                  |
| практические занятия (ПЗ)  | 32              | 32                  |
| лабораторные работы (ЛР)   | -               | -                   |
| курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)  | -               | -                   |
| консультации перед экзаменом   | -               | -                   |
| <b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>   | <b>60</b>       | <b>60</b>           |
| реферат/эссе (подготовка)  | -               | -                   |
| курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)  | -               | -                   |
| контрольная работа   | -               | -                   |
| <i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i> | -               | -                   |
| Подготовка к экзамену (контроль)   | -               | -                   |
| Подготовка к зачёту/зачёту с оценкой (контроль)  | -               | -                   |
| Вид промежуточного контроля:   |                 |                     |
| <b>Промежуточный контроль</b>  |                 | <b>зачёт</b>        |

## ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

| Вид учебной работы   | Трудоёмкость    |                      |              |
|--|-----------------|----------------------|--------------|
|  | час.<br>всего/* | в т. ч. по семестрам |              |
|  |                 | 3 курс зимняя сессия |              |
| Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану  | 108             | 108                  |              |
| <b>1. Контактная работа:</b>   | <b>12</b>       | <b>12</b>            |              |
| Аудиторная работа  | 12              | 12                   |              |
| <i>в том числе:</i>  |                 |                      |              |
| лекции (Л)   | 6               | 6                    |              |
| практические занятия (ПЗ)/семинары (С)   | 6               | 6                    |              |
| лабораторные работы (ЛР)   | -               | -                    |              |
| курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)  | -               | -                    |              |
| консультации перед экзаменом   | -               | -                    |              |
| <b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>   | <b>96</b>       | <b>96</b>            |              |
| реферат/эссе (подготовка)  | -               | -                    |              |
| курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)  | -               | -                    |              |
| расчётно-графическая работа (РГР) (подготовка)   | -               | -                    |              |
| контрольная работа   | -               | -                    |              |
| <i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i> | -               | -                    |              |
| <b>Промежуточный контроль</b>  |                 |                      | <b>зачёт</b> |

Таблица 3. Содержание дисциплины (модуля)

| №<br>п/п | Название раздела дисциплины (модуля) | Форма образовательной деятельности | Количество часов                            |                        |
|----------|--------------------------------------|------------------------------------|---|------------------------|
|          |                                      |                                    | очная форма обучения                        | заочная форма обучения |
| 1        | 2                                    | 3                                  | 4   | 5                      |
| 1        | Разведение пушных зверей             | занятия лекционного типа           | всего                                       | 6                      |
|          |                                      |                                    | в том числе в форме практической подготовки | -                      |
|          |                                      | занятия семинарского типа          | всего                                       | 10                     |
|          |                                      |                                    | в том числе в форме практической подготовки | -                      |
|          |                                      | самостоятельная работа обучающихся |   | 20                     |
|          |                                      | 32                                 |   |                        |
| 2        | Кормление и содержание пушных зверей | занятия лекционного типа           | всего                                       | 6                      |
|          |                                      |                                    | в том числе в форме практической подготовки | -                      |
|          |                                      | занятия семинарского типа          | всего                                       | 12                     |
|          |                                      |                                    | в том числе в форме практической подготовки | -                      |
|          |                                      | самостоятельная работа обучающихся |   | 20                     |
|          |                                      | 32                                 |   |                        |
| 3        | Болезни пушных зверей                | занятия лекционного типа           | всего                                       | 6                      |
|          |                                      |                                    | в том числе в форме практической подготовки | -                      |
|          |                                      | занятия семинарского типа          | всего                                       | 10                     |
|          |                                      |                                    | в том числе в форме практической подготовки | -                      |
|          |                                      | самостоятельная работа обучающихся |   | 20                     |
|          |                                      | 32                                 |   |                        |
| Итого    |                                      |                                    | 72  | 72                     |

Таблица 4. Содержание занятий лекционного типа

| № п/п        | Название раздела дисциплины (модуля) | Содержание занятий лекционного типа   | Код результата обучения | Количество часов     |                        |
|--------------|--------------------------------------|---|-------------------------|----------------------|------------------------|
|              |                                      |   |                         | очная форма обучения | заочная форма обучения |
| 1            | 2                                    | 3   | 4                       | 5                    | 6                      |
| 1            | Разведение пушных зверей             | Основные объекты звероводства, характеристика их биологических особенностей, влияние доместикации на пушных зверей. | ИУК-1.3                 | 2                    | -                      |
|              |                                      | Особенности роста и развития молодняка.   | ИУК-1.3                 | 2                    | 1                      |
|              |                                      | Племенная работа в звероводстве. Породы.  | ИУК-1.3                 | 2                    | 1                      |
| 2            | Кормление и содержание пушных зверей | Основы кормления пушных зверей разных видов.  | ИУК-1.3                 | 2                    | 1                      |
|              |                                      | Системы содержания пушных зверей разных видов.  | ИУК-1.3                 | 2                    | 1                      |
|              |                                      | Механизация процессов в звероводстве.<br>Организация убоя зверей и обработка шкурок.                                | ИУК-1.3                 | 2                    | -                      |
| 3            | Болезни пушных зверей                | Основные ветеринарно-санитарные мероприятия в звероводческом хозяйстве.   | ИУК-1.3                 | 2                    | 1                      |
|              |                                      | Алеутская болезнь норок. Анкилостоматидозы плотоядных.<br>Дифиллоботриоз  | ИУК-1.3                 | 2                    | 1                      |
|              |                                      | Лихорадка долины Рифт. Описторхоз.  | ИУК-1.3                 | 2                    | -                      |
| <b>Итого</b> |                                      |   |                         | <b>18</b>            | <b>4</b>               |

Таблица 5. Содержание и формы занятий семинарского типа

| №<br>п/п     | Название раздела<br>дисциплины (модуля) | Формы и содержание занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)  | Код результата обучения | Количество часов     |                        |
|--------------|---|---|-------------------------|----------------------|------------------------|
|              |   |   |                         | очная форма обучения | заочная форма обучения |
| 1            | 2                                       | 3   | 4                       | 5                    | 6                      |
| 1            | Разведение пушных зверей                | Практическое занятие.<br>Биологические особенности, условия обитания и питания диких предков клеточных пушных зверей.<br>Методы оценки племенных качеств зверей.<br>Отбор зверей на племя.<br>Правила комплектования основного стада. | ИУК-1 . 3               | 10                   | 2                      |
| 2            | Кормление и содержание пушных зверей    | Практическое занятие.<br>Разведение лисиц.<br>Разведение песцов.<br>Разведение норок.   | ИУК-1 . 3               | 12                   | 2                      |
| 3            | Болезни пушных зверей                   | Практическое занятие.<br>Параналльный синусит.<br>Саркоспоридиоз (саркоцистоз).<br>Стафилококкоз. Токсокароз.<br>Трихиннелёз. Унцинариоз.<br>Хламидиоз плотоядных.<br>Чума плотоядных   | ИУК-1 . 3               | 10                   | 2                      |
| <b>Итого</b> |   |   |                         | <b>32</b>            | <b>6</b>               |

Таблица 6. Содержание и формы самостоятельной работы обучающихся

| №<br>п/п | Название раздела<br>дисциплины (модуля) | Формы и содержание самостоятельной работы обучающихся  | Код результата<br>обучения | Количество часов        |                           |
|----------|---|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
|          |   |  |                            | очная форма<br>обучения | заочная форма<br>обучения |
| 1        | 2                                       | 3  | 4                          | 5                       | 6                         |
| 1        | Разведение пушных зверей                | <p>Народно-хозяйственное значение звероводства.</p> <p>Виды основной и побочной продукции.</p> <p>Основные объекты звероводства, характеристика их биологических особенностей, влияние доместикации на пушных зверей.</p> <p>Особенности роста и развития молодняка.</p> <p>Изменчивость волосяного покрова.</p> <p>Племенная работа в звероводстве. Породы. Организация селекционной работы на племенных и товарных фермах.</p>   | ИУК-1 . 3                  | 10                      | 32                        |
| 2        | Кормление и содержание пушных зверей    | <p>Основы кормления пушных зверей разных видов.</p> <p>Кормовые средства для плотоядных зверей, их характеристика.</p> <p>Кормовые средства для растительноядных зверей и их характеристика.</p> <p>Разгрузочный метод в звероводстве.</p> <p>Хранение и подготовка кормов к скармливанию.</p> <p>Системы содержания пушных зверей разных видов.</p> <p>Выбор места под звероферму и производственные сооружения на ферме.</p> <p>Механизация процессов в звероводстве.</p> <p>Организация убоя зверей и обработка шкурок.</p> | ИУК-1 . 3                  | 20                      | 32                        |
| 3        | Болезни пушных зверей                   | <p>Основные ветеринарно-санитарные мероприятия в звероводческом хозяйстве.</p> <p>Алеутская болезнь норок. Анкилостоматидозы плотоядных.</p> <p>Дифиллоботриоз. Лихорадка долины Рифт. Описторхоз.</p>   | ИУК-1 . 3                  | 20                      | 32                        |

|  |  |   |           |           |  |
|--|--|---|-----------|-----------|--|
|  |  | Отодектоз. Паранальный синусит. Саркоспоридиоз<br>(саркоцистоз). Стафилококкоз. Токсокароз. Трихиннелёз.<br>Унцинариоз. Хламидиоз плотоядных. Чума плотоядных |           |           |  |
|  |  | <b>Итого</b>  | <b>36</b> | <b>96</b> |  |

## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)**

### **4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства**

Состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, дисциплины (модуля) «Пушиное звероводство» представлен в таблице 7.

**Таблица 7. Программное обеспечение дисциплины (модуля)**

| № п/п  | Программное обеспечение | Страна производства | Реквизиты документа  |
|--|-------------------------|---------------------|--|
| <b>Лицензионное программное обеспечение</b>              |                         |                     |  |
| 1.   | Microsoft               | США                 | Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021 |
| <b>Свободно распространяемое программное обеспечение</b> |                         |                     |  |
| 2.   | Adobe Acrobat Reader DC | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 3.   | Adobe Foxit Reader      | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 4.   | WinRAR                  | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 5.   | 7Zip                    | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 6.   | Google Chrome           | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 7.   | Mozilla Firefox         | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 8.   | Linux                   | Финляндия           | открытое лицензионное соглашение GNU                               |
| 9.   | Scilab                  | Франция             | открытое лицензионное соглашение GNU                               |

### **4.2 Учебное обеспечение дисциплины (модуля)**

Учебное обеспечение дисциплины (модуля) «Пушиное звероводство» представлено в таблице 8.

**Таблица 8. Обеспеченность дисциплины (модуля) учебными изданиями**

| № п/п | Учебное издание  | Вид учебного издания | Количество экземпляров |
|-------|--|----------------------|------------------------|
| 1     | Балакирев, Н. А. Звероводство : учебник для вузов / Н. А. Балакирев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 336 с. — ISBN | электронное          | -                      |

|   |  |             |  |
|---|--|-------------|--|
|   | 978-5-8114-9314-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL : <a href="https://e.lanbook.com/book/221147">https://e.lanbook.com/book/221147</a>  |             |  |
| 2 | Растоваров, Е. И. Пушное звероводство : учебное пособие / Е. И. Растоваров, Е. Э. Епимахова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL : <a href="https://e.lanbook.com/book/245801">https://e.lanbook.com/book/245801</a>  | электронное |  |
| 3 | Птицеводство, овцеводство и козоводство, пушное звероводство, кролиководство : учебное пособие / П. П. Царенко, О. В. Максимова, Л. Т. Васильева, А. Г. Бычаев. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL : <a href="https://e.lanbook.com/book/162657">https://e.lanbook.com/book/162657</a> | электронное |  |

#### 4.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем дисциплины (модуля) «Пушное звероводство» представлен в таблице 10.

Таблица 10. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

| № п/п | Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы | Режим доступа  |
|-------|--|--|
| 1     | Электронно-библиотечная система издательства «Лань».                         | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> для авторизованных пользователей |
| 2     | Сайт дистанционного обучения СПбГАУ  | <a href="http://lms.spbgau.ru/">http://lms.spbgau.ru/</a>                                  |
| 3     | Информационная база данных научных статей                                    | <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>            |
| 4     | Научная электронная библиотека «eLibrary.ru».                                | <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>                                    |
| 5     | Официальный интернет-портал Министерства                                     | <a href="http://www.mcx.ru">http://www.mcx.ru</a>  |

сельского хозяйства Российской Федерации  
(Минсельхоз России).

## **5 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «*Пушное звероводство*» представлено в таблице 11.

Таблица 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

| №<br>п/п | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения   | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом |
|----------|--|---|
| 1        | 2  | 3   |
| 1        | <p><b>Аудитория 42</b> - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. место преподавателя</li> <li>2. столы</li> <li>3. стулья</li> <li>4. шкаф/стеллаж</li> <li>5. методические указания</li> <li>6. схемы</li> <li>7. наглядные пособия</li> <li>8. муляжами с/х животных</li> <li>9. модели органов с/х животных</li> <li>10. муляжи наборов ветеринарных инструментов</li> <li>11. чучела с/х животных и птиц</li> <li>12. скелеты с/х животных и птиц</li> <li>13. коллекция влажных препаратов</li> <li>14. доска меловая</li> </ul> <p>Перечень технических средств обучения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. экран</li> <li>2. интерактивный проектор Epson</li> <li>3. автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным</li> </ul> | 238630, Калининградская область,<br>г. Погарск, ул. Советская, д. 10  |

| №<br>п/п | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения   | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом |
|----------|--|---|
|          | <p>программным обеспечением</p> <p>4. источник бесперебойного питания</p> <p>5. сетевой фильтр.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лицензионное программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ»</li> <li>2. Лицензионное программное обеспечение «Система КонсультантПлюс»</li> <li>3. Лицензионное программное обеспечение Microsoft (Windows XP, Windows Server 2003, Windows XP Professional x64 Edition, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 365)</li> <li>4. Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC</li> <li>5. Свободно распространяемое программное обеспечение 7-Zip</li> </ol>           |   |
| 2        | <p>Аудитория 27 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. место преподавателя</li> <li>2. столы</li> <li>3. стулья</li> <li>4. шкаф/стеллаж</li> <li>5. демонстрационное оборудование</li> <li>6. учебно-наглядные пособия, обеспечивающие практическую подготовку, связанную с будущей профессиональной деятельностью и направленную на формирование, закрепление, развитие практических навыков компетенций по профилю образовательной программы.</li> <li>7. доска меловая</li> </ol> <p>Перечень технических средств обучения</p> | 238630, Калининградская область,<br>г. Полесск, ул. Советская, д. 10  |

| №<br>п/п | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения   | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом |
|----------|--|---|
|          | <p>1. экран<br/>         2. интерактивный проектор Dell,<br/>         3. автоматизированное рабочее место с ноутбуком с лицензионным программным обеспечением<br/>         4. источники бесперебойного питания<br/>         5. сетевые фильтры<br/>         6. персональные компьютеры.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лицензионное программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ»</li> <li>2. Лицензионное программное обеспечение «Система КонсультантПлюс»</li> <li>3. Лицензионное программное обеспечение Microsoft (Windows XP, Windows Server 2003, Windows XP Professional x64 Edition, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 365)</li> <li>4. Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC</li> <li>5. Свободно распространяемое программное обеспечение 7-Zip</li> <li>6. Лицензионное программное обеспечение «1С: Предприятие» (автоматизация бухгалтерского и управленческого учётов, экономической и организационной деятельности предприятия)</li> <li>7. Свободно распространяемое программное обеспечение Autodesk (для трехмерного компьютерного моделирования)</li> </ol> |   |

