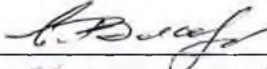


**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»

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 » \_\_\_\_\_ 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научной работе

  
Г.Г. Морковкин  
« 31 » \_\_\_\_\_ 2015 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**«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 Н.И. Владимиров «22» 06 2015 г.

к. с.-х. н., доцент Л.В. Растопшина Л.В. Растопшина «22» 06 2015 г.

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

ФОС составлен 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.

ФОС обсужден на заседании кафедры  
протокол № 33 от 22.06 .2015 г.

Зав. кафедрой,

д. с.-х. н., профессор

В.Н. Хаустов

В.Н. Хаустов

ФОС принят методической комиссией биолого-технологического факультета, протокол № 19 от «29» 06 2015 г.

Председатель методической комиссии,

к.б.н., доцент

Л.А. Бондырева

Л.А. Бондырева

**Лист внесения дополнений и изменений в ФОС дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве»**

**на 2016 - 2017 учебный год**

ФОС дисциплины пересмотрен на заседании кафедры, протокол № 1 от 20.08 2016 г.  
Зав. кафедрой  
Д.с.-х.н., профессор В.Н. Хаустов  
ученая степень, ученое звание      подпись      И.О. Фамилия

В ФОС вносятся следующие изменения:

- дополнить список основной литературы
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

К.с.-х.н., доцент Л.А. Бондырева      Проф. Л.В. Работникова  
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 2017 - 2018 учебный год**

ФОС дисциплины пересмотрен на заседании кафедры, протокол № 1 от 5.09 2017 г.  
Зав. кафедрой  
Д.с.-х.н., профессор В.Н. Хаустов  
ученая степень, ученое звание      подпись      И.О. Фамилия

В ФОС вносятся следующие изменения:

- Внести изменения и дополнения в список основной и дополнительной литературы
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

К.с.-х.н., доцент Л.А. Бондырева      Проф. Л.В. Работникова  
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

«5» 09 2017 г.»

**на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
Зав. кафедрой  
Д.с.-х.н., профессор В.Н. Хаустов  
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  
К. б. н., доцент Л.А. Бондырева  
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  
Д.с.-х.н., профессор В.Н. Хаустов  
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  
К. б. н., доцент Л.А. Бондырева  
ученая степень, ученое звание      подпись      И.О. Фамилия

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.»

## Содержание

1. Цель и задачи фонда оценочных средств	4
2. Нормативные документы	4
3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций	5
4. Показатели и критерии оценивания компетенций	6
5. Фонд оценочных средств для промежуточного и итогового контроля	7
5.1 Фонд оценочных средств для текущего контроля	7
5.1.1. Вопросы для устного опроса	7
5.1.2. Список тем рефератов	8
5.1.3. Вопросы для сдачи зачета	8
5.2. Критерии оценивания	9
5.2.1. Критерии выставления оценок при устном опросе	9
5.2.2 Критерии оценки реферата	10
5.2.3. Оценочное средство: доклад / презентация. Критерии оценивания	10
5.2.4. Критерии выставления оценок на кандидатском экзамене	10
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	11
6.1. Основная литература	11
6.2. Дополнительная литература	11
6.3. Программное обеспечение	11

## **1. Цель и задачи фонда оценочных средств**

**Целью** создания ФОС дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве» является установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО, оценка качества освоения ОПОП ВО и степени овладения выпускниками необходимых компетенций.

ФОС по дисциплине «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве» решает **задачи**:

- контроль и управление процессом приобретения аспирантами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности набора универсальных, общекультурных и профессиональных компетенции, а также достижением целей реализации ОПОП на направлении подготовки 36.06.01 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ, определённых в ФГОС ВО по дисциплине «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве»;

- оценка уровня сформированности у выпускника необходимых компетенций, степени владения выпускником теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками для профессиональной деятельности;

- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс Университета.

**Назначение** фонда оценочных средств:

предназначен для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) аспирантов, предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве» в установленной учебным планом форме – зачет.

## **2. Нормативные документы**

ФОС разработан на основе Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации), рабочей программы дисциплины «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве».

### 3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии	Тип контроля	Форма контроля
УК-1 – Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	оценочный	аттестация	итоговый	зачет
УК-2 – Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	устный опрос, доклад с презентацией
	оценочный	аттестация	итоговый	зачет
УК-3 - Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	устный опрос, доклад с презентацией
	оценочный	аттестация	итоговый	зачет
ОПК-1 – Владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	оценочный	аттестация	итоговый	зачет
ОПК-2 – Владение методологией исследований в области ветеринарии и зоотехнии	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	оценочный	аттестация	итоговый	зачет
ОПК-4 – Способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоя-	текущий	устный опрос

ности в области, соответствующей направлению подготовки	ный	тельная работа		
	оценочный	аттестация	итоговый	зачет
ПК-1 – Способность оценивать биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	устный опрос, реферат
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	оценочный	аттестация	итоговый	зачет
ПК-2 – Способность разрабатывать прогрессивные технологии производства продуктов животноводства	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	устный опрос, реферат
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	оценочный	аттестация	итоговый	зачет
ПК-3 – Готовность повышать продуктивные и воспроизводительные показатели сельскохозяйственных животных и птицы и качество продукции	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	устный опрос, реферат
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	устный опрос, доклад с презентацией
	оценочный	аттестация	итоговый	зачет
ПК-4 – Способность разрабатывать методы воспроизводства, выращивания и содержания сельскохозяйственных животных	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	устный опрос, реферат
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	оценочный	аттестация	итоговый	зачет
ПК-5 – Готовность проектировать и зоотехнически оценивать животноводческое оборудование и помещения	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	устный опрос, реферат
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	устный опрос
	оценочный	аттестация	итоговый	зачет

#### 4. Показатели и критерии оценивания компетенций

Таблица 4.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	В общем успешное, но не систематически осуществляемое умение анализировать современные научные достижения при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, общие, но не	удовлетворительно

	структурированные знания в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, в целом успешное, но не систематически осуществляемое владение методологией научных исследований сельскохозяйственных животных и птицы.	
Продвинутый уровень	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения методологией исследований в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в способности к технологической оценке состояния условий кормления, содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных и птицы.	хорошо
Высокий уровень	Сформированные систематические знания в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, владение методологией исследований в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, успешное и систематическое применение навыков по планированию и формированию благоприятных условий кормления и содержания с учетом биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных с целью эффективного их использования для производства соответствующих продуктов животноводства.	отлично

## **5. Фонд оценочных средств для промежуточного и итогового контроля**

ФОС «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве» предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению освоения образовательной программы в форме кандидатского экзамена.

Текущий контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью аспирантов. Текущий контроль успеваемости аспирантов включает в себя: устный опрос, выполнение и защита практических работ, реферат, доклад (презентация).

### **5.1 Фонд оценочных средств для текущего контроля**

#### **5.1.1. Вопросы для устного опроса**

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 выход 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

### **5.1.2. Список тем рефератов**

1. Породообразование в овцеводстве.
2. Характеристика новых пород овец.
3. Современные методы разведения в овцеводстве.
4. Использование прогрессивных технологий в овцеводстве.
5. Технология производства и перспективы переработки овечьего молока.
6. Оценка и пороки овчин и каракулевого сырья.
7. Особенности бонитировки овец разного направления продуктивности.
8. Основные пути повышения эффективности отрасли овцеводства в современных условиях.

### **5.1.3. Вопросы для сдачи зачета**

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.

## 5.2. Критерии оценивания

При выставлении оценок во время текущей и итоговой аттестации используют следующие критерии, представленные в таблицах.

### 5.2.1. Критерии выставления оценок при устном опросе

Таблица 5.2.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения при устном опросе

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Аспиранты обладают необходимой системой знаний и владеют некоторыми умениями по дисциплине. Аспиранты способны понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач.	удовлетворительно
Продвинутый уровень	Аспиранты продемонстрировали результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по дисциплине. Способны анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях.	хорошо

Высокий уровень	Аспиранты способны использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях. Достигнутый уровень оценки результатов обучения аспирантов по дисциплине является основой для формирования универсальных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС.	отлично
-----------------	--	---------

### 5.2.2. Критерии оценки реферата

Таблица 5.2.2 – Показатели и критерии оценки

Количество проанализированных источников	Оценка
12-15	Отлично
8-11	Хорошо
5-7	Удовлетворительно
4 и менее	Неудовлетворительно

### 5.2.3. Оценочное средство: доклад / презентация. Критерии оценивания

Таблица 5.2.3 – Показатели и критерии оценки

Общее количество слайдов /с таблицами, рисунками, фотографиями	Оценка
18/12	Отлично
15/10	Хорошо
12/6	Удовлетворительно
10 и менее	Неудовлетворительно

### 5.2.4. Критерии выставления оценок на зачете

Таблица 5.2.5 – Показатели и критерии оценки результатов зачета

Оценка	Критерии оценки
зачтено	аспирант демонстрирует знание базовых положений в области излагаемых вопросов без использования дополнительного материала; исчерпывающе, логически и аргументировано излагает материал вопроса, тесно связывает теорию с практикой; обосновывает собственную точку зрения при анализе конкретной проблемы исследования, грамотно использует методы научной коммуникации, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы
не зачтено	аспирант допускает фактические ошибки и неточности излагаемых вопросов, у него отсутствует знание специальной терминологии, нарушена логика и последовательность изложения материала, не отвечает на дополнительные вопросы по рассматриваемым темам, не может сформулировать собственную точку зрения по обсуждаемому вопросу.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1. Основная литература**

1. 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.
2. Волков, А. Д. Практикум по технологии производства продукции овцеводства и козоводства: Учебное пособие. - СПб: Издательство «Лань», 2008. - 208 с.
3. Ерохин, А.И. Овцеводство: учебник / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М., 2004 – 476 с.
4. Мороз, В. А. Овцеводство и козоводство: Учебник. - Ставрополь: Изд-во СтГАУУ «Агрус», 2005. - 496 с., ил.
5. Ульянов, А. Н. Овцеводство: Учебник. - Барнаул, 2008. - 460 с., ил.

### **6.2. Дополнительная литература**

1. Ерохин, А. И. Разведение овец и коз. - М.: АСТ, 2004. - 317 с.
2. 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).
3. Журналы:
4. «Овцы. Козы. Шерстяное дело», «Зоотехния», «Животноводство России», «Алтай. Село и город»
5. Интернет ресурсы
  - - <http://www.zzr.ru/> (Животноводство)
  - <http://www.vetom.ru/> (Животноводство России)
  - <http://www.molokorj.us.ru/> (Зоотехния)
  - <http://www.apk-i.nfprn.com/> (Животноводство)
  - <http://www.upi.ru/> (Зоотехния)
  - <http://www.kosarev.r11/> (Животноводство)
  - <http://wAyjw.booksttejjj/petiodic> (Аграрная наука)
  - <http://vi.w.kploss.m/piib> (Зоотехния)
  - <http://www.zzr.ru/> (Животноводство России)
  - <http://www.mcx.ru> (Департамент животноводства и племенного дела)

### **6.3. Программное обеспечение**

1. Windows 7 Профессиональная
2. OpenOffice.org 3.0
3. ИАС «Селэкс»

Приложение 1  
к ФОС «Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве» направления подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния, направленности частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

### Паспорт фонда оценочных средств

Направление: 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность 06.02.10 частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Дисциплина: Инновационные и ресурсосберегающие технологии в овцеводстве

<b>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</b>	<b>Код контролируемой компетенции (или ее части)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
Введение (значение овец в народном хозяйстве РФ). Происхождение овец. Биологические особенности овец. Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Лабораторная работа
Шерстная продуктивность овец	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Лабораторная работа
Мясная продуктивность овец. Молочная и овчинно-мохровая продуктивность овец	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Коллоквиум
Организация племенной работы в овцеводстве. Методы и техника разведения овец.	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Лабораторная работа
Технология выращивания молодняка.	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Лабораторная работа
Особенности организации кормления и содержания овец	УК-1; УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Лабораторная работа

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: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/44762/">http://e.lanbook.com/view/book/44762/</a>	ЭБС «Лань»
3.	<u>Кузнецов, А.Ф.</u> 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: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/6600/">http://e.lanbook.com/view/book/6600/</a>	С «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. Чистяков, В.В. Абонеев: Ставропольский НИИ животноводства и кормопроизводства Россельхозакадемии.-Ставрополь: [б.и.], 2010.-277 с.	1
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. 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. 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

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. Лущенко, 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: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/3739/">http://e.lanbook.com/view/book/3739/</a>	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	Тошев В. К. Теория и практика интенсивного использования овец романовской породы : монография / Тошев В. К. - Йошкар-Ола : [б. и.], 2003. - 288 с.	1

Список верен:  
зав. отделом



*О.П. Штабель*

О.П. Штабель



Приложение №4

к ФОС 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 зоотехнии зоотехники, протокол № 1 «5» 09 2017 г.

г.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по ФОС дисциплины, 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. Медве-дева, 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 : <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/44762/">https://e.lanbook.com/reader/book/44762/</a>	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 : <a href="https://e.lanbook.com/view/book/6600/">https://e.lanbook.com/view/book/6600/</a>	ЭБС «Лань»
4.	Мороз, В.А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В.А. Мороз. – Ставрополь : АГРУС, 2002. – 496 с. : ил.	80
5.	Ерохин, А.И.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. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/51725/">http://e.lanbook.com/view/book/51725/</a>	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	1

производства продукции овцеводства в современных условиях / Н.Д. Чистяков, В.В. Абонеев ; Ставропольский НИИ животноводства и кормопроизводства Россельхозакадемии. – Ставрополь : [б.и.], 2010 . – 277 с.	
--	--

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: <a href="http://e.lanbook.com/book/91293">http://e.lanbook.com/book/91293</a>	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: <a href="http://e.lanbook.com/book/91279">http://e.lanbook.com/book/91279</a>	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.	1

	аграрный университет. - Красноярск : [б.и.], 2011.- 156 с.	
7.	Аргунский мясо-шерстный тип забайкальской тонкорунной породы / Т.В. Мурзина [и др.]: Иркутская гос. с.-х. академия - Красноярск : [б.и.], 2011.- 156 с.	1
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 конкурентноспособности 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, 2010. – 178 с.	20
20.	Животноводство на личном подворье и крестьянском (фермерском) хозяйстве / ред.: А.С. Донченко, В.А. Солошенко. – Новосибирск : Юпитер, 2007. – 348 с.: рис.	9
21.	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
22.	Фермерское животноводство. Овцеводство : учебно-методическое пособие / Н.Н. Лисицкая [и др.] . – Горки [б. и.], 2007. – 180 с.	2
23.	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
24.	Коваленко, П. Овцы и козы : породы, разведение, содержание и уход / Ростов н/Д : Феникс, 2005. – 256 с.	1
25.	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
26.	Тощев, В.К. Теория и практика интенсивного использования овец романовской породы : монография / В.К. Тощев. – Йошкар-Ола : [б. и.], 2003. – 288 с.	1
27.	Кирьянов, Д. А. Овцеводство и козоводство : учебно-методический комплекс / Д. А. Кирьянов ; Ульяновская ГСХА. - Ульяновск : ГСХА, 2009. - 281 с.	1
28.	Стратегия инновационного развития овцеводства и козоводства Российской Федерации : материалы науч.-практ. конф., посвященной 80-летию со дня основания ВНИИОК / Ставропольский НИИ	1

	животноводства и кормопроизводства . - Ставрополь : [б. и.], 2012.-315 с.	
29.	Разведение овец и коз / Ерохин А. И. - Изд.1-е. - М. : ЭКСМО-Пресс, 2001. - 304 с.	3
30.	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
31.	Овцеводство и козоводство : Справочник / У. Х. Архипов [и др.]. - М. : Агропромиздат, 1990.-335 с.	24

Список верен:

Зав. отделом


  
 Библиотека

О.П. Штабель