

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)
«ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В 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

_____ *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	5
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы.....	5
6.1 Основная литература:	5
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) «Лабораторные методы исследования в 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) «Лабораторные методы исследования в птицеводстве» являются:

- 1) овладение общими знаниями методик лабораторных исследований в птицеводстве, факторов, влияющих на санитарно-гигиеническое состояние в птичниках при содержании птицы на здоровье птицы, качества кормов и получаемой от птицы продукции ;
- 2) оценка состояния знаний по актуальным вопросам оценки кормов, птицы и качества яиц и мяса птицеводства;
- 3) владение навыками существующих и разработки современных систем и методик лабораторных исследований в птицеводстве оценок управления в птицеводстве, способствующих повышению жизнеспособности птицы, качеству кормления ее и получения качественной безопасной продукции.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) «Лабораторные методы исследования в птицеводстве» составляет 72 часа по очной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине (модулю) «Лабораторные методы исследования в 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	Лабораторные исследования кормов, пищевых и инкубационных яиц, отходов инкубации, суточных цыплят мяса птицы	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	Значение лабораторные исследования кормов, пищевых и инкубационных яиц, отходов инкубации, суточных цыплят мяса птицы	10 -
2	Клинико- инструментальные методы исследования при незаразных и инфекционных болезнях	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	Клинико- инструментальные методы исследования при незаразных и инфекционных болезнях	20 -
3	Лабораторные исследования крови и печени и тканей	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	Лабораторные исследования крови и печени и тканей	26
4	Применение молекулярно-биологических методов исследований в птицеводстве.	<i>самостоятельное изучение вопросов, проработка и повторение лекционного материала учебников и учебных пособий</i>	Применение молекулярно-биологических методов исследований в птицеводстве.	10

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1. Даричева Н. Н. Тканевая терапия в ветеринарной медицине : монография / Дар8ичева Н. Н., Ермолаев В. А. - Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2011. - 168 с. - Библиог.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции УлГАУ имени П. А. Столыпина - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: <https://e.lanbook.com/book/133761>. - ISBN 978-5-902532-75-0. <https://e.lanbook.com/book/133761>
2. Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии : учебное пособие для вузов / Дюльгер Г. П., Табаков Г. П. - 3-е изд., стер. - СанктПетербург : Лань, 2020. - 476 с. - Библиог.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции Лань - Ветеринария

- и сельское хозяйство. - URL: <https://e.lanbook.com/book/146658>. - ISBN 978-5- 8114-5875-2. <https://e.lanbook.com/book/146658>
3. Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии : учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по направлению подгот. (спец.) 111100 - "Зоотехния" (квалификация (степень) "бакалавр" и "магистр"). - СанктПетербург [и др.] : Лань, 2013. - 475 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5- 8114-1451-2 : 515-33.
- 4.Щербатов В. И. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы : монография / Щербатов В. И. - Краснодар : КубГАУ, 2015. - 184 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции КубГАУ - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: <https://e.lanbook.com/book/223943>. - ISBN 978-5- 94672-855-3. <https://e.lanbook.com/book/223943>
- 5.Архипова Е. Н. Болезни эмбрионов птицы : учебное пособие для лабораторнопрактических занятий / Архипова Е. Н. - Иваново : ИГСХА им. акад. Д.К.Беляева, 2022. - 84 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции ИГСХА им. акад. Д.К.Беляева - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: <https://e.lanbook.com/book/263729>. <https://e.lanbook.com/book/263729>
- 6.Царенко П. П. Методы оценки и повышения качества яиц сельскохозяйственной птицы / Царенко П. П.,Васильева Л. Т. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 280 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: <https://e.lanbook.com/book/212465>. - ISBN 978-5- 8114-2203-. <https://e.lanbook.com/book/212465>
- 7...Доспехов Б. А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) : учебник для вузов. - 6-е изд., стер. - Москва : Альянс, 2011. - 351 с. : ил. - Библиогр.: с. 346. - ISBN 978-5-903034-96-3 : 682-00.

6.2 Дополнительная учебная литература:

- 1.Степанов В. Г. Применение методов непараметрической статистики в исследованиях сельскохозяйственной биологии и ветеринарной медицины : учебное пособие / Степанов В. Г. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 56 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: <https://e.lanbook.com/book/206012>. - ISBN 978-5- 8114-3269-1. <https://e.lanbook.com/book/206012>
- 2.Биометрия в MS Excel / Лебедько Е. Я.,Хохлов А. М.,Барановский Д. И.,Гетманец О. М. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 172 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции Лань - Право. Юридические науки. - URL: <https://e.lanbook.com/book/242864>. - ISBN 978-5- 507-44764-0. <https://e.lanbook.com/book/242864>
- 3.Биометрия в зоотехнии : учебно-методическое пособие к практическим занятиям для магистрантов очной и заочной форм обучения направления подготовки 36.04.02 «зоотехния». - Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2021. - 88 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова - Ветеринария и сельское хозяйство. - URL: <https://e.lanbook.com/book/333878>. <https://e.lanbook.com/book/333878>
- 4.Лакин Г. Ф. Биометрия : учебное пособие для студентов биологических специальностей вузов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшая школа, 1990. - 352 с. : ил. - ISBN 5-06-000471-6 : 1-00.
- 5.Современные методы оценки яиц : методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния / Л. Т. Васильева, А.

Г. Бычаев ; Министерство сельского хозяйства РФ, СанктПетербургский государственный аграрный университет, Кафедра птицеводства и мелкого животноводства им. П. П. Царенко. - СанктПетербург : СПбГАУ, 2021. - 32 с. - URL: <http://lib.spbgau.ru/MegaPro/Download/MObject/4296>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - 1.00. - Текст : электронный.

7.Стандартизация и сертификация животноводческой продукции : учебнометодическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. Ч. 1. Стандартизация и сертификация продукции птицеводства / Л. Т. Васильева, О. В. Максимова ; Министерство сельского хозяйства РФ, СанктПетербургский государственный аграрный университет, Кафедра птицеводства и мелкого животноводства им. П. П. Царенко. - СанктПетербург : СПбГАУ, 2020. - 103 с. - URL: <http://lib.spbgau.ru/MegaPro/Download/MObject/4418>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - 1.00. - Текст : электронный.

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