

4

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)
кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов


_____ В.Н. Хаустов
« 31 » 08 2015 г

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе
_____ Г.Г. Морковкин
« 31 » 08 2015 г



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

(текущего оценивания, промежуточной аттестации)

«Использование современных достижений в кормлении овец»

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): *кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов*

Год обучения *3*

Семестр обучения *4*

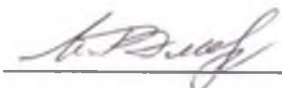
Форма обучения *очная*

Квалификация: *Исследователь. Преподаватель-исследователь*

Барнаул 2015

Составители:

доктор с.-х. наук, профессор



Н.И. Владимиров

к. с.-х. н., доцент



Л.В. Растопшина

ФОС разработан в соответствии с рабочей программой, предназначенной для преподавания дисциплины «Использование современных достижений в кормлении овец» (Блок 1 вариативная часть дисциплина 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): кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 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

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

Председатель методической комиссии,

к. б. н., доцент



Л.А. Бондырева

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу дисциплины
«Использование современных достижений в кормлении овец»**

на 2016 - 2017 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 30.08. 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- Уточнен и дополнен список
- литературы
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>д.с.-х.н. профессор</u>	<u>Л.В. Саф</u>	<u>Н.И. Вострикова</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
<u>к.с.-х.н. доцент</u>	<u>Олеф</u>	<u>А.В. Востриков</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой
д.с.-х.н., проф. В.И. Шу В.М. Коцур
ученая степень, ученое звание подпись И.О. Фамилия
« 30 » 08 2016 г.»

на 2017 - 2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 5.09 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- Дополнение списка
- литературы
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>д.с.-х.н. профессор</u>	<u>Л.В. Саф</u>	<u>Н.И. Вострикова</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
<u>к.с.-х.н. доцент</u>	<u>Олеф</u>	<u>А.В. Востриков</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой
д.с.-х.н. профессор В.И. Шу В.М. Коцур
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.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой
_____ И.О. Фамилия
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.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой
_____ И.О. Фамилия
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	8
5	Фонд оценочных средств	8
5.1.	Фонд оценочных средств для текущего контроля.....	8
5.1.1	Вопросы для устного опроса	9
5.1.2.	Вопросы для проведения коллоквиумов.....	10
5.2.	Фонд оценочных средств для промежуточного контроля	11
5.2.1	Вопросы для подготовки к зачету.....	11
5.3.	Критерии оценивания.....	13
5.3.1.	Критерии выставления оценок при устном опросе.....	13
5.3.2	Критерии оценивания зачета.....	14
6.	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	14
6.1.	Основная литература.....	14
6.2.	Дополнительная литература.....	15
6.3.	Программное обеспечение.....	16.

1. Цель и задачи фонда оценочных средств

Цель методических материалов – обеспечить научно-методическую основу для организации и проведения текущего и промежуточного контроля по дисциплине. Текущий контроль по дисциплине «Использование современных достижений в кормлении овец» – вид систематической проверки знаний, умений, навыков аспирантов. Задача текущего контроля – получить первичную информацию о ходе и качестве усвоения учебного материала, а также стимулировать регулярную целенаправленную работу аспирантов. Задача промежуточного контроля – получить достоверную информацию о степени освоения дисциплины.

ФОС по дисциплине решает **задачи**:

- контроль (с помощью набора оценочных средств) и управление (с помощью элементов обратной связи) достижением целей реализации ОПОП по направлению подготовки 36.06.01 - «Ветеринария и зоотехния», определенных в виде набора универсальных, общекультурных и профессиональных компетенций аспирантов, определённых в ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки;

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

Назначение фонда оценочных средств:

используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) аспирантов, предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины «Использование современных достижений в кормлении овец» в установленной учебным планом форме - зачет.

2. Нормативные документы

ФОС разработан на основе Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 36.06.01 - «Ветеринария и зоотехния» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), рабочей программы дисциплины «Использование современных достижений в кормлении овец»

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	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ОПК-1 - способность самостоятельно осуществлять научно- исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	практико-ориентированный	практические, семинарские занятия, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ОПК-2 - Владение методологией исследований в области ветеринарии и зоотехнии	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	практико-ориентированный	практические, семинарские занятия, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>

ОПК- 8 - способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	практико-ориентированный	практические, семинарские занятия,	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ПК-1 - способностью к определению физиологической потребности и научно-обоснованных норм кормления различных видов сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей в питательных биологических	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	практико-ориентированный	семинарские занятия, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ПК-2 - Владением методикой разработки и оценки рационов, рецептов комбикормов, оптимизацией кормления с использованием современных технических средств	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	практико-ориентированный	семинарские занятия, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ПК-3 - способностью определения питательной ценности и оценки качества различных видов кормовых средств	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	практико-ориентированный	семинарские занятия, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ПК-4 - владением технологией производства кормов и подготовки	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>

их к скармливанию	практико-ориентированный	семинарские занятия, самостоятельная работа	текущий	<i>Устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>
ПЕ-5 - владением техникой кормления и поения сельскохозяйственных животных и птиц	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	практико-ориентированный	семинарские занятия, самостоятельная работа	текущий	<i>устный опрос</i>
	оценочный	аттестация	промежуточный	<i>зачет</i>

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 целом успешное, но не систематически осуществляемое умение анализировать современные научные достижения при решении исследовательских и практических задач в области биотехнологии, общие, но не структурированные знания в области физиологии размножения, в целом успешное, но не систематически осуществляемое владение методологией физиологических исследований	удовлетворительно
Продвинутый уровень	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания в области физиологии размножения, в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владения методологией исследований в области физиологии размножения.	хорошо
Высокий уровень	Сформированные систематические знания в области физиологии размножения, владение методологией исследований в области физиологии размножения, успешное и систематическое применение навыков по планированию и формированию биотехнологических процессов	отлично

5. Фонд оценочных средств

5.1 Фонд оценочных средств для текущего контроля

Текущий контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью аспирантов. Текущий контроль успеваемости аспирантов включает в себя устный опрос на семинарах.

5.1.1. Вопросы для устного опроса:

Тема 1: Кормовая база для овец и технология кормопроизводства.

1. Назвать корма, используемые для кормления овец в зимний и летний период.
2. Сено — основной корм в рационах овец, соломы
3. Силос, научные основы технологии силосования, питательность и рациональное использование в кормлении овец
4. Сенаж в кормлении овец
5. Рациональное использование соломы в кормлении овец.
6. Корнеклубнеплоды и бахчевые, их питательность и рациональное использование в кормлении овец.
7. Зерновые корма и отходы их переработки в кормлении овец.
8. Корма животного происхождения, состав, питательность и рациональное их использование в кормлении животных.
9. Комбикорма, их состав и использование в кормлении овец.
10. Порядок определения потребности овец в кормах на год

Тема 2: Особенности кормления овец в зависимости от пола, возраста, физиологического состояния и продуктивности

1. Особенности кормления овец в зависимости от пола.
2. Выращивание ягнят в подсосный период и после отбивки.
3. Особенности нормированного кормления искусственно выращиваемых ягнят.
4. Кормление ремонтного молодняка овец
5. Система нормированного кормления баранов-производителей.
6. Значение полноценного кормления в подготовке к случной компании ярок и овцематок.
7. Система нормированного кормления суягных маток шерстных и мясошерстных пород.
8. Система нормированного кормления подсосных маток романовской породы.
9. Особенности кормления баранов-производителей в случной и не случной период.
10. Особенности кормления баранов-производителей не случной период.

Тема 3: Технология кормления и содержания овец в зимний период

1. Технологии кормления и содержания овец в зимний период
2. Факторы, определяющие выбор технологии, системы и способа содержания овец в зимний период
3. Системы кормления и содержания овец в зимний период
4. Способы кормления и содержания овец в зимний период
5. Виды кормов, используемые для кормления овец в зимний период
6. Нормы заготовки кормов на зиму в расчете на одну голову, ц
7. Типы помещений, используемые в овцеводстве

8. Рациональное использование кормов в кормлении овец с учетом их биологических особенностей
9. Особенности технологии кормления овец в зимний период.
10. Методы контроля полноценности кормления овец.

Тема 4: Технология кормления и содержания овец в летний период

1. Современные методы и система нормирования и оценки питательности кормов для овец.
2. Технологии содержания овец в летний период.
3. Системы кормления и содержания овец в летний период
4. Способы кормления и содержания овец в летний период.
5. Дать определение «пастбище».
6. Типы естественных пастбищ, используемых в овцеводстве
7. Типы искусственных пастбищ, используемых в овцеводстве
8. Техника расчета нагрузки овец на пастбища
9. Способы пастбы овец на пастбище и при перегоне
10. Методы повышения эффективности использования пастбищ

Тема 5: Откорм и нагул овец

1. Организация откорма овец.
2. Организация нагула овец
3. Корма, используемые для откорма овец
4. Приемы и способы откорма овец
5. Приемы и способы нагула овец
6. Типы нагула овец
7. Типы откорма овец
8. Дополнительные виды продукции, которые можно получить при откорме и нагуле овец.

5.1.2. Вопросы для проведения коллоквиумов:

1. Назвать корма, используемые для кормления овец в зимний и летний период.
2. Сено — основной корм в рационах овец, соломы
3. Силос, научные основы технологии силосования, питательность и рациональное использование в кормлении овец
4. Сенаж в кормлении овец
5. Рациональное использование соломы в кормлении овец.
6. Корнеклубнеплоды и бахчевые, их питательность и рациональное использование в кормлении овец.
7. Зерновые корма и отходы их переработки в кормлении овец.
8. Корма животного происхождения, состав, питательность и рациональное их использование в кормлении животных.
9. Комбикорма, их состав и использование в кормлении овец.
10. Порядок определения потребности овец в кормах на год
11. Выращивание ягнят в подсосный период и после отбивки.

12. Особенности нормированного кормления искусственно выращиваемых ягнят.
13. Кормление ремонтного молодняка овец
14. Система нормированного кормления баранов-производителей.
15. Значение полноценного кормления в подготовке к случной компании ярок и овцематок.
16. Система нормированного кормления суягных маток шерстных и мясошерстных пород.
17. Система нормированного кормления подсосных маток романовской породы.
18. Особенности кормления баранов-производителей в случной и не случной период.
19. Технологии, системы, способы кормления и содержания овец в зимний и летний период
20. Рациональное использование кормов в кормлении овец с учетом их биологических особенностей
21. Методы контроля полноценности кормления овец.
22. Современные методы и система нормирования и оценки питательности кормов для овец.
23. Типы естественных и искусственных пастбищ, используемых в овцеводстве
24. Организация откорма и нагула овец.
25. Корма, используемые для откорма овец

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля

5.2.1. Вопросы для подготовки к зачету

1. Современные методы и система оценки энергетической питательности кормовых рационов и применение их в системе полноценного кормления овец.
2. Современные методы и система оценки протеиновой питательности кормов и рационов и их значение при организации полноценного питания овец.
3. Протеиновое питание овец: физиологическое обоснование, содержание в кормах сырого, расщепляемого и нерасщепляемого протеина, принципы нормирования протеина в рационах.
4. Жиры кормовых средств, их роль в кормлении овец.
5. Корма – источники структурных и неструктурных углеводов для овец.
6. Кальций и фосфор в кормлении овцематок.
7. Кальций и фосфор в кормлении молодняка овец.
8. Сера в кормлении овец.
9. Роль микроэлементов в кормлении овец.
10. Селен в кормлении овец.
11. Содержание каротина в кормах и его роль в полноценном кормлении

овец.

12. Витамин А и каротин в кормлении овец.
13. Значение витаминов группы В в кормлении овец.
14. Рациональное использование кормов в кормлении овец с учетом их биологических особенностей.
15. Зеленый корм, питательность и рациональное использование в кормлении овец.
16. Сено — основной корм в рационах овец.
17. Силос, научные основы технологии силосования, питательность и рациональное использование в кормлении овец.
18. Сенаж в кормлении овец.
19. Рациональное использование соломы в кормлении овец.
20. Корнеклубнеплоды и бахчевые, их питательность и рациональное использование в кормлении овец.
21. Зерновые корма и отходы их переработки в кормлении овец.
22. Корма животного происхождения, состав, питательность и рациональное их использование в кормлении животных.
23. Комбикорма, их состав и использование в кормлении овец.
24. Полноценное кормление овцематок в период суягности и его влияние на качество приплода, молозива и молока.
25. Система нормированного кормления суягных маток шерстных и мясошерстных пород.
26. Система нормированного кормления подсосных маток романовской породы.
27. Выращивание ягнят в подсосный период и после отбивки.
28. Особенности нормированного кормления искусственно выращиваемых ягнят.
29. Кормление ремонтного молодняка овец
30. Система нормированного кормления баранов-производителей.
31. Значение полноценного кормления в подготовке к случной компании ярок и овцематок.
32. Кормление овец в летний период
33. Кормление овец в зимний период
34. Откорм овец на площадках – один из резервов интенсификации овцеводства как отрасли.
35. Методы контроля полноценности кормления овец.

5.3. Критерии оценивания

При выставлении оценок во время текущего и промежуточного контроля используют следующие критерии, представленные в таблицах.

5.3.1. Критерии выставления оценок при устном опросе

Таблица 5.3.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения при устном опросе

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения	Шкала оценивания
1	2	3
Пороговый уровень	Аспирант обладает необходимой системой знаний и владеет некоторыми умениями по дисциплине. Аспирант способен понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач.	удовлетворительно
Продвинутый уровень	Аспирант продемонстрировал результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по дисциплине. Способен анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях.	хорошо
Высокий уровень	Аспирант способен использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях. Достигнутый уровень оценки результатов обучения аспиранта по дисциплине является основой для формирования универсальных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС.	отлично

5.3.2. Критерии оценивания зачета

- «зачтено» выставляется аспиранту, если:
- правильно, аргументировано ответил на все вопросы, с приведением примеров;
- показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников.

«не зачтено» отсутствие или фрагментарные знания базовых основ, в ответах на вопросы допустил существенные ошибки. Не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем.

- «зачтено» выставляется студенту, если продемонстрированы комплексные знания базовых основ науки об организации кормовой базы для овец и технология кормопроизводства. Продемонстрирована способность анализировать и обобщать информацию об особенностях кормления овец в зависимости от пола, возраста, физиологического состояния и продуктивности, прогнозировать последствия их влияния; знания технологии кормления и содержания овец в зимний и летний период; показаны навыки владения комплексом методов исследований в области современных научных достижений в кормлении овец.
- «не зачтено» отсутствие или фрагментарные знания базовых основ науки о кормлении овец, отсутствие или частично освоенное умение анализировать информацию об особенностях кормления овец в зависимости от пола, возраста, физиологического состояния и продуктивности или фрагментарное применение навыков исследований в области современных научных достижений в кормлении овец.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Ульянов, А. Н. Овцеводство : учебник.- Барнаул, 2008. - 460 с.
2. Мороз, В.А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В.А. Мороз. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 496 с.
3. Макарец, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Н. Г. Макарец. - 3-е изд., перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера, 2012. - 640 с.
4. Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.] ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 211 с.
5. Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / Н. И. Владимиров [и др.]. - 2-е изд., доп. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 240 с.
6. Хохрин, С.Н. Кормление крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей : справочное пособие / Хохрин С.Н. - СПб. : ПрофиКС, 2003. - 452 с.

7. Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. И. Владимиров [и др.]. - 2-е изд., доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,92 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009.
8. Ерохин, А.И. Овцеводство: учебник / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М., 2004 – 476 с.
9. Драганов, И. Ф. Кормление овец и коз : учебник для вузов / И. Ф. Драганов, В. Г. Двалишвили, В. В. Калашников. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 208 с.
10. Овцеводство и основы козоводства : учебное пособие / Н.И. Владимиров [и др.]. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. – 187 с.
11. Волков, А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства : учебное пособие для вузов / А.Д. Волков. – СПб : Лань, 2008. – 208 с.: ил.

6.2. Дополнительная литература

1. 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. Овцеводство и основы козоводства : учебное пособие / Н.И. Владимиров [и др.]. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. – 132 с.
3. Практикум по овцеводству : учебное пособие для вузов / А. И. Ерохин [и др.] ; Калмыцкий гос. ун-т. - М. : РГАУ-МСХА , 2013. - 118 с.
4. 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.
5. 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.
6. Данкверт, А.Г. Животноводство : учебное пособие для вузов по направлению 111100 Зоотехния / А.Г. Данкверт.- М. : Репроцентр М, 2011.- 367 с.
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.
8. Мурзина, Т.В. Пути увеличения производства баранины : монография / Т.В. Мурзина, А.В. Лущенко, А.С. Вершинин : Красноярский гос. аграрный университет. - Красноярск : [б.и.], 2011.- 156 с.
9. Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство : курс лекций / А.Д. Волков. - Красноярский гос. аграрный университет. - Красноярск : [б.и.], 2013.- 190 с.
10. Колесняк, А.А. Резервы повышения эффективности производства продукции овцеводства региона / А.А. Колесняк, Г.В. Дармаев. - Красноярск : [б.и.], 2012.- 147 с.

11. 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.
12. Животноводство: учебник для вузов / под ред. Ф.А. Нагдалиева. - Барнаул: ООО Алтай, 2001. – 415 с.
13. 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.
14. Имигеев. Я.И. Совершенствование овец : монография / Я.И. Имигеев. – Улан-Удэ : Изд-во БСХА им. В.Р. Филиппова, 2009. – 288 с.
15. Козы. Овцы. Содержание, Разведение. Выращивание молодняка. – Ростов н/Д : ВЛАДИС, 2010. – 192 с.
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.
17. Волков, А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства : учебное пособие для вузов / А.Д. Волков. – СПб : Лань, 2008. – 208 с.: ил.
18. 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.
19. Коваленко, П. Овцы и козы : породы, разведение, содержание и уход / Ростов н/Д : Феникс, 2005. – 256 с.
20. Тощев, В.К. Теория и практика интенсивного использования овец романовской породы : монография / В.К. Тощев. – Йошкар-Ола : [б. и.], 2003. – 288 с.
21. 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.
22. Овцеводство и козоводство : Справочник / У. Х. Архипов [и др.]. - М. : Агропромиздат, 1990.-335 с.

Программные продукты, используемые при проведении занятий:

1. Мультимедийные разработки по всем темам курса.

Информационные ресурсы

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.

1. Доступ к электронной библиотеке диссертаций РГБ.

2. Тестовый доступ к базе данных POLPRED.COM

Приложение 1
к программе «Использование современных достижений в кормлении овец» направления подготовки 36.06.01 - ветеринария и зоотехния направленности кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Паспорт фонда оценочных средств

Направления: 36.06.01 Ветеринария и зоотехния,
профиль кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Дисциплина: Использование современных достижений в кормлении овец

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Кормовая база для овец и технология кормопроизводства	УК-1; ОПК-1-2; ОПК-8; ПК-1-2-3; ПК-4-5	Лабораторная работа Коллоквиум
Особенности кормления овец в зависимости от пола, возраста, физиологического состояния и продуктивности	УК-1; ОПК-1-2; ОПК-8; ПК-1-2-3; ПК-4-5	Тест Коллоквиум
Технология кормления и содержания овец в зимний период	УК-1; ОПК-1-2; ОПК-8; ПК-1-2-3; ПК-4-5	Лабораторная работа Коллоквиум
Технология кормления и содержания овец в летний период	УК-1; ОПК-1-2; ОПК-8; ПК-1-2-3; ПК-4-5	Коллоквиум
Откорм и нагул овец.	УК-1; ОПК-1-2; ОПК-8; ПК-1-2-3; ПК-4-5	Тест Коллоквиум

Приложение № 2 к фонду оценочных
средств дисциплины
«Использование современных
достижений в кормлении овец»

**Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы по дисциплине
на 30 августа 2016 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров, или ссылка на ЭБС)
1	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
2	Драганов, И. Ф. Кормление овец и коз : учебник для вузов / И. Ф. Драганов, В. Г. Двалишвили, В. В. Калашников. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 208 с. : ил.	3
3	Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / Н. И. Владимиров [и др.]. - 2-е изд., доп. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 240 с.	44
4	Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. И. Владимиров [и др.]. - 2-е изд., доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,92 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. -Режим доступа: локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц	Сайт АГАУ ЭК библиотеки
5	Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.] ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 211 с.	72
6	Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.] ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,53 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. -Режим доступа: локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц.	Сайт АГАУ ЭК библиотеки
7	Мороз, В. А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В. А. Мороз. - Ставрополь : АГРУС, 2005. - 496 с. : ил.	81
8	Макарцев, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Н. Г. Макарцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера, 2012. - 640 с	51
9	Овцеводство : учебник для вузов / А. И. Ерохин, С. А. Ерохин ; ред. А. И. Ерохин. - М. : Изд-во МГУП, 2004. - 480 с. : рис.	46
10	Овцеводство и основы козоводства : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 187 с.	56

11	Ульянов, А. Н. Овцеводство : учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с.	30
12	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»

**Список имеющихся в библиотеке университета
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине
на 30 августа 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	Животноводство : учебник / ред. Ф. А. Нагдалиев. - Барнаул : [б. и.], 2001. - 415 с. -	386
9	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
10	Имигеев, Я. И. Совершенствование овец : монография / Я. И. Имигеев. - Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2009. - 288 с.	1
11	Колесняк, А. А. Резервы повышения эффективности производства продукции овцеводства региона / А. А. Колесняк, Г. В. Дармаев. -	1

	Красноярск : [б. и.], 2012. - 147 с.	
12	Козы и овцы. Содержание. Разведение. Выращивание молодняка. Ростов н/Д : ВЛАДИС, 2010. - 192 с.	1
13	Коваленко, П. Овцы и козы : породы, разведение, содержание и уход / П. Коваленко. - Ростов н/Д : Феникс, 2005. - 256 с.	1
14	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
15	Овцеводство и козоводство : Справочник / У. Х. Арипов [и др.]. - М. : Агропромиздат, 1990. - 335 с	24
16	Практикум по овцеводству : учебное пособие для вузов / А. И. Ерохин [и др.] ; Калмыцкий гос. ун-т. - М. : РГАУ-МСХА, 2013. - 118 с.	1
17	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
18	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
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
22	Хохрин С.Н. Кормление крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей : справочное пособие / Хохрин С.Н. - СПб. : ПрофиКС, 2003. - 452 с.	11
23	Афанасьева, А.И. Биологические особенности овец : учебное пособие / А.И. Афанасьева, Н.Ю. Буц, Н.Ю. Рядинская, С.Г. Катаманов, В.И. Максимов / под ред. проф. В.И. Максимов. - Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2015. - 187 с., ил.	Сайт Алтайского ГАУ Электронные библиотеки
24	Физиологические аспекты формирования продуктивности овец : монография / А.И. Афанасьева [и др.] ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. - 267 с.	6
25	Чикалев, А.И. Основы животноводства [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2015. - 208 с. https://e.lanbook.com/reader/book/56175/#1	Электронный ресурс
26	Растопшина, Л.В. Организация племенной работы в овцеводстве : учебно-методическое пособие / Л.В. Растопшина. - Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2016. - 52 с.	50

27	Родионов, Г.В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебник по специальности «Зоотехния» / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. – 2-е изд., испр. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2016. – 336 с. (Учебники для вузов. Специальная литература) https://e.lanbook.com/reader/book/87589/#1	Электронный ресурс
28	Тунников, Г.М. Разведение животных с оснвами частной зоотехнии [Электронный ресурс] : учебник / Г.М Тунников, Родионов, А.А. Коровушкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2016. – 744 с. (Учебники для вузов. Специальная литература) https://e.lanbook.com/reader/book/74682/#1	Электронный ресурс

Список верен:
Зав. отделом



О.П. Штабель

Приложение № 3 к фонду оценочных средств дисциплины «Использование современных достижений в кормлении овец» направления подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния направленности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов. Изменения приняты на заседании кафедры *Частично застучили* протокол № 1 от «5» 09 2017 г.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы к фонду оценочных средств по дисциплине «Использование современных достижений в кормлении овец»
на 1 сентября 2017 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров, или ссылка на ЭБС)
1.	Драганов, И. Ф. Кормление овец и коз : учебник для вузов / И. Ф. Драганов, В. Г. Двалишвили, В. В. Калашников. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 208 с. : ил.	3
2.	Кормление сельскохозяйственных животных учебное пособие для вузов / Н. И. Владимиров [и др.]. - 2-е изд., доп. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 240 с.	44
3.	Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. И. Владимиров [и др.]. - 2-е изд., доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,92 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. -Режим доступа: локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
4.	Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.] ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 211 с.	72
5.	Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.] ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан.(1 файл : 1,53 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 1 эл. жестк. диск. - Систем. требования: Intel Celeron CPU ; 1 ГБ ОЗУ ; MS Windows XP Home ; Adobe Reader ; Монитор Samsung ; Принтер HP Laser Jet. -Режим доступа: локальная сеть библиотеки АГАУ. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
6.	Мороз , В. А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В. А. Мороз . - Ставрополь : АГРУС, 2005. - 496 с. : ил.	81

7.	Макарцев, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Н. Г. Макарцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера, 2012. - 640 с	51
8.	Овцеводство : учебник для вузов / А. И. Ерохин, С. А. Ерохин ; ред. А. И. Ерохин. - М. : Изд-во МГУП, 2004. - 480 с. : рис.	46
9.	Овцеводство и основы козоводства : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. - 187 с.	56
10.	Ульянов, А. Н. Овцеводство : учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с.	30
11.	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/	Электронный ресурс ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы к фонду оценочных средств по дисциплине «Использование современных достижений в кормлении овец»

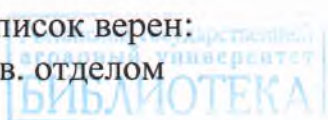
на 1 сентября 2017г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество, экз)
1	2	3
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	Животноводство : учебник / ред. Ф. А. Нагдалиев. - Барнаул : [б. и.], 2001. - 415 с.	386

1	2	3
9	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
10	Имигеев, Я. И. Совершенствование овец : монография / Я. И. Имигеев. - Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2009. - 288 с.	1
11	Колесняк, А. А. Резервы повышения эффективности производства продукции овцеводства региона / А. А. Колесняк, Г. В. Дармаев. - Красноярск : [б. и.], 2012. - 147 с.	1
12	Козы и овцы. Содержание. Разведение. Выращивание молодняка. - Ростов н/Д : ВЛАДИС, 2010. - 192 с.	1
13	Коваленко, П. Овцы и козы : породы, разведение, содержание и уход / П. Коваленко. - Ростов н/Д : Феникс, 2005. - 256 с.	1
14	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
15	Овцеводство и козоводство : Справочник / У. Х. Арипов [и др.]. - М. : Агропромиздат, 1990. - 335 с	24
16	Практикум по овцеводству : учебное пособие для вузов / А. И. Ерохин [и др.] ; Калмыцкий гос. ун-т. - М. : РГАУ-МСХА , 2013. - 118 с.	1
17	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
18	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
19	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/	Электронный ресурс ЭБС «Лань»
20	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
21	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
22	Тощев В. К. Теория и практика интенсивного использования овец романовской породы : монография / Тощев В. К. - Йошкар-Ола : [б. и.], 2003. - 288 с.	1
23	Хохрин С.Н. Кормление крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей : справочное пособие / Хохрин С.Н. - СПб. : ПрофиКС, 2003. - 452 с.	11

1	2	3
24	Афанасьева, А.И. Биологические особенности овец : учебное пособие / А.И. Афанасьева, Н.Ю. Буц, Н.Ю. Рядинская, С.Г. Катаманов, В.И. Максимов / под ред. проф. В.И. Максимов. – Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 187 с., ил.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
25	Физиологические аспекты формирования продуктивности овец : монография / А.И. Афанасьева [и др.] ; Алтайский ГАУ. – Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. – 267 с.	6
26	Чикалев, А.И. Основы животноводства [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев.– Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2015. – 208 с.- Режим доступа : https://e.lanbook.com/reader/book/56175/#1	Электронный ресурс ЭБС «Лань»
27	Растопшина, Л.В. Организация племенной работы в овцеводстве [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. В. Растопшина ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 813 КБ). - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 53 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.-Режим доступа: http://edu.asau.ru/login/index.php .	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
28	Родионов, Г.В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебник по специальности «Зоотехния» / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. – 2-е изд., испр. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2016. – 336 с. (Учебники для вузов. Специальная литература).-Режим доступа : yttps://e.lanbook.com/reader/book/87589/#1	Электронный ресурс ЭБС «Лань»
29	Тунников, Г.М. Разведение животных с оснвами чпстной зоотехнии [Электронный ресурс] : учебник / Г.М Тунников, Родионов, А.А. Коровушкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2016. – 744 с. (Учебники для вузов. Специальная литература).- Режим доступа : https://e.lanbook.com/reader/book/74682/#1	Электронный ресурс ЭБС «Лань»
30	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). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91293?category_pk=939	Электронный ресурс ЭБС «Лань»

Список верен:
зав. отделом



Э.И. Мамедов

О.П. Штабель