

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Ставропольский государственный аграрный университет**

Институт ветеринарии и биотехнологий

Базовая кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных

МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ И СЕЛЕКЦИИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Методические указания магистрантам по курсовой работе

36.04.02 – Зоотехния

ОЧНАЯ И ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Ставрополь, 2025

Составитель:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Е.Э. Епимахова

Методы разведения и селекции в птицеводстве: методические указания по курсовой работе.
– Ставрополь, 2025. – 16 с.

Методические указания включают основные требования к оформлению и содержанию курсовой работы по дисциплине «Методы разведения и селекции в птицеводстве» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки магистров 36.04.02-«Зоотехния».

Для магистрантов, изучающих дисциплину «Методы разведения и селекции в птицеводстве».

СОДЕРЖАНИЕ

Рекомендуемые темы курсовых работ (проект).....	4
I. Методические указания по дисциплине «МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ И СЕЛЕКЦИИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ» к выполнению курсовой работы для студентов 4 курса направления подготовки 36.03.02 Зоотехния, профиль - Разведение, генетика и селекция животных	4
1. Общие положения	4
2. Цель и задачи курсового проектирования	5
3. Примерная структура курсовой работы.....	6
4. Общие требования к структуре и оформлению курсовой работы (проекта).....	7
5. Защита курсовой работы (проекта)	10
6. Методика выполнения отдельных разделов курсовой работы	12
II. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ПОДРАЗДЕЛОВ	13
III. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	15
Приложение	17

Рекомендуемые темы курсовых работ (проект)

1. Состояние всемирных генетических ресурсов сельскохозяйственных птиц
2. Актуальные селекционные достижения в птицеводстве
3. Межвидовые гибриды в птицеводстве
4. Раннее прогнозирование продуктивности кур
5. Генетические аномалии в птицеводстве
6. Группы сцепления генов кур, используемые в племенной работе
7. Селекция птицы в различных условиях внешней среды
8. Аутосексность в птицеводстве и перспективы ее использования
9. Перспективы управления половым соотношением у птиц
10. Искусственное осеменение в птицеводстве
11. Сохранение генофонда сельскохозяйственных птиц
12. Информационно-аналитическое обеспечение по племенному птицеводству

I. Методические указания по дисциплине «МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ И СЕЛЕКЦИИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ» к выполнению курсовой работы для студентов 4 курса направления подготовки 36.03.02 Зоотехния, профиль - Разведение, генетика и селекция животных

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 06.04.2021 №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»; федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры; - Устава ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

1.2 Курсовая работа (проект) представляет собой вид учебной и научно-исследовательской работы, проводимой обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по определенным темам. Она призвана углубить знания обучающихся по изучаемым дисциплинам, полученные ими в ходе

теоретических и практических занятий, привить им навыки самостоятельного изучения материала, исследовательской деятельности, а также сформировать у обучающихся навык подбирать, изучать и обобщать материалы источников информации на бумажных и электронных носителях.

2. Цель и задачи курсового проектирования

Курсовое проектирование представляет собой важную составную часть учебного процесса при подготовке зооинженеров-технологов.

Курсовая работа выполняется после изучения студентом части курса «МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ И СЕЛЕКЦИИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ» и представляет собой решение комплекса задач по проектированию селекционной работы и основных технологических процессов.

Целью курсового проектирования является закрепление и углубление знаний, полученных при изучении предмета, выработка умения применять теоретический материал для решения и рационального проектирования конкретных практических вопросов.

Выполнение курсовой работы требует от студентов знания, с одной стороны, биологических особенностей животных, а с другой – особенностей производственного процесса получения овцеводческой продукции при существующей технологии ведения отрасли. Это вызывает необходимость использования справочной и периодической литературы, достижений науки и передового опыта, что позволяет рассматривать курсовое проектирование как подготовительный этап к выполнению квалификационной работы по овцеводству.

Преподаватель обеспечивает доступ обучающихся к методическим указаниям по выполнению курсовой работы (проекта) следующими способами: - путем их размещения в ЭИОС университета через личный кабинет ППС в разделе «Курсы» для соответствующей дисциплины; - передает в электронном виде в формате PDF в отдел учебнометодической работы для размещения на сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации» подразделе «Образование».

Обучающийся: - выбирает тему курсовой работы (проекта), согласовывает ее с

преподавателем; - систематически посещает консультации и отчитывается об этапах работы согласно по графику; - предоставляет на кафедру готовую работу в распечатанном виде;

- размещает готовую работу в электронном виде в личном кабинете в разделе «Курсы» для проверки преподавателем и подготовки справки о степени оригинальности работы из системы «Антиплагиат.ВУЗ»; - защищает курсовую работу (проект) на кафедре.

Преподаватель: - предлагает актуальные для учебной дисциплины темы курсовых работ (проектов) или помогает обучающемуся, подготовить план исследования и содержание работы; - устанавливает график консультаций; - рекомендует литературу и другие источники; - проводит консультации, контролирует этапы выполнения работы; - оценивает выполненную курсовую работу (проект), дает рецензию с обоснованием оценки (Приложение 2). - готовит справку о степени оригинальности работы из системы «Антиплагиат.ВУЗ»;

Кафедра: - утверждает рекомендуемые темы курсовых работ (проектов) и доводит их до сведения обучающихся; - контролирует предоставления обучающимися готовых работ в ЭИОС университета и своевременную проверку работ преподавателем; - организует защиту курсовых работ (проектов), подводит итоги, рекомендует лучшие работы в качестве докладов на заседаниях студенческого научного общества, студенческих конференций, выдвигает их на университетские конкурсы студенческих научно-исследовательских работ или стартапов; - обеспечивает размещение курсовой работы (проекта) в формате PDF в ЭИОС Университета в личном кабинете обучающегося в разделе «Портфолио» подраздел «Мои проекты».

3. Примерная структура курсовой работы

Курсовая работа содержит следующие разделы:

Введение

1. Обзор литературы.

2. Основная часть.

Заключение.

Список использованной литературы.

4. Общие требования к структуре и оформлению курсовой работы (проекта)

4.1. Курсовая работа (проект) состоит из текстовой части. Графическую часть включают по усмотрению кафедры, если это необходимо в связи со спецификой дисциплины или решаемой задачей.

4.2. Курсовая работа (проект) оформляется в соответствии с общими правилами оформления научно-исследовательских работ и должна содержать: - титульный лист (Приложение 1);

- содержание (оглавление);
- введение;
- основную часть;
- заключение с указанием основных результатов работы;
- список использованных источников литературы;
- приложения (при необходимости).

4.3. Оформление курсовой работы должно соответствовать методическим указаниям по выполнению курсовой работы (проекта), которые разрабатываются преподавателям с учетом настоящего Положения и утверждаются кафедрой.

Общие требования:

Титульный лист курсовой работы (проекта) содержит следующие элементы: полное наименование вышестоящего органа (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации), университета (федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» института / факультета и кафедры, название дисциплины; тему курсовой работы (проекта); сведения об исполнителе (Ф.И.О. обучающегося, группа, подпись); сведения о преподавателе (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание); наименование места и год выполнения; сведения о

регистрации на кафедре, количество баллов (по БРС) и оценка (переведенная в пятибалльную систему), даты и подписью ведущего преподавателя.

Содержание (Оглавление) включает порядковые номера и наименование структурных элементов курсовой работы (проекта) с указанием номера страницы, на которой они помещены.

Введение характеризует: Актуальность темы исследования - обоснование теоретической и практической важности выбранной для исследования проблемы.

Цель и задачи курсовой работы (проекта) - краткая и четкая формулировка цели проведения исследования и нескольких задач, решение которых необходимо для достижения поставленной цели.

Предмет исследования - формулировка конкретного вопроса или анализируемой проблемы.

Объект исследования.

Методы исследования (желательно)

Структура работы - краткое содержание глав и параграфов основной части работы.

Последовательность рубрик должна соответствовать приведенному перечню, наименование каждой рубрики выделяется в тексте жирным шрифтом.

Основная часть курсовой работы (проекта) может содержать следующие части: главы; разделы (параграфы); пункты; подпункты

Заключение - краткое изложение основных, наиболее существенных результатов проведенного анализа, сформулированных в виде выводов, соответствующих цели и поставленным во введении задачам исследования.

В списке использованных источников литературы должны быть представлены основные источники по теме:

- нормативно-правовые документы (ГОСТы, кодексы, стандарты, законы);
- учебники и учебные пособия;
- отраслевые периодические издания;
- научные статьи, монографии и материалы научных конференций;

- интернет-ресурсы (официальные сайты организаций, базы данных и т.д.)
- материалы лабораторных и полевых исследований;
- данные, собранные во время практик;

Список должен содержать не менее 10 современных источников, изученных обучающимися (преимущественно даты издания не более 5 лет относительно года написания курсовой работы, кроме исторических вопросов).

На основные приведенные в списке источники должны быть ссылки в тексте курсовой работы. Оформление ссылок на источники литературы определяется в методических рекомендациях по выполнению курсовой работы (проекта).

Приложения - вспомогательные иллюстративно-графические, табличные, расчетные и текстовые материалы, которые нецелесообразно (объем более 1 страницы) приводить в основном тексте курсовой работы (проекта). 3.4. Курсовая работа должна быть напечатана на стандартном листе писчей бумаги в формате А4 с соблюдением следующих требований: - поля: левое - 30 мм, правое - 15 мм, верхнее - 20 мм, нижнее - 20 мм; - шрифт размером 14 пт, гарнитурой Times New Roman; - межстрочный интервал - полуторный; - отступ красной строки - 1,25; - выравнивание текста - по ширине. Рекомендуемый общий объем курсовой работы не менее 25 страниц. Рекомендуемый объем введения: 2-3 страницы, заключения: 1-2 страницы, остальной объем страниц составляет основная часть работы. Курсовые работы (проекты), включающие техническую составляющую, должны содержать сопроводительную документацию. Требования к документации устанавливаются кафедрами в соответствии со спецификой дисциплины и отражаются в методических указаниях по выполнению курсовой работы (проекта).

4.5. Более детальные требования к содержанию, структуре и оформлению курсовых работ (проектов) разрабатываются соответствующими кафедрами университета в виде методических рекомендаций по написанию курсовой работы (проекта), с учетом специфики конкретных направлений подготовки.

4.6. Использование обучающимся технологий искусственного интеллекта для генерации текста и / или повышения его оригинальности признается некорректным заимствованием за исключением случаев, когда в рамках выбранной темы по

согласованию с ведущим преподавателем предусматривается возможность использования технологий искусственного интеллекта при выполнении курсовой работы (проекта). При этом, обучающийся обязан: указать во введении, в каких разделах курсовой работы (проекта) и в связи с чем были использованы технологии искусственного интеллекта; в тексте курсовой работы (проекта) сделаны сноски с указанием, что материал был подготовлен с использованием технологий искусственного интеллекта.

4.7. При оценке выполнения и защиты работы преподаватель руководствуется настоящим положением, Положением о балльно-рейтинговые оценки знаний студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, а также методическим рекомендациям по написанию курсовой работы (проекта) по соответствующей дисциплине.

5. Защита курсовой работы (проекта)

5.1. В целях выполнения требований по хранению курсовых работ (проектов) законченная и оформленная в соответствии с установленными требованиями курсовая работа (проект) и сопроводительный материал предоставляется преподавателю для защиты в распечатанном виде.

Курсовая работа (проект) допускается к защите при выполнении следующих условиях: - степень оригинальности текста курсовой работы (проекта) не ниже установленной кафедрой в соответствии со спецификой дисциплины (рекомендуемые значения: не ниже 25% для работ, выполненных обучающимися по образовательным программам бакалавриата и специалитета, не ниже 35% - по образовательным программам магистратуры); - наличия рецензии преподавателя, принимающего курсовую работу (проект).

5.2 Защита курсовых работ (проектов) относится к промежуточной аттестации и проводится, как правило, в конце семестра. Защита курсовых работ (проектов) назначается кафедрой, деканатом вносится в расписание промежуточной аттестации и отражается в расписании учебных занятий.

5.3. Защита курсовых работ (проектов) проводит ведущий преподаватель, а в

случае возникновения спорных ситуаций создается комиссия, в состав которой входит заведующий кафедрой и преподаватели кафедры.

5.4. Требования к защите курсовой работы (проекта) должны содержаться в методических рекомендациях по выполнению работы и доводится до сведения обучающихся в начале семестра.

5.5. Как правило, защита работы проходит в форме публичного выступления (5-7 мин.) с представлением результатов работы в виде презентации (5-7 слайдов) и ответов на вопросы преподавателя/комиссии (5 мин). Иные и дополнительные требования к защите работы могут определяться кафедрой дополнительно.

5.6. Выполненная и защищенная курсовая работа (проект) оценивается в соответствии с учетом балльно-рейтинговой системы оценивания и критериями оценки, которые указаны в рабочей программе дисциплины и методических рекомендациях по выполнению курсовой работы (проекта).

5.7. В соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования курсовую работу (проект) необходимо оценить по следующим критериям с учетом установленных максимальных баллов:

Критерий	Мах, балл	Набранных баллов
Оформление курсовой работы (проекта)	10	
Содержание курсовой работы (проекта)	60	
Защита курсовой работы (проекта)	30	
ИТОГО	100	

Перевод оценки из 100-балльной в пятибалльную систему оценки знаний осуществляется следующим образом: 89-100 - оценка «отлично», 77 - 88 баллов - оценка «хорошо», 65 - 76 баллов - оценка «удовлетворительно», менее 64 баллов - оценка «неудовлетворительно».

5.8. У обучающегося, не сдавшего в установленный срок курсовую работу (проект) и/или не защитившего её по неуважительной причине, образуется академическая задолженность.

5.9. Оценка за курсовую работу (проект) фиксируется в зачетной книжке обучающегося и в электронной ведомости. Распечатанный и подписанный оригинал ведомости храниться в деканате факультета/института в соответствии со номенклатурой дел и сроками хранения документов 5 лет.

6. Методика выполнения отдельных разделов курсовой работы

Введение. По объему занимает 1-2 страницы текста и является анонсом *работы*. В нем излагается важность рациональной организации и техники производства продукции овцеводства для повышения экономической эффективности отрасли и основные задачи, решаемые в курсовой работе.

Обзор литературы (9-10 стр.). На основе изучения 10 – литературных источников освещаются особенности технологии производства продукции овцеводства, в процессе которого при помощи животных растительные и другие корма преобразуются в ценные продукты питания и сырье для промышленности. При этом могут быть рассмотрены следующие вопросы: понятие о технологии, основные элементы технологии и их характеристика, сравнительный анализ традиционной и промышленной технологии и другие.

В обзоре литературы приводится также характеристика породы, включающая историю создания, параметры продуктивности и зону разведения.

Специальная часть. Проводится проектирование технологии производства продукции овцеводства по индивидуальному заданию и с использованием справочной литературы. Каждый раздел должен содержать краткий анализ разрабатываемого элемента технологии и цифрового материала.

II. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ПОДРАЗДЕЛОВ

Введение

В разделе «Введение» (3-5% общего объема) следует представить кратко современное состояние и перспективы развития конкретной области птицеводства в мире, в Российской Федерации и Ставропольском крае, проблемы поставленной в индивидуальном задании.

Данные приводятся последних 2-3 лет.

В конце формулируется обоснование актуальности, практическое значение курсовой работы, которая дает представление об общем результате.

Основная часть

Раздел «Основная часть» (92-95% общего объема) курсовой работы посвящен решению конкретной зоотехнической ситуации или проблемы птицеводства. Этот раздел курсовой работы композиционно состоит из 2-3 подразделов. Название раздела и подразделов формулируется в соответствии с темой курсовой работы по принципу перехода от общего к частному.

студентом излагается систематизированный реферативный анализ публикаций из научных трудов научно-исследовательских учреждений, вузов, отраслевых журналов, монографий, материалов диссертаций (авторефератов), конгрессов и конференций по изучаемой теме за последние пять лет, а также их собственная оценка. Возможно применение 1-2 таблиц, графиков, диаграмм.

Использование учебников в качестве литературных источников недопустимо.

Выдержки из первоисточников следует излагать своими словами или при необходимости в виде цитаты, ссылаясь на литературный источник из «Списка литературы». Ссылка приводится в скобках либо в виде порядкового номера по списку, либо в виде фамилии, инициалов автора, года публикации.

Примеры оформления материалов раздела следующие:

- Рядом авторов [1, 3] установлено, что...;
- Исследования Фисинина В.И., Егоровой А.В. [8] показали, что.....;
- Ройтер Я.С., Ефимов А.Н. Иманулова Ж.В. и др., [5] в условиях Племпредуктора «Свердловский» в течение ряда лет осуществляли работу по..... В результате ...;
- Согласно литературным данным [2, 4, 9], разведение мясных кур кросса «Смена-9» позволяет...

Заключение

. Резюмирующая точка зрения автора курсовой работы на изучаемую тему приводится в разделе «Заключении», включающая предложения по повышению эффективности племенной работы в птицеводстве.

«Библиографический список» составляется в алфавитном порядке в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»:

нормативные документы

Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» №264-ФЗ от 29 декабря 2006 г. (: 10.09.2025).

Указ Президента Российской Федерации «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» №120 от 30 января 2010 г.(дата обращения: 10.09.2025).

книги

Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Том 2. Породы животных: официальное издание. - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. – 172 с.

Племенная работа в птицеводстве / Я.С. Ройтер, А.В. Егорова, Е.С. Устинова [и др.]. - Сергиев Посад: ВНИТИП, 2021. - 256 с.

Промышленное птицеводство: монография / Под общ. ред. В.И. Фисинина. - М.; ВНИТИП, 2022. - 534 с.

статьи из сборников

Филоненко, В.И. Продуктивность и мясные качества бройлеров кросса «Кобб- 500» в зависимости от плотности посадки и возраста убоя / В.И. Филоненко, Ф.Ф. Алексеев, И.П. Салеева [и др.] // Сб. науч. тр. ВНИТИП. 2024. – т. 81. – С. 39-49.

статьи из журналов

Егорова, А.В. Работа с племенными петухами в родительском стаде бройлеров / А.В. Егорова // Птицеводство. – 2022. - № 3. – С. 2-6.

Епимахова, Е.Э. Положение Ставропольского края в птицеводстве Российской Федерации / Е.Э. Епимахова, А.В. Врана, Ю.В. Беленький // Инновационные технологии в сельском хозяйстве, ветеринарии и пищевой промышленности : сб. научн. статей. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2020. – Т. 1. - С. 403-408.

Schwarzer, K. Target release concerts in poultry feed / R. Schwarzer // World Poultry. – 2023. – Vol. 25. – № 1. – Pp. 14-15.

диссертации авторефераты

Епимахова, Е.Э. Научно-практическое обоснование повышения выхода инкубационных яиц и кондиционного молодняка сельскохозяйственной птицы в ранний постнатальный период : дис...докт. с.-х. наук / Е.Э. Епимахова // Ставропольский гос. аграрный ун-т. – Ставрополь, 2023. – 320 с.

Жилин, Т.О. Продуктивность и естественная резистентность индеек кросса BIG-6 при использовании биодобавок «Глималаск лакт» и «Агроцид супер олиго» : автореф. дис...канд. с.-х. наук. / Т.О. Жилин. – п. Персиановка, ДонГАУ, 2021. – 174 с.

электронные ресурсы

Методика проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность: Индейки (Mellegris gallopavo). RTA/0018/1. от 17.11.2003 г. №12-06/88 [сайт]. URL: www.gosort.com/22-metodiki-ispytaniy-na-oos.html (дата обращения 10.09.2025).

Национальный союз производителей и переработчиков мяса индейки [Электронный ресурс] URL: <http://russian-turkey.com/> (дата обращения 10.09.2025 г.).

III. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. ЭБС Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учеб. пособие / Бессарабов Б. Ф., Крыканов А. А., Могильда Н. П.. - СПб: «Лань», 2022. - 352 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/211040>.
2. ЭБС Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. — СПб : «Лань», 2020. — 336 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133905>.
3. ЭБС Епимахова, Е.Э. Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы: Учебное пособие / Епимахова Е.Э., Закотин В.Е., Скрипкин В.С.. - СПб.: «Лань», 2023. – 68 с. — URL: <https://lanbook.com/catalog/zootekhnija/selektsiya-i-razvedenie-selskokhozyaystvennoy-ptitsy>
4. ЭБС Кахикало, В.Г. Биологические и генетические закономерности индивидуального роста и развития животных : учеб. пособие / Кахикало В. Г., Фенченко Н. Г. - СПб: «Лань», 2022. - 132 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/215741>
5. ЭБС Типы конституции сельскохозяйственных животных и их использование в селекционно-племенной и технологической работе : учеб. пособие / Танана Л. А., Климов Н.Н., Коршун С.И., Лебедько Е.Я., Козлов С.А. - СПб: «Лань», 2022. - 180 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/212720>.
6. ЭБС Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник / Туников Г.М., Коровушкин А.А.. - СПб: «Лань», 2021. - 744 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/166344>
7. ЭБС Шишкина, Т.В. Современные методы оценки племенных и продуктивных качеств животных : учеб. пособие / Шишкина Т.В. - Пенза: ПГАУ, 2022. - 200 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/270989>

Дополнительная литература

1. ЭБС Иванова И.П. Планирование селекционно-племенной работы : учебное пособие; ВО / Иванова И. П., Троценко И. В.. - Омск: Омский ГАУ, 2021. - 84 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/170277>
2. Паронян, И. А. Генофонд домашних животных России : учеб. пособие / И. А. Паронян, П. Н. Прохоренко. - СПб. : Лань, 2020. - 352 с.
3. Промышленное птицеводство : монография / Под общ. ред. В.И. Фисинина. М.; ВНИТИП, 2023. – 534 с.
4. Селекционно-племенная работа в птицеводстве / Я.С. Ройтер, А.В. Егорова, А.П. Коноплева [и др.]: под. общей редакцией В.И. Фисинина, Я.С. Ройтера // ФГБНУ ВНИТИП. – Сергиев Посад, 2024. – 288 с.
5. Спиридонов, И.П. Селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственной птицы : энцикл. слов.-справ. в 2-х т. Т. 1 / И. П. Спиридонов, А. Б. Мальцев, А. Б. Дымков ; Сибирский НИИ птицеводства. - Омск : Изд-во Машкеевой Е. А., 2019. - 680 с. - ISBN 978-5-6041257-4-8 :
6. Спиридонов, И. П. Селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственной птицы : энцикл. слов.-справ. в 2-х т. Т. 2 / И. П. Спиридонов, А. Б. Мальцев, А. Б. Дымков ; Сибирский НИИ птицеводства. - Омск : Изд-во Машкеевой Е. А., 2020. - 584 с. - ISBN 978-5-6041257-5-5
7. Фисинин В.И. История птицеводства российского: Т. 1. М.: Хлебпродинформ, 2024.- 348 с.
8. Аграрная Россия (периодическое издание)
9. Главный зоотехник (периодическое издание)
10. Птицеводство (периодическое издание).
11. Птица и птицепродукты (периодическое издание).
12. Международная реферативная база данных SCOPUS. <http://www.scopus.com/>

13. Международная реферативная база данных Web of Science. http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=D1pA5xVwJ2ohFIO7GYz&preferencesSaved

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Госсорткомиссия - охрана и использование селекционных достижений [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gossort.com>;
2. Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.vnitip.ru>;
3. Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения с.-х. животных [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.vniigen.ru>;
4. Министерство экономического развития РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>.
5. НО «Российский птицеводческий союз» Росптицесоюз - [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http:// www.rps.ru](http://www.rps.ru);
6. Птицаинфо – портал промышленного птицеводства [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http:// www.pticainfo.ru](http://www.pticainfo.ru);
7. Птицепром - отраслевой портал о промышленном птицеводстве [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http:// www.pticeprom.ru](http://www.pticeprom.ru);
8. Сибирский научно-исследовательский институт птицеводства [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http:// www.sibniip08.narod.ru](http://www.sibniip08.narod.ru);
9. Федеральная государственная служба по статистике РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.gks.ru>.
10. Aviagen [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http:// www.aviangen.com](http://www.aviangen.com);
11. EggRussia.com [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http:// www.eggrussia.com](http://www.eggrussia.com);
12. Hendrix-genetics.com <http://www:hendrix-genetics.com>
13. Cobb-vantress.com [Электронный ресурс]. — Режим доступа: сайт крупнейшего в мире производителя цыплят-бройлеров <http://www.cobb-vantress.com>;
14. Indiejka.ru [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.indiejka.ru>;
15. Webpticeprom.ru [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://webpticeprom.ru>.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт ветеринарии

Базовая

,

Курсовая работа

по дисциплине «Методы

»

Тема: «Название»

Выполнил:

Студент __ курса ____ группы
 ФИО

Направление подготовки: _____

Форма обучения: _____

Проверил:

уч. степень, должность

ФИО _____

Зарегистрирована

« ____ » _____ 20 ____ г.

Критерий	Максимальное значение в баллах	Набранных баллов
Оформление курсовой работы (проекта)	10	
Содержание курсовой работы (проекта)	60	
Защита курсовой работы (проекта)	30	
ИТОГО	100	

Оценка « _____ » Дата _____ Подпись _____

Ставрополь, 20 ____

Базовая кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных

РЕЦЕНЗИЯ
на курсовую работу

Тема _____

Обучающийся (Ф.И.О.) _____

Курс _____ Группа _____

Преподаватель (Ф.И.О.) _____

Выполнение общих требований к курсовой работе (проекту)

1	Объем работы соответствует установленным требованиям	Да/нет
2	Степень оригинальности курсовой работы (проекта) соответствует установленным требованиям	Да/нет (указать %)

Критерии оценивания курсовой работы (проекта)

Критерии	Количество баллов	Содержание критерия оценки	Итоговый балл
Оформление курсовой работы (проекта)	10	Курсовая работа соответствует всем требованиям к ее оформлению. При оформлении курсовой работы использовались современные средства визуализации информации.	
	5	Курсовая работа частично соответствует требованиям к ее оформлению, представленный материал проиллюстрирован не качественно. При оформлении курсовой работы (проекта) современные средства визуализации информации не использовались.	
Содержание курсовой работы (проекта)	60	В курсовой работе подобраны необходимые информационные источники, информация использована корректно, все вопросы и разделы освещены полностью,	

		для выводов приведены достаточные обоснования.	
	40	В курсовой работе подобраны не все необходимые информационные источники, информация использована не везде корректно, не все вопросы и разделы освещены полностью, для выводов не приведены достаточные обоснования.	
	20	В курсовой работе отсутствуют некоторые разделы, или их название не отвечает содержанию.	
Защита курсовой работы (проекта)	30	Студент продемонстрировал полное понимание всех положений защищаемой работы, четкость и правильность изложения ответов на все вопросы, заданные преподавателем.	
	20	Студент продемонстрировал понимание основных положений защищаемой работы, четкость и правильность изложения ответов на большую часть вопросов, заданных преподавателем.	
	10	Студент дал недостаточно полные ответы на вопросы, на некоторые из них дал ошибочные ответы или не ответил.	
ИТОГО:			<i>Указывается итоговый балл по всем критериям</i>

Рекомендации:

Ведущий преподаватель _____ / _____
 (ФИО) (подпись)