МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Казанский государственный аграрный университет»

(ФГБОУ ВО КАЗАНСКИЙ ГАУ)

Институт «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 75A526385135E686C80B0DF18B510A12
Владелец: Калимуллин Марат Назипович
Действителен: с 16.07.2025 до 09.10.2026

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе и инновациям, доцент
_____М.Н. Калимуллин
«…» ……. 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Овцеводство, козоводство

Группа научных специальностей
4.2 Зоотехния и ветеринария

Научная специальность
4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Уровень
Подготовка научных и научно-педагогических кадров

Форма обучения
Очная

Казань – 2026

Составитель: д.с.-х.н., профессор Гайнуллина М.К.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры технологии производства и переработки сельхозпродукции «9» апреля 2026 года (протокол №13)

Заведующий кафедрой технологии производства
и переработки сельхозпродукции,
доцент, к. биол. н. _____ Каюмов Р.Р.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Института «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» «14» мая 2026 года (протокол № 10)

Председатель методической комиссии:
профессор, д.вет.н. _____ Асрутдинова Р.А.

Согласовано:
Врио директора Института «Казанская академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»,
доцент, к.биол.н. _____Загидуллин Л.Р.

Протокол Ученого совета Института КАВМ № 21 от «18» апреля 2026 года.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, обучающийся по дисциплине «Овцеводство, козоводство» должен овладеть следующими результатами:

Код компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-3	Способность к организации научно-исследовательской деятельности в области животноводства с использованием современных информационных технологий и разработке рекомендаций производству	Знать: современные методы и приемы производства продукции овцеводства и козоводства, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов подотрасли с использованием современных информационных технологий Уметь: использовать полученные знания в профессиональной деятельности при организации научно-исследовательской деятельности в подотрасли овцеводства и козоводства и разработке рекомендаций производству Владеть: приемами современными технологиями производства продукции овцеводства и козоводства, методологией и методами постановки зоотехнических опытов и современными информационными технологиями в подотрасли

2 Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам. Изучается в 3 семестре на 2 курсе при очной форме обучения.

Дисциплина является основополагающей для изучения дисциплины «Технологии производства продукции животноводства» для научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите, подготовки публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности и итоговой аттестации.

3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Таблица 3.1 - Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий, в часах

Вид учебных занятий	Очное обучение
	6 семестр
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего, час)	**16**

в том числе: лекции, час практические занятия, час	 8 8
Самостоятельная работа обучающихся (всего, час)	**54**
в том числе: -подготовка к практическим занятиям, час - работа с тестами и вопросами для самоподготовки, час - подготовка к экзамену, час	 10 10 34
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практик (зачет)	2
Общая трудоемкость час **зач. ед.**	**72** **2**

4 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам и темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Таблица 4.1 - Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ темы	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			
			Лекции	Практическое занятие	Самостоятельная работа	Контроль
1	Раздел 1. Породы и хозяйственно-полезные признаки, разведение овец и коз	18	4	4	10	-
2	Раздел 2. Технология производства продукции овцеводства и козоводства	18	4	4	10	
3	**Промежуточная аттестация (зачет)**	36	-	-	34	2
	Итого	72	8	8	54	2

Таблица 4.2 - Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

№	Содержание раздела (темы) дисциплины	Время (ак.час)
1	**Раздел 1.** Породы и хозяйственно-полезные признаки, разведение овец и коз	
	Лекции	2
1	Состояние и современные проблемы овцеводства. Происхождение и биологические особенности овец и коз. Породы овец и коз.	2
	Практические занятия	4
2	Экстерьер, конституция и интерьер овец и коз	2

3	Шерстная, мясная, молочная и овчинная продуктивность овец и коз, генетические и паратипические факторы воздействия. Современные методы повышения продуктивности овец и коз	2
	Лекции	4
4	Племенная ценность овец и коз . Основные направления и методы совершенствования племенных качеств. Оценка и отбор овец з разного направления продуктивности по комплексу признаков. Методы и формы отбора.	2
	Раздел 2. Технология производства продукции овцеводства и козоводства	2
	Лекции	2
5	Технология производства продукции овцеводства и козоводства Теоретические основы выращивания молодняка овец и коз, закономерности его роста и развития. Системы содержания и кормления различных групп овец и коз. Зоогигиенические требования к помещениям для овец и коз разных групп. Технология молочного козоводства и овцеводства.	2
Практические занятия		4
6	Оценка молочной и мясной продуктивности овец и коз	2
7	Оценка шерстной и овчинной продуктивности овец и коз	2

5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

1. Частная зоотехния : Учебное пособие /Г.Ф. Кабиров, М.А. Сушенцова; М.К. Гайнуллина. Казань: Изд-во Центра информационных технологий ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ», 2017. - 125 с

2.Гайнуллина М.К. Основы научных исследований в зоотехнии: учебное пособие. – Казань: Изд-во ФГБОУ ВО КГАВМ, 2016.- 54 с. Режим доступа: http://ksavm.senet.ru/Books/asper/osnovy_nii_zootechn.pdf

Примерная тематика курсовых работ

Не предусмотрено

Примерная тематика рефератов

1. Характеристика различных пород овец.
2. Современные системы и способы содержания овец
3. Характеристика пород коз различного направления продуктивности..
4. Молочное козоводство.
5. Современные системы и способы содержания коз.
6. Современные способы селекции овец и коз.
7. Разведение овец и коз.
8. Молочная продуктивность овец и коз.
9. Мсяная продуктивность овец и коз.
10. Шерстная и овчинная продуктивность овец и коз.
11. Применение цифровых технологий в отрасли.

12. Общая методология проведения научных исследований в овцеводстве и козоводстве.

13. Методические критерии постановки зоотехнических опытов в овцеводстве и козоводстве.

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Овцеводство, козоводство» представлен в приложении к рабочей программе дисциплины.

7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модулю)

Основная учебная литература:

1 Родионов, Г.В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. — Электрон. дан. — СПб.:Лань, 2016. — 336 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/87589

2. Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 280 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/91308

3. Ерохин, А. И. Овцеводство /А. И. Ерохин, С. А. Ерохин ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева. - М. : МГУП, 2004. - 480 с.

4. Москаленко, Л.П. Козоводство. [Электронный ресурс] / Л.П. Москаленко, О.В. Филинская. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 272 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4047

5. Мороз В А. Овцеводство и козоводство / В. А. Мороз. - Ставрополь : Книжное издательство, 2002. - 453 с

6. Основы опытного дела в животноводстве [Текст]: [по специальности 1506 "Зоотехния"] / А. И. Овсянников, проф. д. чл. ВАСХНИЛ. – М. : Колос, 1976. - 303 с.

Дополнительная учебная литература:

1. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных / А.Ф. Кузнецов. – СПб.: Лань, 2013. – 455 с.

2. Лисицын, А.Б. Производство и переработка баранины / А.Б. Лисицын, В.П. Лушников. – Саратов: ИЦ «Наука», 2008. – 418 с.

3. Рогожин, В.В. Биохимия молока и мяса: учебник / В.В. Рогожин. – Гиорд, 2012. – 453 с.

4. Технология производства продукции животноводства / Р.С. Сибгатуллин и др. – Казань: Идел-Пресс, 2010. – 671 с.

5. Лушников В.П. Резервы производства баранины в Поволжье /В.П. Лушников, Б.Н. Шарлапаев. – Саратов: Приволж. кн. изд-во. - 2001. – 119 с.

6. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие / И. Б. Рыжков. - 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 224 с.

8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Российская государственная библиотека – http://www.rsl.ru (открытый доступ)
2. Электронная научная библиотека ФГБОУ ВО Казанского ГАУ Института "Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана" – Режим доступа: http://ksavm.senet.ru/
3. Научная Электронная Библиотека (НЭБ) – Режим доступа : www.elibrary.ru
4. ЭБС «Лань» - Режим доступа: http: // e.lanbook.com

9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Организация освоения дисциплины наряду с прослушиванием курса лекций в соответствии с указанным выше тематическим планом предусматривает:

– самостоятельное изучение аспирантами, в течение установленного в программе времени рекомендованной учебной и научной литературы;

– проработку лекционных материалов, конспектирование рекомендованных лекторами наиболее важных источников научной литературы;

– подготовку докладов для выступления на семинарах;

– выполнение контрольных заданий, обсуждение наиболее важных вопросов курса на семинарских занятиях;

– практическое использование полученных знаний в процессе выполнения научно-исследовательских работ и подготовки кандидатских диссертаций.

Информационное обеспечение изучения дисциплины наряду с вышеуказанными источниками включает использование специализированной лаборатории № 256 и широкий доступ аспирантов к сетевым источникам информации.

Трудоемкость дисциплины включает текущий контроль успеваемости (контрольных вопросов и заданий), промежуточную аттестацию аспирантов в виде тестирования.

10 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Форма проведения занятия	Используемые информационные технологии	Перечень информационных справочных систем (при необходимости)	Перечень программного обеспечения
Лекции	Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения	СПС КонсультантПлюс для сельскохозяйственных предприятий (информационно-	1. Операционная система Microsoft Windows 7 Enterprise 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint

Практические занятия Самостоятельная работа		правовая система) https://xn--e1aaaaarl0anieiq0g.xn--p1ai/agro Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - http://mcx.ru .	Security для бизнеса 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Антиплагиат» 5. Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение) (сетевая версия). 6. 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3 (сетевая версия). 7. LMS Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения). Software free General Public

11 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекции	**Учебная аудитория № 265.** Столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя; доска аудиторная, мультимедийное оборудование (ноутбук HP 15-bs0xx), экран, проектор DEXPDL-100
Практические занятия	**Специализированная лаборатория № 256** «Центральная научно-исследовательская лаборатория». Оборудована лабораторной мебелью: лабораторными столами и стульями; вытяжным шкафом; сейфами; химической посудой: пробирками, колбами, стаканами, пипетками, склянками, бюретками; стендами, плакатами; колориметром фотоэлектрический концентрационный КФК-2; аналитическими весами ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г; лабораторной электроплиткой; дистилляционной системой 2002 (GFL); спектрофотометром UNICO 2804; портативным pH-метр Hi 83141; холодильником Смоленск-2; вертикальной камерой для электрофореза VE-4; анализатором влажности Эвлас 2М; рефрактометром ИРФ-23; дистилляционной системой UDK 132; выпаривателем влаги Кварц-ВВМ; мешалкой магнитным ММ-5-1; центрифугой РТ-1 У4.2; РН-метр-150М; измельчителем QC-114; термостатом МА-59002АА; размельчителем тканей РТ-1; водяной баней LP-516; электроводонагревателем ЭВБО-17; шкафами сушильными электрическими LP-303 и UT-4610; печкой муфельной электрическим FT-20-36-10P;спектрофотометром UV-1280 (Япония); электроплиткой Tester PE 10 White, шейкер-термостатом (St-3m) (Рига), дистиллятором АЭ-14-я-ФП-01); pH-метр-410; мини-центрифугой (FVL-2400N); рефрактометром Master-Milk; нитрат-тестером (NUC-019-1); нитрат-тестером (SOEKS); весами электронными ВК-300.1; шкафом сушильным (Ut 4610); анализатором клетчатки АКВ-6; оборудованием для определения протеина (Velp); микроскопом бинокулярным (XSP-107 E); анализатором молока вискозометрический «Соматос-В»; pH метр-

	милливольтметр pH-410; овоскоп ОВ-10; бутирометры 1-40 и 1-6, бинокулярный микроскоп «Альтами БИО-1», pH-метр для молока HI 99161, pH-метр для мяса pH-150 МИ, центрифуга лабораторная ОКА, рефрактометр ИРФ-454 Б2 М.
Самостоятельная работа	**Читальный зал библиотеки помещение для самостоятельной работы.** Стулья, столы (на 120 посадочных мест), доска аудиторная, трибуна, видеопроектор, экран, ноутбук, набор учебно-наглядных пособий, фонд научной и учебной литературы, компьютеры с выходом в Интернет.