


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.06.2026 03:37:27
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной
продукции

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета БВМ
 Ильина О.П.

18.03.2025 г.

**ПРОГРАММА НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ
ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ**

Научная специальность 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология пригото-
вления кормов и производства продукции животноводства

Форма обучения: очная
1,2,3 курс, семестр 1-6

Молодежный 2025

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель:

- выполнение научных исследований, в которых излагаются основные научные результаты диссертации по этапам освоения научного компонента программы аспирантуры для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Основные задачи освоения дисциплины:

- применение полученных знаний при постановке, планировании и осуществлении научных исследований в области экологии с использованием современных методов исследования, современной аппаратуры и информационных технологий;

- определение объектов и предметов научных исследований и проведение анализа состояния вопроса в исследуемой предметной области, в том числе с привлечением современных информационных технологий;

- постановка целей и задач, возникающих в процессе выполнения научно-исследовательской деятельности, разработка программы научных исследований;

- освоение методологии и методов исследования в области экологии;

- проведение теоретических и экспериментальных исследований на основе применения современных методов;

- обработка и анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований с применением современных информационных технологий;

- подготовка научных отчетов, статей и докладов;

- обеспечение способности критического подхода к результатам собственных исследований, готовности к профессиональному самосовершенствованию и развитию творческого потенциала, профессионального мастерства и профессиональной этики.

2. МЕСТО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите, находится в вариативной части Блока 3 учебного плана по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства. Освоение программы научной деятельности осуществляется с 1-го по 6-ой семестры включительно.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ

В результате освоения программы научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите, у обучающегося должны быть достигнуты следующие результаты:

- определены цель, задачи и план научного исследования;
- проведены теоретические и экспериментальные научные исследования в соответствующей области исследований;
- оценка и обоснование полученных результатов исследования;
- формулирование новых научных результатов и положений, выдвигаемых для публичной защиты;
- подготовка диссертации и автореферата в соответствии с «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения учёных степеней»;
- подготовка научных отчетов, докладов и научных статей.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5. ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ

ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость составляет 122 з.е. – 4392 часа

5.1. Объем и виды учебной работы:

5.1.1. Очная форма обучения: Семестр – 1, 2, 3, 4, 5, 6 вид отчетности – зачет (2, 4, 6 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц						
	всего	1 с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с
Общая трудоемкость дисциплины	4392	864	720	648	648	792	72
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)							
Самостоятельная работа:	4392	864	720	648	648	792	72
Подготовка и сдача экзамена ²	-	-	-	-	-	-	-
Подготовка и сдача зачета	x	-	x	-	x	-	x

6. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

6.1 Содержание программы, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

6.1.1 Очная форма обучения:

№	Наименование работы аспиранта	Курс, семестр, в котором оценивается выполнение работы. Срок освоения 3 года (очная форма)	Количество часов	Форма контроля выполнения работы
1	Формулирование научной проблемы, обоснование актуальности и новизны темы исследования	1 курс 1 семестр	864	текущий контроль
2	Анализ состояния исследуемой проблемы, в том числе результатов патентных исследований	1 курс 1 семестр		текущий контроль
3	Сравнительная оценка вариантов возможных решений с учетом результатов исследований, проводившихся по аналогичным проблемам	1 курс 2 семестр	720	текущий контроль
4	Определение оптимального варианта направления исследований, формулировка гипотезы исследования (сведений о планируемом научно-техническом уровне разработки)	1 курс 2 семестр		текущий контроль
5	Определение объекта и предмета исследования постановка цели и конкретных задач исследования	1 курс 2 семестр		текущий контроль
6	Описание выбранной общей методики проведения исследования	2 курс 3 семестр	648	текущий контроль
7	Процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы	2 курс 3 семестр		текущий контроль

	расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики			
8	Оценка полученных результатов теоретических и (или) экспериментальных исследований по критериям достаточности и достоверности для решения поставленных задач	2 курс 4 семестр	648	текущий контроль, зачет
9	Обоснование теоретической и практической значимости полученных результатов	2 курс 4 семестр		текущий контроль
10	Оценка технико-экономической эффективности внедрения полученных результатов	3 курс 5 семестр	792	текущий контроль
11	Оценка эффективности полученных результатов в сравнении с современным научно-техническим уровнем (в том числе оценки создания конкурентоспособной продукции и услуг) в этой области	3 курс 5 семестр		текущий контроль
12	Формулирование новых научных результатов и положений, выдвигаемых для публичной защиты	3 курс 5 семестр		текущий контроль, зачет
13	Формулировка выводов по результатам выполненного исследования; оценка полноты решений поставленных задач	3 курс 5 семестр		текущий контроль
14	Разработка рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов исследования Формулировка перспективы дальнейшей разработки темы	3 курс 6 семестр		72
15	Оформление в виде рукописи структурных элементов диссертации, рекомендуемых ГОСТ Р 7.0.11-2011 Оформление в виде рукописи структурных элементов автореферата диссертации, рекомендуемых ГОСТ Р 7.0.11-2011	3 курс 6 семестр	текущий контроль, зачет	
	Итого		4392	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения программы¹:

7.1.1

1. Бекенёв, В.А. Технология разведения и содержания свиней. [Электронный ресурс] : учеб.пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 416 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/3194> — Загл. с экрана.
2. Бессарабов, Б.Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе. [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Крыканов, Н.П. Могильда. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2012. — 352 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4313> — Загл. с экрана.
3. Дарьин, А.И. Свиноводство : учеб. пособие / В.А. Кокорев, А.И. Дарьин .— Пенза : РИО ПГСХА, 2014 .— 263 с.- Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/279643>
4. Калашников, В. В. Кормление лошадей [Текст] : учеб.для вузов по направлению подгот. "Зоотехния" (бакалавриат) и "Ветеринария" (специалист) / В. В. Калашников, И. Ф. Драганов, В. Г. Мемедейкин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 215 с.
5. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение. [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А.Ф. Кузнецов [и др.]. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 752 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71715> — Загл. с экрана.
6. Кобцев, М.Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины. [Электронный ресурс] : учеб.пособие / М.Ф. Кобцев, Г.И. Рагимов, О.А. Иванова. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 192 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/79325> — Загл. с экрана.
7. Козлов, С. А. Коневодство [Текст : Электронный ресурс] : [учебник] / С. А. Козлов, В. А. Парфенов, В. А. Парфенов. - Электрон.текстовые дан. - Москва :КолосС, 2012. - 352 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Режим доступа: из локальной сети ИрГАУ
8. Кормление животных : учеб.для вузов : в 2 т. : допущено УМО / И. Ф. Драганов [и др.] ; под ред. И. Ф. Драганова, Н. Г. Макарцева, В. В. Калашникова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд-во РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2011 - Т. 1. - 340 е.; Т. 2 - 564 с.
9. Кузнецов, А.Ф. Свиньи: содержание, кормление и болезни. [Электронный ресурс] : учеб.пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2007. — 544 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/218> — Загл. с экрана.
10. Лазовский, А. А. Овцеводство и козоводство [Текст] : учеб.пособие для вузов / А. А. Лазовский, И. С. Серяков, Н. Н. Лисицкая ; под ред. А. А. Лазовского. - Минск : ИВЦ Минфина, 2010. - 304 с.

¹В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП

11. Лисунова, Л.И. Кормление сельскохозяйственных животных. [Электронный ресурс] : учеб.пособие — Электрон. дан. — Новосибирск :НГАУ, 2011. — 401 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4566> — Загл. с экрана.

12. Мурзина, Т. В. Пути увеличения производства баранины [Электронный ресурс] / Т. В. Мурзина, А. Е. Луценко, А. С. Вершинин ;Забайкал. аграр. ин-т - фил. ИрГСХА. - Электрон.текстовые дан. - Красноярск :КрасГАУ, 2011. - 1 эл. опт. Диск

13. Мусаев, Ф.А. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ [Текст :Электронный ресурс] / ФаррухАтауллахович Мусаев, Нина Ивановна Морозова, Нина Ивановна Морозова. - Электрон.текстовые дан. - [Б. м. : б. и.], 2014. - 162 с. - Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/242761>

14. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства. [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Л.Ю. Киселев [и др.]. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2012. — 448 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4980> — Загл. с экрана.

15. Практикум по производству продукции животноводства [Текст] : учеб.пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Зоотехния" и "Технология пр-ва и переработки с.-х. продукции" : допущено Мин-вом сел. хоз-ва / А. И. Любимов [и др.]. - СПб. : Лань, 2014. - 185 с.

16. Полянцев, Н.И. Технология воспроизводства племенного скота. [Электронный ресурс] : учеб.пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 288 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/52620> — Загл. с экрана.

17. Разведение сельскохозяйственных животных. [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А.И. Желтиков [и др.]. — Электрон.дан. — Новосибирск : НГАУ, 2010. — 86 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4561> — Загл. с экрана.

18. Родионов, Г.В. Скотоводство. [Электронный ресурс] : учеб. / Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2017. — 488 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/90057> — Загл. с экрана.

19. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных. [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А.Ф. Кузнецов, Н.А. Михайлов, П.С. Карцев. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2013. — 456 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/6600> — Загл. с экрана.

20. Свиноводство и технология производства свинины [Текст : Электронный ресурс] . - Электрон. текстовые дан. - [Б. м. : б. и.], 2009. - 814 с. ; 814 с. ; нет. - Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/243385>

21. Тараторкин, В. М. Ресурсосберегающие технологии в молочном животноводстве и кормопроизводстве [Текст] / В. М. Тараторкин, Е. Б. Петров. - М. : Колос, 2009. - 375 с.

22. Технология производства продукции животноводства / А.И. Дарьин, В.В. Ляшенко, В.Н. Бурдашкина, В.А. Отрадных: учеб пособие для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоо-

техния, профилю подготовки 06.02.10 – Частная зоотехния. Технология производства продуктов животноводства .— Пенза : РИО ПГСХА, 2015 .— 162 с.- Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/341563>

23. Теоретические основы производства продукции животноводства : учеб. пособие / В.В. Ляшенко, Н.Б. Ляшенко, А.В. Губина, И.В. Ситникова .— Пенза : РИО ПГСХА, 2014 .— 211 с. : ил.- Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/279655>

24. Технология производства продукции животноводства / А.И. Дарьин, В.В. Ляшенко, В.Н. Бурдашкина, В.А. Отрадных: учеб пособие для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, профилю подготовки 06.02.10 – Частная зоотехния. Технология производства продуктов животноводства .— Пенза : РИО ПГСХА, 2015 .— 162 с.- Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/341563>

25. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии. [Электронный ресурс] : учеб. / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 744 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/74682> — Загл. с экрана.

26. Туников, Г. М. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА Часть 1 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОКА [Текст :Электронный ресурс] / Геннадий Михайлович Туников. - Электрон.текстовые дан. - [Б. м. : б. и.], 0000. - 192 с. - Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/48574>

27. Федоренко, И.Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве. [Электронный ресурс] : учеб.пособие / И.Я. Федоренко, В.В. Садов. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2012. — 304 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/3803> — Загл. с экрана.

28. Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных. [Электронный ресурс] : учеб.пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2011. — 368 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/695> — Загл. с экрана.

29. Штеле, А.Л. Яичное птицеводство : учеб.пособие для вузов по направлению подгот. 110400 - "Зоотехния" / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев, 2011.-270 с.

7.1.2. Дополнительная литература

1. Бажов, Г.М. Справочник свиновода / Г. М. Бажов, В. А. Погодаев, Л. А. Бахирева, 2009. - 287 с. 3-экз

2. Бышова, Н. Г. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА [Текст :Электронный ресурс] / Н. Г. Бышова, Г. М. Туников [и др.]. - Электрон.текстовые дан. - [Б. м. : б. и.], 2013. - 115 с. - Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/214896>

3. Валитов, Х.З. Продуктивное долголетие коров в условиях интенсивной технологии производства молока [Текст :Электронный ресурс] / Х. З. Валитов, С. В. Карамаев. - Электрон.текстовые дан. - Самара : РИЦ СГСХА, 2012. - 324 с. - Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/226824>

4. Васильев, Н. А. Овцеводство и технология производства шерсти и баранины [Текст] : учеб.для вузов по спец. "Зоотехния" / Н. А. Васильев, В. К. Целютин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Агропромиздат, 1990. - 320 с.
5. Ерохин, А.И. Овцеводство [Текст] : учеб.для вузов / А. И. Ерохин, С. А. Ерохин ; под ред. А. И. Ерохина ; Моск. с.-х. акад. - М. : МГУП, 2004. - 479 с.
6. Земсков, В.И. Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в животноводстве. [Электронный ресурс] : учеб.пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 384 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71711> — Загл. с экрана.
7. Кахикало, В.Г. Практикум по разведению животных. [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2013. — 320 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/32818> — Загл. с экрана.
8. Косилов, В. И. Рациональное использование генетического потенциала отечественных пород овец для увеличения производства продукции овцеводства [Текст :Электронный ресурс] / В. И. Косилов. - Электрон. текстовые дан. - : Газпром-печать, 2009. - 293 с. - Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/225720>
9. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение. [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А.Ф. Кузнецов [и др.]. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 752 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71715> — Загл. с экрана.
10. Кузнецов, А.Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы. [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А.Ф. Кузнецов, Г.С. Никитин. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2012. — 352 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/3737> — Загл. с экрана.
11. Международный опыт разработки принципов наилучших доступных технологий в сельском хозяйстве [Текст] : науч. аналит. обзор / В. Ф. Федоренко [и др.]. - М. :Росинформагротех, 2015. - 157 с.
12. Методология научных исследований в животноводстве. [Текст : Электронный ресурс] . - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : ФГБОУ ВПО Оренбургский государственный аграрный университет, 2011. - 247 с. ; нет. - Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/297912>
13. Моисейкина, Л.Г. Селекция овец с использованием генетических маркеров : учеб. пособие / Н.С. Марзанов, С.Н. Марзанова, Л.Г. Моисейкина .— Элиста : Калмыцкий государственный университет, 2013 .— 101 с. – Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/297587>
14. Мороз, В. А. Овцеводство и козоводство [Текст] : учеб.для вузов по спец. 310700 "Зоотехния" / В. А. Мороз. - Ставрополь : АГРУС, 2005. - 495 с.
15. Мусаев, Ф.А. Технология производства молочных продуктов по стандартам России / Ф.А. Мусаев .— 2009 .— 141 с.- Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/48284> - Б. ц.

16. Мусаев Ф.А. Корма и их зоотехнический анализ [Текст :Электронный ресурс] / ФаррухАтауллахович Мусаев, Ольга Алексеевна Захарова [и др.]. - Электрон.текстовые дан. - [Б. м. : б. и.], 2014. - 264 с.- Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/257907>

17. Мясное скотоводство : технология воспроизводства, выращивание молодняка, откорм и способы содержания скота : метод, рек. / Иркут.гос. с.-х. акад., Ин-т доп. образования, 2013. - 33 с.

18. Организация молочного скотоводства на основе технологических инноваций : учеб. пособие для вузов : допущено Учеб.-метод. об-нием / Д. И.

19. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства [Текст] : учеб.пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 111100 - "Зоотехния" : допущено УМО / Л. Ю. Киселев [и др.] ; под ред. Л. Ю. Киселева. - СПб. : Лань, 2013. - 447 с.

20. Погосян, Д.Г. Технология производства цельномолочных продуктов / Д.Г. Погосян .— Пенза : РИО ПГСХА, 2015 .— 147 с. - Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/339822>

21. Практикум по производству продукции животноводства [Текст] : учеб.пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Зоотехния" и "Технология пр-ва и переработки с.-х. продукции" : допущено Мин-вом сел. хоз-ва / А. И. Любимов [и др.]. - СПб. : Лань, 2014. - 185 с.

22. Ресурсосберегающая технология производства бройлеров : метод, рек. / разработ. Т. А. Столляр [и др.], 2000. - 171 с.

23. Самусенко, Л.Д. Практические занятия по скотоводству. [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2010. — 240 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/574> — Загл. с экрана.

24. Сечин, В. А. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных. [Текст :Электронный ресурс] / В. А. Сечин. - Электрон.текстовые дан. - [Б. м. : б. и.], 2006. - 156 с. - Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/203478>

25. Сиротинин, В. И. Выращивание молодняка в скотоводстве : учеб.пособие для вузов по направлению "Зоотехния" и спец. "Зоотехния" / В. И. Сиротинин, А. Д. Волков, 2007. - 222 с.

26. Скотоводство [Текст] : учеб.для вузов / Г. В. Родионов [и др.]. - М. :КолосС, 2007. - 405 с.

27. Стадникова, С. В. . Технология производства и переработки продуктов из мяса птицы [Текст : Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С. В. Стадникова, О. В. Богатова [и др.]. - Электрон.текстовые дан. - Оренбург : ОГУ, 2014. - 154 с.- Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/278620>

28. Степаненко, Ж.Р. Коневодство. [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Ж.Р. Степаненко, С.П. Князев. — Электрон.дан. — Новосибирск : НГАУ, 2012. — 67 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4583> — Загл. с экрана.

29. Тараторкин, В. М. Ресурсосберегающие технологии в молочном животноводстве и кормопроизводстве / В. М. Тараторкин, Е. Б. Петров.- М.: КолосС, 2009.- 375 с.

30. Технологии и оборудование для птицеводства [Текст] : справочник / В. Т. Складар [и др.]. - М. : Росинформагротех, 2014. - 187 с.

31. Технология производства продуктов птицеводства на промышленной основе [Текст] / Г. С. Франтенко [и др.] ; Иркут. гос. с.-х. акад., АО "Белореченское". - Иркутск : Макаров, 2004. - 118 с.

32. Трухачев, В.И. Современные аспекты выращивания поросят раннего возраста : учеб. пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Ставрополь : СтГАУ, 2008. — 124 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5731> — Загл. с экрана.

33. Туников, Геннадий Михайлович. Технология производства и переработки продукции животноводства [Текст : Электронный ресурс] / Геннадий Михайлович Туников. - Электрон. текстовые дан. - [Б. м. : б. и.], 2005. - 209 с. - Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/48575>

34. Черно-пестрый скот Сибири [Текст] / А. И. Желтиков [и др.] ; под ред. А. И. Желтикова. - Новосибирск : Изд-во НГАУ, 2012. - 500 с.

35. Яцкин, В.И. Повышение эффективности производства баранины [Текст] : [моногр.] / В. И. Яцкин. - М., 2004. - 421 с.

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет:

- eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. – URL: <http://www.elibrary.ru>;
- ibooks.ru [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система. – URL: <http://ibooks.ru>;
- Издательство «Лань» [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система. – URL: <http://e.lanbook.com>;
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – URL: <http://school-collection.edu.ru>;
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – URL: <http://window.edu.ru>;
- Анти плагиат [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <http://www.antiplagiat.ru/index.aspx>;
- Государственная политика качества высшего образования: концепция, механизмы, перспективы <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0012/001a/00120198.html>;
- Качество образования и информационные технологии в образовании http://ito.edu.ru/2000/plenar/plenar_27.html;
- Единая информационная среда образовательного учреждения:
- Грин Плюс (<http://www.grinp.ru>);
- Кирилл и Мефодий (<http://www.km-school.ru>);
- Хронобус (<http://www.chronobus.ru>) образовательные и интернет-проекты;

- (<http://www.controlchaostech.com>);
- Общество «Знание» России (<http://www.znanie.net>).
- Интел:
- <http://www.iteach.ru/Intel> ® Обучение для будущего;
- [http://educate.intel.com/ru/Assessing Projects /Assessment Strategies/](http://educate.intel.com/ru/Assessing%20Projects%20Assessment%20Strategies/).

Оценивание проектов

- <http://edugalaxy.intel.ru> / Образовательная Галактика Intel;
- <https://sites.google.com/site/v10iteach20112/home> Покорители V10 вершин;
- <https://sites.google.com/site/treningpoaktivizacii/home> Мастерская «Активизация познавательной деятельности учащихся»;

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	LibreOffice 6.3.3	
2	Adobe Acrobat Reader	
3	Mozilla Firefox 83.x	
4	Opera 72.x	
5	Google Chrome 86.x.	

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОГРАММЕ

№ п/п	Адрес	Оснащенность помещений	Форма использования
1.	664026 Иркутская область, г. Иркутск, ул. Тимирязева 59. Ауд. 49 учебная аудитория	Специализированная мебель: комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на 54 мест, трибуна (кафедра) 1 шт. Технические средства обучения: демонстрационное оборудование (Мультимедиа проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный Solution Lyra E (220*220) - 1 шт.; ноутбук ASUS P55VA - 1шт.), доска классная 3-х элементная - 1 шт.; учебно-наглядные пособия, муляжи животных.	для проведения занятий лекционного типа.
2.	664026 Иркутская область, г. Иркутск, ул. Тимирязева	Специализированная мебель: комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на	для проведения занятий семинарского типа, групповых и инди-

	зева 59. Ауд. 50 учебная аудитория	20 мест, трибуна (кафедра) 1 шт. Технические средства обучения: ноутбук ASUS P55VA 1шт.), доска аудиторная - 1 шт.; учебно-наглядные пособия.	видуальных консуль- таций, текущего кон- троля, промежуточной аттестации.
3.	664026 Иркутская область, г. Ир- кутск, ул. Тимиря- зева 59. Ауд. 28 читальный зал	Компьютеры на базе процессора Intel объ- единенных в локальную сеть и имеющих до- ступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Ко- декс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., Кс- рокс Canon, Принтер Мебель: столы, стулья	для проведения кон- сультационных и са- мостоятельных заня- тий; занятий семинар- ского типа, индивиду- альных консультаций, курсового проектиро- вания (выполнения курсовых работ).

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 и учебным планом подготовки аспирантов по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Программу составил:
д.с.-х.н., профессор



Адушинов Дмитрий Семенович

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры зоотехнии и техно-
логии переработки сельскохозяйственной продукции

Протокол № 8 от «18» марта 2025 г.

Заведующий кафедрой



Гордеева Анастасия Калистратовна