

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)
«СИСТЕМНАЯ БИОЛОГИЯ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ»
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

_____ *C.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:	6

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) «*Системная биология в промышленном птицеводстве*» 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) «*Системная биология в промышленном птицеводстве*» являются:

Овладеть определенным объемом знаний, умений и навыков в области непродуктивного птицеводства.

2) Научиться самостоятельно приобретать знания, работать с информацией, овладеть способами познавательной деятельности, которые обеспечивают профессиональную компетентность в области непродуктивного птицеводства

3) Приобретение навыков самоорганизации, самоконтроля, самоуправления. Стать активным самостоятельным субъектом учебной деятельности.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) «*Системная биология в промышленном птицеводстве*» составляет 3 зачетных единиц /108 часов

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине (модулю) «*Системная биология в промышленном птицеводстве*» 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/ п	Название раздела	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкост ь, ч

				очная форма обучения
1	Введение. Биология сельскохозяйственной птицы	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	<i>Введение. Биология и связь с другими дисциплинами</i>	8
2	Анатомия и физиология с.-х. птиц	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	<i>Общие принципы построения и развития организма.</i>	12
3	Биология размножения с.-х. птиц	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	<i>Методы разведения с.-х. птиц. История развития искусственного осеменения и его значение для улучшения породных и продуктивных качеств с.-х. птиц</i>	14
4	Происхождение и породы	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	<i>История происхождения с.-х. птиц. Понятие породы. Классификация и специализация пород. Конституция, интерьер и экстерьер с.-х. птиц.</i>	10
5	Биологические особенности и современное промышленное птицеводство	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	<i>Биологические особенности птиц, как фактор технологии производства, содержания, кормления и экологии.</i>	12
6	Современные генетические формы используемых в производстве птиц	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и</i>	<i>Генетика птицы. Использование генетических методов в современном</i>	10

		<i>повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	<i>промышленном птицеводстве.</i>	
--	--	---	---------------------------------------	--

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1. Кошиш И. И. Биология и патология сельскохозяйственной птицы : учебник для студентов высших учебных заведений / Кошиш И. И., Смоленский В.И., Щербатов В. И. - Краснодар : КубГАУ, 2018. – 551 с. - Библиог.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции КубГАУ - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: <https://e.lanbook.com/book/> 223940. <https://e.lanbook.com/book/223940>
2. Богатова О. В. Повышение биологического потенциала водоплавающей птицы при использовании пробиотических препаратов : монография / Богатова О. В., Клычкова М. В., Кичко Ю. С. - Оренбург : ОГУ, 2015. - 99 с. - Библиог.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции ОГУ - Технологии пищевых производств. - URL: <https://e.lanbook.com/book/> 98072. - ISBN 978-5-7410-1423-3.<https://e.lanbook.com/book/98072>
3. Лещева Н. А. Комплексное использование пре-, пробиотиков и бактериофагов для коррекции дисбиозов кишечного тракта сельскохозяйственных животных и птиц : монография / Лещева Н. А., Плещакова В. И., Лоренгель Т. И. - Омск : Омский ГАУ, 2024. – 119 с. - Библиог.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - URL:<https://e.lanbook.com/book/449651>. - Книга из коллекции Омский ГАУ - Ветеринария и сельское хозяйство. - СЭБ. - ISBN 978-5-907872-73-8.<https://e.lanbook.com/book/449651>

6.2 Дополнительная учебная литература:

1. Никишова Н. В. Птицеводство : учебное пособие / Никишова Н. В. - Пенза : ПГАУ, 2022. - 142 с. - Библиог.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции ПГАУ - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: <https://e.lanbook.com/book/332927>. <https://e.lanbook.com/book/332927>
2. Кошиш И. И. Птицеводство : учебник для вузов. - Москва : КолосС, 2003, 2004. - 406с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-9532-0038-2 : 220-00.

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	http://bibl.spbgau.ru/MarcWeb2/Default.asp , для авториз. пользователей
2.	Электронная библиотечная система Издательство «Лань»	http://www.e.lanbook.com , для авториз. пользователей
3.	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»	http://biblioclub.ru , для авториз. пользователей
4.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp , для авториз. пользователей