

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

Институт животноводства и аквакультуры им. В.И. Наумова  
Кафедра птицеводства и мелкого животноводства им. П.П. Царенко

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**  
**ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**«СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОФОНДА ПТИЦ»**  
основной профессиональной образовательной программы –  
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования  
*высшее образование – магистратура*  
Направление подготовки  
*36.04.02 Зоотехния*

Направленность (профиль) образовательной программы  
*Интенсивное птицеводство*  
Форма обучения  
*очная*

Санкт-Петербург  
2025

Заведующий выпускающей  
кафедрой

\_\_\_\_\_ *С.Ф. Суханова*

Руководитель образовательной  
программы

\_\_\_\_\_ *Л.Т.Васильева*

Разработчик, доцент кафедры  
*Птицеводства и мелкого животноводства*  
*им. П.П.Царенко*

\_\_\_\_\_ *Л.Т.Васильева*

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Цель самостоятельной работы .....	4
2 Задачи самостоятельной работы.....	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы .....	4
4 Формы самостоятельной работы .....	4
5 Структура самостоятельной работы .....	4
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы.....	6
6.1 Основная литература: .....	6
6.2 Дополнительная учебная литература:.....	6
6.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы: .....	7

## 1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) «*Сохранение и использование генофонда птиц*» является закрепление и углубление знаний, полученных на аудиторных занятиях, овладение опытом творческой, научно-исследовательской деятельности, развитие самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем.

## 2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) «*Сохранение и использование генофонда птиц*» являются:

Овладеть определенным объемом знаний, умений и навыков в области *сохранения и использования генофонда птиц*.

Знать генофондные породы птиц, их генотип и особенности продуктивности. Задачи и цели по использованию этих пород.

Научиться самостоятельно приобретать знания, работать с информацией, овладеть способами познавательной деятельности, которые обеспечивают профессиональную компетентность в области *сохранения и использования генофонда птиц*

Приобретение навыков по работе сохранения генофонда сельскохозяйственных птиц разных видов

## 3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) «*Сохранение и использование генофонда птиц*» составляет 2 зачетные единицы / 72 часа

## 4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине (модулю) «*Сохранение и использование генофонда птиц*» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) самостоятельное изучение вопросов дисциплины;
- 2) проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;

## 5 Структура самостоятельной работы

№ п/	Название раздела	Форма самостоятельной	Содержание самостоятельной	Трудоемкость,
------	------------------	-----------------------	----------------------------	---------------

п		работы	работы	ч
				очная форма обучения
1	Введение. Происхождение, эволюция и форми-рование генофонда птицы Значение генофонда птиц	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	<i>Введение. Понятие о редких видах. Проблема вымирания видов. Редкие породы с.-х. птиц</i>	2
2	Проблемы сохранения биологического разнообразия животных и птицы. Доместикация и породообразование	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	<i>Биологические принципы и способы сохранения природного биоразнообразия. Проблемы доместикации. Закономерности видового разнообразия. Основные принципы необходимости сохранения генетического разнообразия.</i>	4
3	Современное состояние генетических ресурсов основных видов домашних животных.	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	<i>Сохранение генетических ресурсов. Возможности использования и восстановления генофонда исчезающих пород. История генетических ресурсов животных. Преимущества и способы использования разнообразия животных. Ценность генетических ресурсов. Угрозы разнообразию домашних птиц.</i>	6
4	Система оценки, изменений и прогноза состояния генофонда животных	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	<i>Методы сохранения генетического материала.</i>	6
5	Пути и методы сохранения	<i>самостоятельное</i>	<i>Генетико-селекционные аспекты</i>	6

	генофонда домашних птицы	<i>изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	<i>сохранения генофонда с.-х. птиц. Общие организационные мероприятия по сохранению генофонда сельскохозяйственных птиц. Генетико-селекционные аспекты сохранения генофонда</i>	
6	Система сохранения, разведения генофондных стад.	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	<i>Использование генофондных пород в современном птицеводстве. Организация генофондных стад. Принцип отбора и подбора.</i>	6

## **6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы**

### **6.1 Основная литература:**

1. Епимахова Е. Э. Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы : учебное пособие для вузов / Епимахова Е. Э., Закотин В. Е., Скрипкин В. С. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 68 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL:<https://e.lanbook.com/book/385061>. - ISBN 978-5-507-47510-0. <https://e.lanbook.com/book/385061>

2. Епимахова Е. Э. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Епимахова Е. Э., Морозов В.Ю., Селионова М. И. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 60 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL:<https://e.lanbook.com/book/207050>. - ISBN 978-5- 8114-3788-7. <https://e.lanbook.com/book/207050>

3. Жебровский Л. С. (СПбГАУ). Генофонд сельскохозяйственных животных и его использование в селекции. - Ленинград : Колос, Ленинградское отделение, 1983. - 351 с. - 2-00.

### **6.2 Дополнительная учебная литература:**

1. Загороднев Ю. П. Управление мировым генофондом животных : учебное пособие для вузов / Загороднев Ю. П. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 104 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL:<https://e.lanbook.com/book/352202>. - ISBN 978-5-507-47850-7. <https://e.lanbook.com/book/352202>

2. Дарьин А. И. Современные технологии в птицеводстве : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (квалификация – магистр). Ч. 2. Современные технологии в птицеводстве : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (квалификация – магистр) / Дарьин А. И. - Пенза : ПГАУ, 2023. – 217 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции ПГАУ

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

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1.	Электронная библиотека СПБГАУ	<a href="http://bibl.spbgau.ru/MarcWeb2/Default.asp">http://bibl.spbgau.ru/MarcWeb2/Default.asp</a> , для авториз. пользователей
2.	Электронная библиотечная система Издательство «Лань»	<a href="http://www.e.lanbook.com">http://www.e.lanbook.com</a> , для авториз. пользователей
3.	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»	<a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a> , для авториз. пользователей
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="https://www.elibrary.ru/defaultx.asp">https://www.elibrary.ru/defaultx.asp</a> , для авториз. пользователей