

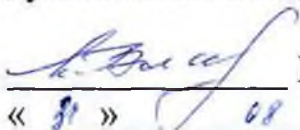
**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕ-
РАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»

Факультет биолого-технологический
Кафедра частной зоотехнии

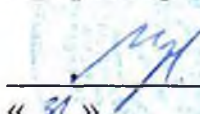
СОГЛАСОВАНО

Руководитель программы подготовки
научно-педагогических кадров по
направленности (профилю) частная зоо-
техния, технология производства про-
дуктов животноводства

 Н.И. Владимиров
« 31 » 08 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

 Г.Г. Морковкин
« 31 » 08 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве»

для подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки
научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГОС ВО (уровень подготовки
кадров высшей квалификации)

Направление подготовки 36.06.01 *Ветеринария и зоотехния*

Направленность (профиль): *частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства*

Год обучения 2

Семестр обучения 4

Форма обучения *очная*

Квалификация: *Исследователь. Преподаватель-исследователь*

Составители:

д. с.-х. н., профессор Н.И. Владимиров В.И. Владимиров «22» 06 2015 г.
к. с.-х. н., доцент Л.В. Растопшина Л.В. Растопшина «22» 06 2015 г.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве» (Блок 1 вариативная часть дисциплины по выбору) аспирантам очной формы обучения.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния направленность (профиль): частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 года №896 (в ред. от 30 апреля 2015 года №464) в соответствии с учебным планом подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре утвержденным Ученым советом Алтайского ГАУ в 2015 г. для очной формы обучения.

Программа обсуждена на заседании кафедры
протокол № 33 от 22.06 2015 г.

Зав. кафедрой,

д. с.-х. н., профессор

В.Н. Хаустов В.Н. Хаустов

Программа принята методической комиссией биолого-технологического факультета, протокол № 14 от «29» 06 2015 г.

Председатель методической комиссии,

к.б.н., доцент

Л.А. Бондырева Л.А. Бондырева

Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве»

на 2016 - 2017 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 2 от 29.08 2016 г.
Зав. кафедрой
Д.с.-х.н., профессор В.Н. Хасенов
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- добавлен список основной и дополнительной литературы
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

К.с.-х.н., доцент Л.В. Растопкина
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

К.б.н., доцент Л.А. Бондырева
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

«15» 09 2016 г.»

на 2014 - 2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 5.09 2014 г.
Зав. кафедрой
Д.с.-х.н., доцент В.М. Касенов
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- внесены изменения и дополнения в основную и дополнительную литературу
- список литературы
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

К.с.-х.н., доцент Л.В. Растопкина
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

К.б.н. Л.А. Бондырева
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

«5» 09 2014 г.»

на 201 - 201 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ____ от ____ 201__ г.
Зав. кафедрой

ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«__» ____ 201__ г.»

на 201 - 201 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ____ от ____ 201__ г.
Зав. кафедрой

ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«__» ____ 201__ г.»

Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве»

на 2016_ - 2017_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 2 от 30.08.2016 г.
Зав. кафедрой Д.с.-х.н., профессор В.Н. Жуков
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. добавлен список источников и цитируется литература
2. _____
3. _____
4. _____

Составители изменений и дополнений:

К.с.-х.н., доцент Л.А. Бондырева
ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии
К. б. н., доцент Л.А. Бондырева
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«15» 09 2016 г.»

на 201_ - 201_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ____ от ____ 201_ г.
Зав. кафедрой _____
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«__» ____ 201_ г.»

на 201_ - 201_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ____ от ____ 201_ г.
Зав. кафедрой _____
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«__» ____ 201_ г.»

на 201_ - 201_ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № ____ от ____ 201_ г.
Зав. кафедрой _____
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия

«__» ____ 201_ г.»

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Цель и задачи освоения дисциплины	4
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП	4
3.	Требования к результатам освоения дисциплины	6
4.	Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	8
5.	Тематический план освоения дисциплины	9
	5.1 Организация, контроль выполнения СРС	11
6.	Образовательные технологии	12
7.	Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	12
8.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	19
9.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	21

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель преподавания дисциплины "Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве" предусматривает получение аспирантами теоретических знаний и практических навыков по разведению, кормлению и содержанию, технологии производства продукции овцеводства на основе достижений современной зоотехнической науки.

Для достижения этой цели изучают следующие задачи:

- изучить происхождение, биологические особенности, конституцию, экстерьер и интерьер овец;
- ознакомиться с породами овец;
- продукция овец: шерсть, баранина, молоко, овчины;
- овладеть методами племенной работы и разведением овец;
- воспроизводство стада и выращивание молодняка;
- освоить организацию кормления и содержания овец;
- изучить основные болезни овец их профилактику и лечение.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Изучение данного курса тесно связано с такими дисциплинами как: биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных, биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных, разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных, технология производства продукции овцеводства и т. д. Структура элементов ООП ВО приведена в таблице 1.

Структурный элемент ОПОП

Таблица 1 – Сведения о дисциплинах практиках, на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплины, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных	Биологические, анатомические особенности овец, которые необходимо учитывать при организации содержания и кормления овец в различных природно-климатических зонах страны.

Современные биологические методы исследования	Современные методики исследования физико-технических свойств шерсти, жиропота, таксата. Анализ химического состава кормов и их питательности.
Современные проблемы частной зоотехнии	Породообразование в связи с переориентацией отрасли с шерстной на мясную. Качество шерсти, рынки сбыта. Условия промышленного производства баранины, овчин.
Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных	Методы разведения, селекционно-генетические параметры популяции. Гены-маркеры, определяющие многоплодие, продуктивность овец различных пород.
Энергосберегающие технологии в производстве продукции животноводства	Технология, системы и способы содержания овец на современном этапе развития отрасли и применение энергосберегающих технологий в производстве продукции овцеводства.
Правовое и нормативное обеспечение в животноводстве	Правовое и нормативное обеспечение в овцеводстве.
Технология производства продукции овцеводства	Элементы технологии производства продукции овцеводства: шерсть, мясо, овчины и др., применяемые в овцеводстве различного направления продуктивности.

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 2 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских	УК-1	Основные проблемы и современные положения отечественной и зарубежной науки в области овцеводства; методы идентификации проблемы, приёмы анализа, синтеза и обобщения.	Самостоятельно анализировать и оценивать научнотехническую и другую профессиональную информацию в области овцеводства, составлять инновационно ориентированные методики при решении	Приёмами анализа и оценки научных достижений в овцеводстве, профессиональным языком в необходимом объеме для решения исследовательских и практических задач в области овце-

и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях			исследовательских и практических задач в области овцеводства.	водства.
Способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК-2	Научные и философские картины мира, основные направления, проблемы, теории в области овцеводства на основе целостного системного научного мировоззрения, вклад отечественных и зарубежных учёных.	Самостоятельно проводить комплексные системные исследования в области овцеводства, формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам овцеводства с использованием философских научных концепций.	Навыками проектирования и проведения экспериментальных исследований в области овцеводства, публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения, профессиональным языком.
Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК-3	Методологические основы системного изложения материала, математического и статистического анализа, методы сравнения и группировок, отечественные и международные методы научных исследований в области овцеводства.	Аннотировать, реферировать тексты из научной литературы, обобщать, анализировать научную информацию и экспериментальные практические данные в области овцеводства, грамотно формулировать выводы и предложения по производству продукции овцеводства.	Современным инструментарием систематизации и обработки статистических данных, приёмами и навыками обобщения и логического мышления, современными методами и приемами организации научных исследований в области производства продукции овцеводства.
Владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК-1	Классификацию и сертификацию продукции.	Рационально использовать методы разведения овец.	Знаниями организации содержания, кормлению овец в зависимости от породы и сезона года.
Владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК-2	Методы бонитировки овец различных пород.	Организовать технологические процессы стрижки животных.	Повысить уровень механизации раздачи кормов, уборки навоза, водоснабжения, стрижки овец, трудоемкие работы.
Способностью к применению эффективных	ОПК-4	Технологию производства продукции.	Правильно заниматься воспроизводством стада, выращиванием мо-	Рациональными приемами обработки полученных ре-

методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки			лодняка и др.	зультатов с помощью современной техники.
Способностью оценивать биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства	ПК-1	Биологические и хозяйственные особенности овец, правила сравнительного породоиспытания, приёмы и методы акклиматизации и адаптации импортных пород и линий овец и новых видов животных для сельскохозяйственного производства.	Оценивать биологические и хозяйственные особенности овец и новых видов животных, проводить сравнительное породоиспытание (в т.ч. новых генотипов, типов и структурных единиц породы) при различных условиях их использования, акклиматизировать, адаптировать и эффективно использовать импортные и отечественные породы овец, линии и новые виды.	Приёмами и методами оценки биологических и хозяйственных особенностей овец и новых видов животных, приёмами сравнительного породоиспытания, акклиматизации и адаптации импортных и отечественных пород овец, новых видов животных к разным условиям хозяйствования для производства продуктов овцеводства.
Способностью разрабатывать прогрессивные технологии производства продуктов животноводства	ПК-2	Биологические основы и закономерности формирования племенных и продуктивных качеств овец в условиях различных технологий, параметры оценки пригодности различных пород овец для производства продуктов животноводства, методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств овец.	Разрабатывать прогрессивные технологии производства продуктов овцеводства с учётом племенных и продуктивных качеств овец, проводить комплексную оценку и раннюю диагностику продуктивных качеств пород для производства продукции овцеводства.	Приёмами формирования племенных и продуктивных качеств овец, методологией комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств животных, методами оценки пригодности различных пород овец для разработки прогрессивных технологий производства продуктов овцеводства.
Готовностью повышать продуктивные и воспроизводительные показатели сельскохозяйственных животных и птицы и качество продукции	ПК-3	Принципы и закономерности формирования высокой продуктивности и воспроизводительных качеств овец, показатели и факторы, влияющие на качество продукции овцеводства.	Осуществлять мероприятия по повышению продуктивных и воспроизводительных качеств овец и качества продукции овцеводства.	Приёмами и методами повышения продуктивных и воспроизводительных качеств овец и улучшения качества продукции овцеводства.

Способностью разрабатывать методы воспроизводства, выращивания и содержания сельскохозяйственных животных	ПК-4	Современные технологии выращивания молодняка овец, особенности племенной работы, воспроизводства, содержания, кормления и использования с.-х. животных, основные элементы технологии производства продуктов овцеводства.	Использовать современные методы выращивания молодняка овец, применять инновационные технологии в воспроизводстве, содержании, кормлении овец, и на этой основе совершенствовать существующие и разрабатывать новые технологии производства продуктов овцеводства при различных формах хозяйствования.	Методами и приемами выращивания молодняка, воспроизводства, содержания, кормления, разведения овец, средствами и способами совершенствования технологий производства продуктов овцеводства с различными формами хозяйствования.
Готовностью проектировать и зоотически оценивать животноводческое оборудование и помещения	ПК-5	Правила зоотической оценки и основные принципы проектирования построек и конструирования оборудования для овцеводства.	Проводить оценку зоотических параметров, систем и конструкций овцеводческого оборудования и помещений.	Приёмами разработки и испытания систем оборудования и методами зоотической оценки овцеводческих помещений.

4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ

Таблица 3.1 - Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, распределяемой по учебному плану направление подготовки аспирантов 72 часа

Вид занятий	3 курс
Общая трудоемкость	всего (час)
1.Аудиторные занятия, всего	30
1.1Лекции	10
1.2Лабораторно-практические занятия (ЛПЗ)	20
2.Самостоятельная работа	42
Форма итогового контроля, зачет	3
Итого:	72
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 4.1- Тематический план изучения дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве» по учебному плану аспирантуры

№ п/п	Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
			Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
1	Введение (значение овец в народном хозяйстве РФ). Происхождение овец. Биологические особенности овец. Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности	Народно-хозяйственное значение овцеводства. Состояние овцеводства в мире, РФ и Алтайском крае. Тенденция развития овцеводства. Предки овец. Сроки созревания, хозяйственного использования овец. Индексы телосложения. Учение П.Н. Кулешова и М.Ф. Иванова о конституции и экстерьере..	2	2		6	ЛР
2	Шерстная продуктивность овец	Образование и рост, физико-технические свойства, классификация и сертификация шерсти.	2	4		8	ЛР
3	Мясная продуктивность овец. Молочная и ов-	Убойный, выход, упитанность, убойная живая	1	4		6	КЛ

	чинно-меховая продуктивность овец	масса. Стандарты на овец для убоя и баранину. Пищевая ценность, состав и свойства. Методы оценки молочности овец. Меховые, шубные, кожевенные овчины, каракульские смушки. Методы консервирования. ГОСТ на овчины и смушки					
4	Организация племенной работы в овцеводстве. Методы и техника разведения овец.	Генетические основы селекции. Отбор по происхождению, продуктивности, качеству потомства. Подбор. Виды случек в овцеводстве. Подготовка баранов и маток к случке, проведение случки и ягнения.	2	2		8	ЛР
5	Технология выращивания молодняка.	Весеннее и зимнее ягнение. Методы выращивания ягнят. Формирование сакманов.	1	4		6	ЛР
6	Особенности организации кормления и содержания овец	Нормы и рационы кормления овец в зависимости от породы (скороспелые мясные или молочные), физиологического состояния, технология содержания в зимний и летний период.	2	4		6	ЛР
Итого			10	20		40	
Подготовка к зачету						2	
Всего			10	20		42	

5.1 Организация, контроль выполнения СРА

Самостоятельная работа аспирантов проводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины (табл. 4).

Результаты СРС оцениваются в ходе текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации аспирантов.

Таблица 5 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРА

№ п/п	Вид СРА	К-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	Подготовка к коллоквиуму	28	Устный опрос	1.Ульянов, А. Н. Овцеводство: Учебник.- Барнаул, 2008.- 460 с. 3.Мороз, В.А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В.А. Мороз. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 496 с. : ил. 4. Ерохин, А.И. Овцеводство: учебник / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М., 2004 – 476 с. 5.Степанов, Д.В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. Попкова; ред. Д.В. Степанов.- 3-е изд., перераб. и доп.- Электрон. текстовые дан. (1 файл).- СПб.: Лань, 2012. - 352 с.
2	Подготовка к тестированию	20	Письменный опрос	1.Ульянов, А. Н. Овцеводство: Учебник.- Барнаул, 2008.- 460 с. 3.Мороз, В.А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В.А. Мороз. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 496 с. : ил. 4. Ерохин, А.И. Овцеводство: учебник / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М., 2004 – 476 с. 5.Степанов, Д.В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. Попкова; ред. Д.В. Степанов.- 3-е изд., перераб. и доп.- Электрон. текстовые дан. (1 файл).- СПб.: Лань, 2012. - 352 с.
2	Подготовка к зачету	2	Устный опрос	1.Ульянов, А. Н. Овцеводство: Учебник.- Барнаул, 2008.- 460 с. 3.Мороз, В.А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В.А. Мороз. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 496 с. : ил. 4. Ерохин, А.И. Овцеводство: учебник / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М., 2004 – 476 с. 5.Степанов, Д.В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В. Попкова; ред. Д.В. Степанов.- 3-е изд., перераб. и доп.- Электрон. текстовые дан. (1 файл).- СПб.: Лань, 2012. - 352 с.

6 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Таблица 6 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях.

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
3-й	Л	Лекция-визуальная с применением мультимедийных технологии на тему «Вводная. Происхождение и биологические особенности овец. Конституция и экстерьер овец».	2
	Л	Лекция-визуальная с применением мультимедийных технологии на тему «Продуктивность овец»	2
	Л	Лекция-визуальная с применением мультимедийных технологии на тему «Организация племенной работы в овцеводстве. Методы и техника разведения овец»	4
	ЛР	Дискуссия – защита результатов лабораторных отбор по происхождению, продуктивности, качеству потомства. По теме «Организация племенной работы в овцеводстве. Методы и техника разведения овец»	2
	ЛР	Дискуссия – защита результатов лабораторных по характеристике основных кормов, используемых в кормлении овец, изучению особенностей кормления овец в зависимости от пола, возраста, физиологического состояния и продуктивности по теме «Корма, особенности кормления овец»	2
	Всего	12	

7. ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Текущий контроль аспирантов осуществляется в виде письменных контролей и тестов по вопросам лекций и лабораторно-практических занятий и сдачи коллоквиума по каждой отдельно взятой теме курса. Промежуточной аттестацией является экзамен.

Оценка знаний студентов проводится по пятибалльной системе.

Виды и формы текущего, промежуточного и итогового контроля

3.6.1. Виды текущего контроля студентов – пятиминутный контроль или тест на каждом лабораторном занятии

3.6.2. Виды промежуточного контроля – коллоквиумы №1

3.6.3. Виды итогового контроля – зачет.

Курс " Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве" на 3 курсе завершается экзаменом. При этом, к зачету допускается аспирант, сдавший все необходимые опросы промежуточного контроля: пятиминутный контроль, тесты или коллоквиум положительно.

Виды текущего контроля – пятиминутный контроль или тест

Тема 1: Происхождение, биологические особенности, конституция и экстерьер овец

1. Назвать предков домашних овец
2. Описать нежный тип конституции овец
3. Описать плотный тип конституции овец
4. Описать грубый тип конституции овец
5. Описать рыхлый тип конституции овец
6. Описать крепкий тип конституции овец
7. Перечислить методы оценки экстерьера овец
8. Дать характеристику глазомерного метода оценки экстерьера
9. Дать характеристику индексного метода оценки экстерьера
10. Дать характеристику измерительного метода оценки экстерьера
11. Дать характеристику графического метода оценки экстерьера
12. Дать характеристику фотографического метода оценки экстерьера
13. Перечислить биологические особенности оценки экстерьера
14. Перечислить анатомические особенности оценки экстерьера
15. Дать определение понятию «экстерьер»
16. Дать определение понятию «конституция»
17. Как определяют возраст овец по зубам?
18. Суть определения возраста овец по зубам
19. Назвать стати головы овец

Тема 2: Продуктивность овец

Типы шерстяных волокон и группы шерсти

1.Тонина шерсти до 30 мкм. Состоит из чешуйчатого и коркового слоя	
а) ость	
б) переходный волос	
в) пух	
2. Тонина шерсти от 30 до 52 мкм. Состоит из чешуйчатого, коркового иногда	

серцевинного слоя	
а) пух	
б) ость	
в) переходный волос	
3. Тонина шерсти от 52 до 75 мкм. Состоит из чешуйчатого, коркового и серце- винного непрерывного слоя	
а) ость	
б) пух	
в) переходный волос	
4. Самое ценное шерстяное волокно...	
а) переходный волос	
б) пух	
в) ость	
5. Снижение цены на шерсть обусловлено наличием в ней...	
а) ости	
б) пуха	
в) переходного волоса	
6. Ость белая, не окрашивается, встречается в шерсти тонкорунных и полутон- корунных овец	
а) сухой волос	
б) мертвый волос	
в) кемп	
7. Шерсть по составу образующих её волокон подразделяют на...	
а) тонкую и полутонкую	
б) однородную и неоднородную	
в) грубую и полугрубую	
8. Шерсть состоит из одинаковых по внешнему виду длине, тонине и другим свойствам волокон	
а) однородная	
б) неоднородная	
в) грубая	
9. К однородной шерсти относится...	
а) тонкая, полутонкая, полугрубая, грубая	
б) полугрубая, грубая	
в) тонкая, полутонкая	
10. Шерсть состоит из смеси ости, пуха и переходного волоса, различается по длине, тонине...	
а) однородная	
б) грубая	
в) неоднородная	
11. К неоднородной шерсти относится...	
а) грубая, полугрубая	
б) полутонкая, тонкая	
в) помесная	

Физические свойства шерсти

1. Длина шерсти может быть...	
а) длинной, короткой	
б) естественной, истинной	
в) искусственной, натяжной	
2. Тонина шерсти - это...	

а) обхват шерстинки	
б) растяжение шерстинки	
в) поперечное сечение шерстинки	
3. Большой извитостью обладает...	
а) ость	
б) пух	
в) переходный волос	
4. Крепость и растяжимость шерсти можно определить на приборе...	
а) динамометр	
б) ланаметр	
в) ГПОШ	
5. Эластичность шерсти определяется способностью...	
а) растягиваться	
б) восстанавливать естественную длину после растяжения	
в) сопротивляться нагрузке	
6. Упругость шерсти - это...	
а) способность шерсти растягиваться	
б) способность шерсти противостоять нагрузке	
в) сила, с которой она восстанавливает первоначальные размеры после прекращения механических воздействий на нее	
7. Цвет шерсти определяет...	
а) загрязнения	
б) пигмент в корковом слое шерстинки	
в) количество и цвет жиропота	
8. Блеск шерсти это ...	
а) свойство шерстинки отражать лучи света	
б) количество ости в шерсти	
в) чистота руна	
9. Крепость шерсти - это...	
а) количество ости в шерсти	
б) сопротивление волокон разрыву	
в) способность шерсти противостоять нагрузке	
10. Густота шерсти – это...	
а) количество ости в шерсти	
б) количество пуха в шерсти	
в) количество шерстинок на 1 см ²	
11. Физические свойства шерсти можно определить...	
а) экспертным, лабораторным методом	
б) эталонным, глазомерным методом	
в) опытным, интуитивным методом	

Технические и технологические свойства шерсти

1. Влажность шерсти это...	
а) количество в ней воды после промывки	
б) количество в ней воды, входящей в химический состав	
в) количество в ней воды, удерживаемое механически	
2. Для тонкой, полутонкой и неоднородной мытой шерсти норма влажности составляет...	
а) 17 %	
б) 15 %	
в) 12 %	

3. Установленная по нормам влажности масса шерсти называется...	
а) весовая	
б) кондиционная	
в) нормативная	
4. Гигроскопичность шерсти - это ...	
а) свойство шерсти поглощать влагу из окружающей среды	
б) свойство шерсти намокать	
в) свойство шерсти отдавать влагу	
5. Гигроскопичность шерсти способствует...	
а) поддержанию тепла человеческого тела	
б) охлаждению человеческого тела	
в) нагреванию человеческого тела	
6. Гигроскопичность шерсти ...	
а) уменьшает массу шерсти	
б) увеличивает массу шерсти	
в) не влияет на массу шерсти	
7. Жиропот шерсти - это...	
а) замасливание	
б) химическое соединение секрета сальных и потовых желёз	
в) засаливание	
8. Большее количество жиропота содержится в шерсти ...	
а) тонкой	
б) полутонкой	
в) грубой и полугрубой	
9. Выход мытой шерсти - это...	
а) масса грязной шерсти	
б) масса мытой шерсти	
в) отношение массы мытой шерсти при кондиционной влажности к массе грязной шерсти	
10. Прядильная способность выше шерсти...	
а) полутонкой	
б) тонкой	
в) грубой и полугрубой	
11. Валкоспособность шерсти определяется...	
а) упругостью, чешуйчатостью и извитостью шерстных волокон	
б) загрязненностью шерсти	
в) замасливанием шерсти	

Тема 3: Организация селекционно-племенной работы в овцеводстве. Методы разведения овец

1.Изменчивость бывает...	
а) генетическая, паратипическая	
б) популяционная, семейная	
в) линейная, семейная	
2.Методы отбора, применяемые в овцеводстве...	
а) стабилизирующий, разномысленный и напысленный	
б) последовательный, независимых уровней браковки, селекционного индекса	
в) индивидуальный и массовый	
3. Методы работы с породой при чистопородном разведении...	
а) освежение крови, применение разных типов спаривания, системы базы данных	
б) разведение по линиям, семействам	

в) классный отбор, индивидуальный подбор	
4. К заводскому виду скрещивания овец относятся...	
а) промышленное, переменное, вводное	
б) промышленное, переменное, поглотительное	
в) вводное, поглотительное и воспроизводительное	
5. Племенная база тонкорунного овцеводства в крае представлена ... ГПЗ	
а) 2	
б) 3	
в) 5	
6. Состав стада овец в племрепродукторе...	
а) контрольная и реципрокная группа	
б) селекционная группа и остальная часть стада	
в) селекционное ядро и селекционная группа	
7. Бонитировочный ключ используют при ... бонитировке	
а) индивидуальной	
б) классной	
в) групповой	
8. Факторы, влияющие на продолжительность полового сезона у овец ...	
а) экономические и политические	
б) биолого-экономические и природно-хозяйственные	
в) возраст и условия внешней среды	
9. Продолжительность полового цикла у овец, дней...	
а) 13-20	
б) 15-30	
в) 20-30	
10. Сезоны случки овец зависят от ...	
а) природно-климатических условий	
б) принятого в хозяйстве времени окота	
в) состояния кормовой базы	
11. При каком способе естественной случки на группу маток определенного класса назначают соответствующих баранов ...	
а) классная	
б) гаремная	
в) вольная	
12. Какой способ естественной случки запрещен в племенных стадах овец...	
а) классная	
б) гаремная	
в) вольная	

Тема 4: Технология выращивания молодняка

1. Назвать методы содержания ягнят в подсосный период
2. Перечислить преимущества кошарно-базового метода
3. Особенности содержания ягнят в подсосный период
4. Назвать обязательные условия при всех методах выращивания ягнят в подсосный период
5. Какие мероприятия применяют для контроля интенсивности роста ягнят в подсосный период
6. Описать элемент технологии выращивания подсосных ягнят – кастра-

ция баранчиков

7. Описать элемент технологии выращивания подсосных ягнят – обрезка хвостов

8. Назвать сроки проведения отъема ягнят

Тема 5: Особенности организации содержания и кормления овец.

Технологии, системы и способы содержания овец

1. Факторы, определяющие выбор технологии содержания овец
2. Технологии содержания овец, применяемые в России
3. Описать технологию содержания овец в зоне экстенсивного земледелия
4. Описать технологию содержания овец в зоне интенсивного земледелия
5. Технологии содержания овец, применяемые в Сибири
6. Назвать системы содержания овец
7. Описать круглогодичную стойловую систему содержания овец
8. Описать стойлово-пастбищную систему содержания овец
9. Описать пастбищно-стойловую систему содержания овец
10. Описать пастбищную систему содержания овец

Виды промежуточного контроля – коллоквиум

Вопросы к коллоквиуму № 1

1. Типы шерстных волокон.
2. Руно и его элементы.
3. Группы овечьей шерсти.
4. Тонина шерсти. Значение, методы оценки.
5. Значение длины шерсти при ее промышленной переработке.
6. Густота шерсти, методы ее определения.
7. Извитости шерстных волокон. Формы извитости
8. Прочность шерсти. Методика определения прочности шерсти экспертным и лабораторным методом.
9. Факторы, оказывающие влияние на физические свойства шерсти.
10. Пороки, дефекты шерсти овец и как они влияют на качество изделия.
11. Жиропот шерсти. Роль, состав и свойства.
12. Определение выхода мытой шерсти (таксата) индивидуально и по отаре (группе) овец
13. Основные требования, предъявляемые к шерсти в соответствии с ГОСТ 30702-2000.
14. Показатели, определяющие мясную продуктивность овец.
15. Методы оценки мясной продуктивности овец.
16. Факторы, оказывающие влияние на мясную продуктивность овец.
17. Классификация овец и коз для убоя по ГОСТ 52843-2007
18. Пищевая ценность, состав и свойства овечьего молока
19. Методы оценки молочной продуктивности овец.
20. Факторы, оказывающие влияние на молочную продуктивность и качество молока овец.
21. Овчины, характеристика, виды.
22. Значение и способы консервирования овчин

23. Основные критерии оценки овчин по ГОСТ 28509-90.
24. Факторы, оказывающие влияние на качество овчин
25. Зоотехническая классификация каракуля

Вопросы для подготовки к зачету

1. Народнохозяйственное значение овцеводства. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в мире, РФ и Алтайском крае.
2. Предки овец. Сроки созревания, хозяйственного использования овец.
3. Конституция и экстерьер овец. Индексы телосложения. Изучение П.Н. Кулешова и М.Ф. Иванова
4. Образование и рост, физико-технические свойства шерсти.
5. Мясная продуктивность овец. Сортность баранины.
6. Баранина. Стандарты на овец для убоя и баранину.
7. Пищевая ценность, состав и свойства овечьего молока.
8. Методы оценки молочности овец.
9. Породы молочных овец и их продуктивность
10. Продукты питания, изготавливаемые из овечьего молока.
11. меховые, шубные, кожевенные овчины.
12. Каракульские смушки их товароведческая оценка и классификация.
13. Отбор овец по происхождению, продуктивности, качеству потомства.
14. Подбор в овцеводстве.
15. Вольная случка, искусственное осеменение и др. виды случек.
16. Подготовка баранов и маток к случке.
17. Проведение случки и ягнения.
18. Особенности организации кормления овец.
19. Нормы и рационы кормления овец в зависимости от породы.
20. Нормы и рационы кормления овец в зависимости от физиологического состояния.
21. Нормы и рационы кормления овец в зависимости от технологии содержания.
22. Весеннее и зимнее ягнение.
23. Кошарно-базовый метод выращивания ягнят.
24. Формирование сакманов.
25. Заразные и незаразные болезни овец их профилактика и лечение.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная:

1. Ульянов, А. Н. Овцеводство: Учебник. - Барнаул, 2008. - 460 с., ил.
2. Мороз, В. А. Овцеводство и козоводство: Учебник. - Ставрополь: Изд-во СГАУУ «Агрус», 2005. - 496 с., ил.
3. Ерохин, А.И. Овцеводство: учебник / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М., 2004 – 476 с.
4. Владимиров, Н. И. Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие

/ Н. И. Владимиров, А. И. Ерохин, Е. А. Карасев, Ю. А. Юлдашбаев, Н. Ю. Владимирова.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-187 с.

5. Волков, А. Д. Практикум по технологии производства продукции овцеводства и козоводства: Учебное пособие.- СПб: Издательство «Лань», 2008.- 208 с.

Дополнительная:

6. Ерохин, А. И. Разведение овец и коз. - М.: АСТ:, 2004.-317 с.

7. Целютин, В. К. Практикум по овцеводству и технологии производства шерсти и баранины / В. К Целютин, О. Ф. Деревянко.– М.: Агропромиздат, 1990.- 175 с., ил.- (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений).

Журналы:

«Овцы. Козы. Шерстяное дело», «Зоотехния», «Животноводство России», «Алтай. Село и город»

Интернет ресурсы

- - <http://www.zzr.ru/> (Животноводство)
- <http://www.vetom.ru/> (Животноводство России)
- <http://www.molokopj.us.ru/> (Зоотехния)
- <http://www.apk-i.nfprm.com/> (Животноводство)
- <http://www.upi.ru/> (Зоотехния)
- <http://www.kosarev.r11/> (Животноводство)
- <http://wAyjw.booksttejjj/petiodic> (Аграрная наука)
- <http://vi.ww.kploss.m/piib> (Зоотехния)
- <http://www.zzr.ru> (Животноводство России)
- <http://www.mcx.ru> (Департамент животноводства и племенного дела)

Программные продукты, используемые при проведении занятий

1. Разработки по всем темам курса с применением мультимедийных технологий.

2. Учебные видеофильмы по темам:

- овцеводство в Австралии;
- технология зимнего и летнего содержания и кормления овец;
-

3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- - Wikipedia.org/wiki – Википедия – поисковая система.
- -<http://vegost.com/> - Все ГОСТЫ
- <http://fermer.ru/forum/zhivotnovodstvo/ovtsevodstvo> - Главный фермерский портал/овцеводство
- <http://qwe.in.ua/> - Информационный портал QWE
- <http://rnsn.net/> - сайт национальный союз овцеводов
- <http://phpushkinskoe.ru/rol-ovcevodstva-v-rossii/> - сайт подсобное хозяйство

9.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Лекционные аудитории, аудитории для проведения лабораторных занятий, оснащенные средствами для мультимедийных презентаций, цифровой аудио- и видео-фиксации и воспроизведения информации.
2. Наглядные пособия: таблицы норм кормления овец и др.

Приложение 1
к программе дисциплины
«Инновационные и ресурсосберегающие
технологии в овцеводстве»

Аннотация дисциплины
«Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве»
по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния,
направленность (профиль): частная зоотехния, технология производства продуктов жи-
вотноводства

Цель дисциплины: - предусматривает получение аспирантами теоретических знаний и практических навыков по разведению, кормлению и содержанию, технологии производства продукции овцеводства на основе достижений современной зоотехнической науки.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у аспирантов следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)
2	Способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)
3	Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)
4	Владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1)
5	Владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2)
6	Способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-4)
7	Способностью оценивать биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства (ПК-1)
8	Способностью разрабатывать прогрессивные технологии производства продуктов животноводства (ПК-2)
9	Готовностью повышать продуктивные и воспроизводительные показатели сельскохозяйственных животных и птицы и качество продукции (ПК-3)
10	Способностью разрабатывать методы воспроизводства, выращивания и содержания сельскохозяйственных животных (ПК-4)
11	Готовностью проектировать и зоотически оценивать животноводческое оборудование и помещения (ПК-5)

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану
направлению подготовки аспирантов**

Вид занятий	3 курс
Общая трудоемкость	всего (час)
1 Аудиторные занятия, всего	30
1.1. Лекции	10
1.2. Лабораторно-практические занятия (ЛПЗ)	20
2. Самостоятельная работа	42
Итого часов (стр. 1 + стр. 2)	72
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2

Формы промежуточной аттестации зачет.

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Введение (значение овец в народном хозяйстве РФ). Происхождение овец. Биологические особенности овец. Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности
2. Продуктивность овец
3. Организация племенной работы в овцеводстве. Методы и техника разведения овец.
4. Технология выращивания молодняка.
5. Особенности организации кормления и содержания овец.

Приложение 2

к программе дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве» направления

подготовки 36.06.01 – Ветеринария

и зоотехния направленности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Изменения приняты на заседании кафедры Частной зоотехнии,

протокол № 1 от «16» 08 2015 г.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве» по состоянию на «1» сентября 2015 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество, экз)
1.	Владимиров Н.И. Бонитировка овец и коз /Н.И. Владимиров, Ж.В. Медведева, Н.Ю. Владимирова.-Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011.-132 с.	2
2.	Мороз В. А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В. А. Мороз . - Ставрополь : АГРУС, 2005. - 496 с. : ил.	81
3.	Овцеводство : учебник для вузов / А. И. Ерохин, С. А. Ерохин ; ред. А. И. Ерохин. - М. : Изд-во МГУП, 2004. - 480 с. : рис.	46
4.	Овцеводство и основы козоводства : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 187 с.	56
5.	Практикум по овцеводству: учебное пособие для вузов/А.И. Ерохин и др.: Калмыцкий гос. ун-т.-М.: РГАУ МСХА, 2013.-118 с.	1
6.	Ульянов, А. Н. Овцеводство : учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с.	30
7.	Чистяков Н.Д Разработка и совершенствование технических приемов производства продукции овцеводства в современных условиях/ Н.Д. Чистяков, В.В. Абонеев: Ставропольский НИИ животноводства и кормопроизводства Россельхозакадемии.-Ставрополь: [б.и.], 2010.-277 с.	1
8.	Хохрин С.Н. Кормление крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей : справочное пособие / Хохрин С.Н. - СПб. : ПрофиКС, 2003. - 452 с.	11

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине
«Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве»
по состоянию на «1» сентября 2015 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество, экз)
1	Абонеев, В. В. Приемы и методы повышения конкурентоспособности товарного овцеводства / В. В. Абонеев, Л. Н. Скорых, Д. В. Абонеев. - Ставрополь : РАСХН СО ГНУ СНИИЖК, 2011. - 337 с.	1
2	Волков, А. Д. Овцеводство и козоводство : курс лекций / А. Д. Волков ; Красноярский гос. аграрный университет. - Красноярск : [б. и.], 2013. - 190 с.	1
3	Волков, А. Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства : учебное пособие для вузов / А. Д. Волков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : [б. и.], 2005. - 168 с.	1
4	Волков, А. Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства : учебное пособие для вузов / А. Д. Волков. - СПб. : Лань, 2008. - 208 с. : ил.	2
5	Владимиров, Н. И. Совершенствование мясной и шерстной продуктивности овец с использованием селекционных и технологических приемов : монография / Н. И. Владимирова, Н. В. Площадных. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 118 с. : ил.	10
6	Данкверт, А. Г. Животноводство : учебное пособие для вузов по направлению 111100 Зоотехния / А. Г. Данкверт. - М. : Репроцентр М, 2011. - 376 с. : ил.	7
7	Данкверт, С. А. Овцеводство стран мира: численность овец, размещение их по частям света, производство, экспорт и импорт продуктов овцеводства : справочно-учебное пособие / С. А. Данкверт, А. М. Холманов, О. Ю. Осадчая. - М. : [б. и.], 2010. - 508 с.	1
8	Жигачев, А. И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии : учебное пособие для вузов / А. И. Жигачев, П. И. Уколов, О. Г. Шараскина. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : КВАДРО, 2012. - 336 с.	5
9	Имигеев, Я. И. Совершенствование овец : монография / Я. И. Имигеев. - Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2009. - 288 с.	1
10	Колесняк, А. А. Резервы повышения эффективности производства продукции овцеводства региона / А. А. Колесняк, Г. В. Дармаев. - Красноярск : [б. и.], 2012. - 147 с.	1
11	Козы и овцы. Содержание. Разведение. Выращивание молодняка. - Ростов н/Д : ВЛАДИС, 2010. - 192 с.	1
12	Коваленко, П. Овцы и козы : породы, разведение, содержание и уход / П. Коваленко. - Ростов н/Д : Феникс, 2005. - 256 с.	1
13	Мурзина, Т. В. Пути увеличения производства баранины : монография / Т. В. Мурзина, А. В. Луценко, А. С. Вершинин ; Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2011. - 156 с.	1

14	Овцеводство и козоводство : Справочник / У. Х. Арипов [и др.]. - М. : Агропромиздат, 1990. - 335 с	24
15	Практикум по овцеводству : учебное пособие для вузов / А. И. Ерохин [и др.] ; Калмыцкий гос. ун-т. - М. : РГАУ-МСХА, 2013. - 118 с.	1
16	Родионов, Г. В. Технология производства и переработки животноводческой продукции : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, Г. П. Табаков. - М. : КолосС, 2005. - 512 с. : ил.	29
17	Степанов, Д. В. Практические занятия по животноводству / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова ; ред. Д. В. Степанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2012. - 352 с.	12
18	Степанов, Д. В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова ; ред. Д. В. Степанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2012. - 352 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3739/	ЭБС «Лань»
19	Совершенствование технологических приемов при производстве баранины в условиях Горного Алтая / А. Т. Подкорытов [и др.] ; Горно-Алтайский НИИ сельского хозяйства. - Горно-Алтайск : [б. и.], 2013. - 180 с.	2
20	Стратегия инновационного развития овцеводства и козоводства Российской Федерации : материалы науч.-практ. конф., посвященной 80-летию со дня основания ВНИИОК / Ставропольский НИИ животноводства и кормопроизводства. - Ставрополь : [б. и.], 2012. - 315 с.	1
21	Тощев В. К. Теория и практика интенсивного использования овец романовской породы : монография / Тощев В. К. - Йошкар-Ола : [б. и.], 2003. - 288 с.	1

Список верен:

зав. отделом



О.П. Штабель

Приложение 2

к программе дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве» направления подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния направленности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Изменения приняты на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства

протокол № 1 от « 01 » 09 2016 г.

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы по дисциплине
«Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве»
по состоянию на «1» сентября 2016 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество, экз.)
1.	Владимиров Н.И. Бонитировка овец и коз /Н.И. Владимиров, Ж.В. Медведева, Н.Ю. Владимирова.-Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011.-132 с.	2
2.	Животноводство [Электронный ресурс]: учебник / сост. Г. В. Родионов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2014. - 640 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/44762/	ЭБС «Лань»
3.	Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с. : ил. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/6600/	ЭБС «Лань»
4.	Мороз В. А. Овцеводство и козоводство: учебник для вузов / В. А. Мороз. - Ставрополь : АГРУС, 2005. - 496 с. : ил.	81
5.	Овцеводство : учебник для вузов / А. И. Ерохин, С. А. Ерохин ; ред. А. И. Ерохин. - М. : Изд-во МГУП, 2004. - 480 с. : рис.	46
6.	Овцеводство и основы козоводства : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 187 с.	56
7.	Практикум по овцеводству: учебное пособие для вузов/А.И. Ерохин и др.: Калмыцкий гос. ун-т.-М.: РГАУ МСХА, 2013.-118 с.	1
8.	Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Любимов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2014. - 192 с. : ил.	ЭБС «Лань»
9.	Ульянов, А. Н. Овцеводство: учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с.	30
10.	Чистяков Н.Д Разработка и совершенствование технических приемов производства продукции овцеводства в современных условиях/ Н.Д. Чистя-	1

	ков, В.В. Абонеев: Ставропольский НИИ животноводства и кормопроизводства Россельхозакадемии.-Ставрополь: [б.и.], 2010.-277 с.	
11.	Хохрин С.Н. Кормление крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей: справочное пособие / Хохрин С.Н. - СПб. : ПрофиКС, 2003. - 452 с.	11

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине
«Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве»
по состоянию на «1» сентября 2016 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество, Экз.)
1	Абонеев, В. В. Приемы и методы повышения конкурентоспособности товарного овцеводства / В. В. Абонеев, Л. Н. Скорых, Д. В. Абонеев. - Ставрополь : РАСХН СО ГНУ СНИИЖК, 2011. - 337 с.	1
2	Волков, А. Д. Овцеводство и козоводство : курс лекций / А. Д. Волков ; Красноярский гос. аграрный университет. - Красноярск : [б. и.], 2013. - 190 с.	1
3	Волков, А. Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства : учебное пособие для вузов / А. Д. Волков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : [б. и.], 2005. - 168 с.	1
4	Волков, А. Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства : учебное пособие для вузов / А. Д. Волков. - СПб. : Лань, 2008. - 208 с. : ил.	2
5	Владимиров, Н. И. Совершенствование мясной и шерстной продуктивности овец с использованием селекционных и технологических приемов : монография / Н. И.Владимиров, Н. В. Площадных. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 118 с. : ил.	10
6	Данкверт, А. Г. Животноводство : учебное пособие для вузов по направлению 111100 Зоотехния / А. Г. Данкверт. - М. : Репроцентр М, 2011. - 376 с. : ил.	7
7	Данкверт, С. А. Овцеводство стран мира: численность овец, размещение их по частям света, производство, экспорт и импорт продуктов овцеводства : справочно-учебное пособие / С. А. Данкверт, А. М. Холманов, О. Ю. Осадчая. - М. : [б. и.], 2010. - 508 с.	1
8	Жигачев, А. И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии : учебное пособие для вузов / А. И. Жигачев, П. И. Уколов, О. Г. Шараськина. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : КВАДРО, 2012. - 336 с.	5
9	Имигеев, Я. И. Совершенствование овец : монография / Я. И. Имигеев. - Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2009. - 288 с.	1
10	Колесняк, А. А. Резервы повышения эффективности производства продукции овцеводства региона / А. А. Колесняк, Г. В. Дармаев. - Красноярск : [б. и.], 2012. - 147 с.	1
11	Козы и овцы. Содержание. Разведение. Выращивание молодняка. - Ростов н/Д : ВЛАДИС, 2010. - 192 с.	1

12	Коваленко, П. Овцы и козы: породы, разведение, содержание и уход / П. Коваленко. - Ростов н/Д : Феникс, 2005. - 256 с.	1
13	Мурзина, Т. В. Пути увеличения производства баранины : монография / Т. В. Мурзина, А. В. Луценко, А. С. Вершинин : Красноярский гос. аграрный ун-т. - Красноярск : [б. и.], 2011. - 156 с.	1
14	Овцеводство и козоводство: Справочник / У. Х. Арипов [и др.]. - М. : Агропромиздат, 1990. - 335 с	24
15	Практикум по овцеводству : учебное пособие для вузов / А. И. Ерохин [и др.] ; Калмыцкий гос. ун-т. - М. : РГАУ-МСХА, 2013. - 118 с.	1
16	Родионов, Г. В. Технология производства и переработки животноводческой продукции : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, Г. П. Табаков. - М. : КолосС, 2005. - 512 с. : ил.	29
17	Степанов, Д. В. Практические занятия по животноводству / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова ; ред. Д. В. Степанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2012. - 352 с.	12
18	Степанов, Д. В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова ; ред. Д. В. Степанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2012. - 352 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3739/	ЭБС «Лань»
19	Совершенствование технологических приемов при производстве баранины в условиях Горного Алтая / А. Т. Подкорытов [и др.]; Горно-Алтайский НИИ сельского хозяйства. - Горно-Алтайск : [б. и.], 2013. - 180 с.	2
20	Стратегия инновационного развития овцеводства и козоводства Российской Федерации : материалы науч.-практ. конф., посвященной 80-летию со дня основания ВНИИОК / Ставропольский НИИ животноводства и кормопроизводства. - Ставрополь : [б. и.], 2012. - 315 с.	1
21	Тоцев В. К. Теория и практика интенсивного использования овец романовской породы : монография / Тоцев В. К. - Йошкар-Ола : [б. и.], 2003. - 288 с.	1

Список верен:
зав. отделом

БИБЛИОТЕКА

В. К. Тоцев

О. Г. Мовчан

Приложение №4

к программе дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве» направления подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния направленности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Изменения приняты на заседании кафедры частной зоотехнии, протокол № 1 от «5» 09 2017 г.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине, по состоянию на 1 сентября 2017 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экз)
1.	Владимиров, Н.И. Бонитировка овец и коз / Н.И. Владимиров, Ж.В. Медведева, Н.Ю. Владимирова ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2011. – 132 с.	2
2.	Животноводство [Электронный ресурс] : учебник / сост. Г.В. Родионов [и др.].- Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2014. – 640 с.- Режим доступа : https://e.lanbook.com/reader/book/44762/	ЭБС «Лань»
3.	Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А.Ф. Кузнецов, Н.А. Михайлов, П.С. Карцев.- Электрон. текстовые дан.- СПб. : Лань, 2013.- 464 с. : ил.- Загл. С титул. Экрана.- Б.ц. Режим доступа : https://e.lanbook.com/view/book/6600/	ЭБС «Лань»
4.	Мороз, В.А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В.А. Мороз. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 496 с. : ил.	80
5.	Овцеводство : учебник для вузов / А. И. Ерохин, С. А. Ерохин ; ред. А. И. Ерохин. - М. : Изд-во МГУП, 2004. - 480 с. : рис.	46
6.	Овцеводство и основы козоводства : учебное пособие / Н.И. Владимиров [и др.]. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. – 187 с.	56
7.	Практикум по овцеводству : учебное пособие для вузов / А.И. Ерохин [и др.] : Калмыцкий гос. Ун-т. – М. : РГАУ МСХА, 2013. - 118 с.	1
8.	Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Любимов [и др.] Электрон. текстовые дан. (1 файл).- СПб. : Лань, 2014.- 192 с.	ЭБС «Лань»
9.	Ульянов, А. Н. Овцеводство : учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с. : рис.	30
10.	Чистяков Н.Д. Разработка и совершенствование технических приемов производства продукции овцеводства в современных условиях / Н.Д. Чистяков, В.В. Абонеев ; Ставропольский НИИ животноводства и кормопроизводства Россельхозакадемии. – Ставрополь : [б.и.], 2010 . – 277 с.	1

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине,
по состоянию на 1 сентября 2017 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров, или ссылка на ЭБС)
1.	Омбаев , А. М. Каракулеводство с основами смушководения [Электронный ресурс] : учебник по направлению "Зоотехния" / А. М. Омбаев , Ю. А. Юлдашбаев, Т. К. Кансеитов. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2017. - 264 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/91293	ЭБС «Лань»
2.	Туников, Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс] : учебник / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. - 3-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2017. - 743 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/91279	ЭБС «Лань»
3.	Совершенствование технологических приемов при производстве баранины в условиях Горного Алтая / А.Т. Подкорытов [и др.] ; Горно-Алтайский НИИ сельского хозяйства.- Горно-Алтайск: [б. и.], 2013. - 180 с.	2
4.	Данкверт, А.Г. Животноводство : учебное пособие для вузов по направлению 111100 Зоотехния / А.Г. Данкверт.- М. : Репроцентр М, 2011.- 367 с.	7
5.	Данкверт, С.А. Овцеводство стран мира : численность овец, размещение их по частям света, производство, экспорт и импорт продуктов овцеводства : справочно-учебное пособие / С.А. Данкверт, А.М. Холманов, О.Ю. Осадчая. - М. : [б.и.], 2010.- 508 с.	1
6.	Мурзина, Т.В. Пути увеличения производства баранины : монография / Т.В. Мурзина, А.В. Луценко, А.С. Вершинин : Красноярский гос. аграрный университет. - Красноярск : [б.и.], 2011.- 156 с.	1
7.	Аргунский мясо-шерстный тип забайкальской тонкорунной породы / Т.В. Мурзина [и др.]: Иркутская гос. с.-х. академия	1

	- Красноярск : [б.и.], 2011.- 156 с.	
8.	Колесняк, А.А. Резервы повышения эффективности производства продукции овцеводства региона / А.А. Колесняк, Г.В. Дармаев. - Красноярск : [б.и.], 2012.- 147 с.	1
9.	Биология, генетика и селекция овцы / А.В. Кушнир [и др.] : Алтайский НИИ сельского хозяйства. – Новосибирск : НГАУ, 2010. – 524 с.	4
10.	Абонеев, В.В. Приемы и методы повышения конкурентоспособности товарного овцеводства / В.В. Абонеев, Л.Н. Скорых, Д.В. Абонеев. – Ставрополь : РСХН СО ГНУ СНИИЖК, 2011. – 337 с.	1
11.	Животноводство: учебник для вузов / под ред. Ф.А. Нагдалиева. - Барнаул: ООО Алтай, 2001. – 415 с.	386
12.	Жигачев, А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии : учебное пособие для вузов / А.И. Жигачев, П.И. Уколов, О.Г. Шараськина. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб : КВАДРО. 2012. - 336 с.	5
13.	Имигеев, Я.И. Совершенствование овец : монография / Я.И. Имигеев. – Улан-Удэ : Изд-во БСХА им. В.Р. Филиппова, 2009. – 288 с.	1
14.	Козы и овцы. Содержание. Разведение. Выращивание молодняка. – Ростов н/Д : ВЛАДИС, 2010. – 192 с.	1
15.	Прогнозирование продуктивности, воспроизводства и резистентности овец / А.И. Ерохин [и др.] Ставропольский НИИ животноводства и кормопроизводства Россельхозакадемии. – М.: [б.и.], 2010. – 352 с.	1
16.	Владимиров, Н.И. Совершенствование мясной и шерстной продуктивности овец с использованием селекционных и технологических приемов : монография / Н.И. Владимиров, Н. В. Площадных. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. – 118 с. : ил.	10
17.	Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. – Рязань : Московская полиграфия, 2010. – 712 с.	20
18.	Владимиров, Н. И. Продуктивные и некоторые биологические особенности молодняка мясошерстной породы в условиях Алтайского края : монография / Н. И. Владимиров, Д. А. Быков. - Барнаул : Спринт, 2010. - 100 с.	3
19.	Оценка количественных и качественных показателей продуктивности овец : учебное пособие / сост. Н.И. Владимиров, Н.Ю. Владимирова. – Барнаул : Изд-во АГАУ,	20

	2010. – 178 с.	
20.	Овцеводство и основы козоводства : учебное пособие / Н.И. Владимиров [и др.]. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. – 132 с.	56
21.	Животноводство на личном подворье и крестьянском (фермерском) хозяйстве / ред.: А.С. Донченко, В.А. Солошенко. – Новосибирск : Юпитер, 2007. – 348 с.: рис.	9
22.	Волков, А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства : учебное пособие для вузов / А.Д. Волков. – СПб : Лань, 2008. – 208 с.: ил.	2
23.	Фермерское животноводство. Овцеводство : учебно-методическое пособие / Н.Н. Лисицкая [и др.] . – Горки [б. и.], 2007. – 180 с.	2
24.	Родионов, Г.В. Технология производства и переработки животноводческой продукции : учебник / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, Г.П. Табаков. – М. : КолосС, 2005. – 512 с. : ил.	29
25.	Коваленко, П. Овцы и козы : породы, разведение, содержание и уход / Ростов н/Д : Феникс, 2005. – 256 с.	1
26.	Рекомендации по разведению овец кулундинской породы и ее совершенствованию в Алтайском крае / сост. Н.И. Владимиров, Н.Ю. Владимирова, С.Г. Катаманов. – Барнаул; Изд-во АГАУ, 2005. – 32 с.	57
27.	Тощев, В.К. Теория и практика интенсивного использования овец романовской породы : монография / В.К. Тощев. – Йошкар-Ола : [б. и.], 2003. – 288 с.	1
28.	Кириянов, Д. А. Овцеводство и козоводство : учебно-методический комплекс / Д. А. Кириянов ; Ульяновская ГСХА. - Ульяновск : ГСХА, 2009. - 281 с.	1
29.	Стратегия инновационного развития овцеводства и козоводства Российской Федерации : материалы науч.-практ. конф., посвященной 80-летию со дня основания ВНИИОК / Ставропольский НИИ животноводства и кормопроизводства . - Ставрополь : [б. и.], 2012.-315 с.	1
30.	Разведение овец и коз / Ерохин А. И. - Изд.1-е. - М. : ЭКСМО-Пресс, 2001. - 304 с.	3
31.	Животноводство на Алтае : Учебное пособие / Т. В. Лобанова, И. Ю. Попова, В. А. Трушников ; ред. В. А. Рассыпнов ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во БГПУ, 2000.-48 с.	10
32.	Овцеводство и козоводство : Справочник / У. Х. Архипов [и др.]. - М. : Агропромиздат, 1990.-335 с.	24

Список верен:

Зав. отделом



О.П. Штабель