

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра Селекции и генетики в животноводстве

УТВЕРЖДАЮ

Декан зоотехнического

факультета

Рассолов С.Н.

" 30 " августа 2019 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.ФВ.01.01

**Овцеводство**



Учебный план z36.03.02-19-1A301.plx

36.03.02 Зоотехния

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля на курсах:

зачет - 5

в том числе:

контактная работа 17,1

самостоятельная работа 90,9

часы на контроль 4

## Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Семинарские занятия	8	8	8	8
Консультации	1	1	1	1
Промежуточная аттестация	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	12,1	12,1	12,1	12,1
Контактная работа	13,1	13,1	13,1	13,1
Сам. работа	90,9	90,9	90,9	90,9
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2019 г.

Программу составил(и):

канд. с-х. наук, доцент, Сапарова Елена Ивановна



Рабочая программа дисциплины

**Овцеводство**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017г. №972)

составлена на основании учебного плана:

36.03.02 Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**селекции и генетики в животноводстве**

Протокол №10 от 28 июня 2019 г.

Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой  Чалова Н.А. канд.с-х.наук, доцент

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зоотехнического факультета

Протокол № 1 от 30 08 2019 г.

Председатель методической комиссии



---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2020 г.

Зав. кафедрой селекции и генетики в животноводстве

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021 г.

Зав. кафедрой селекции и генетики в животноводстве

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022 г.

Зав. кафедрой селекции и генетики в животноводстве

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

Зав. кафедрой Селекции и генетики в животноводстве

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – формирование теоретических и практических основ содержания, кормления и разведения овец, определению качества шерстного сырья.

Задачами дисциплины является:

Формирование способности обеспечить рациональное воспроизводства овец

Формирование способности разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей овцеводства;

Формирование способности использовать современные технологии производства продукции овцеводства и выращивания молодняка;

Формирование способности вести учет продуктивности овец

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:

#### 2.1 Входной уровень знаний:

2.1.1 Биотехника воспроизводства с основами акушерства

2.1.2 Генетические основы селекции

#### 2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

2.2.1 Преддипломная практика

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-3: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных**

**Знать:**

Уровень 1 принципы контроля и координации работ по содержанию и кормлению животных

Уровень 2 принципы контроля и координации работ по разведению животных

**Уметь:**

Уровень 1 определить точки контроля технологии содержания и кормления животных

Уровень 2 определить точки контроля технологии разведения животных

**Владеть:**

Уровень 1 основами проведения технологического аудита содержания и кормления животных

Уровень 2 основами проведения технологического аудита разведения животных

**ПК-4: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных**

**Знать:**

Уровень 1 особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования

Уровень 2 Формы проведения племенного отбора и организацию племенного учета в животноводстве

**Уметь:**

Уровень 1 использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных

Уровень 2 Регистрировать данные по показателям продуктивности и воспроизводства в базах по племенному животноводству

**Владеть:**

Уровень 1 Навыками комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных

Уровень 2 Навыками проведения племенного отбора животных

**ПК-5: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных**

**Знать:**

Уровень 1 направления совершенствования методов, способов и приемов селекции животных

Уровень 2 направления совершенствования методов, способов и приемов кормления и содержания животных

**Уметь:**

Уровень 1 анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции животных

Уровень 2 анализировать эффективность методов, способов и приемов кормления и содержания животных

**Владеть:**

Уровень 1	навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции животных
Уровень 2	навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов кормления и содержания животных
<b>ПК-9: Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	Принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных. Особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования. Формы проведения племенного отбора и организацию племенного учета в животноводстве. Направления совершенствования методов, способов и приемов селекции животных. Направления совершенствования методов, способов и приемов кормления и содержания животных.
3.1.2	Современные достижения в биотехнологии воспроизводства овец. Правила и принципы планирования мероприятий по увеличению различных производственных показателей животноводства. Особенности применения современных технологий производства, выращивания молодняка.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	Определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных. Использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных. Анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции животных. Регистрировать данные по показателям продуктивности и воспроизводства в базах по племенному животноводству. Определять эффективные технологии производства. Рационально применять технологии воспроизводства животных и выращивания молодняка разных половозрастных групп. Планировать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	Основами проведения технологического аудита содержания, разведения и кормления животных. Навыками комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных. Навыками проведения племенного отбора животных. Навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов кормления и содержания животных
3.3.2	Владеть современными методами ведения зоотехнического и племенного учета продуктивности животных с использованием компьютерной техники. Знаниями методами и технологиями воспроизводства (по отраслям) и выращивания молодняка разных половозрастных групп. Владеть способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства. Владеть современными методами ведения зоотехнического и племенного учета продуктивности животных с использованием компьютерной техники.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	<b>Раздел 1. Состояние овцеводства и козоводства в России и в мире.</b>							
1.1	Значение овцеводства для народного хозяйства России. Состояние овцеводства в России и задачи в этой отрасли животноводства. Состояние овцеводства в мире. /Лек/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, 3-1	1	Л1.2Л2.2 Э2	Собеседование. Тест.
1.2	Состояние овцеводства в различных странах мира: Австралии, Америки, Африки, Европы. /Ср/	5	10	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, У-2		Л1.2 Э2	Собеседование. Тест.
	<b>Раздел 2. Происхождение, биологические особенности овец и коз</b>							

2.1	Морфологические, физиологические, анатомические и биологические особенности овец и коз /Лек/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, 3-2	1	Л1.1 Э1	Собеседование. Тест.
2.2	Оценка экстерьера овец. Описание статей. /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, В-1	1	Л1.2Л2. 1 Э2	Собеседование. Тест.
2.3	Взятие промеров, вычисление индексов. /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, У-2	1	Л1.1Л2. 1 Э1	Собеседование. Тест.
2.4	Определение возраста овец по изменениям в зубной системе /Ср/	5	5	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, В-1		Л1.1Л2. 2 Э1	Собеседование. Тест.
2.5	Значение конституции животных в условиях индустриализации отрасли. Особенности экстерьера различных пород. /Ср/	5	6	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, В-2		Л1.1 Э1 Э3	Собеседование. Тест.
<b>Раздел 3. Породы овец и коз, классификация пород. Группы шерсти</b>								
3.1	Понятие о породе. Классификация пород овец по форме и длине хвоста. Классификация пород овец и коз по составу шерстного покрова и виду получаемой продукции /Лек/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, 3-1,2	1	Л1.2Л2. 2 Э1 Э2	Собеседование. Тест.
3.2	Типы шерстных волокон. Гистологическое строение /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5 ПК-9	ПК-3,5,9, У-2	1	Л1.1Л2. 1 Э2	Собеседование. Тест.
3.3	Морфологический состав и характеристика основных групп шерсти /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5 У-2	1	Л1.1Л2. 1Л3.1 Э1	Собеседование. Тест.
3.4	Характеристика пород в России и в мире /Ср/	5	10	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3,4,5,9 В-1,2		Л1.2Л2. 2 Э3	Собеседование. Тест.
<b>Раздел 4. Продукция овцеводства</b>								
4.1	Шерсть. Овчины. Смушки. Руно зоотехническое и технологическое. Элементы руна. /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3,4,5, У-2	1	Л1.2Л2. 2Л3.1 Э2	Собеседование. Тест.
4.2	Химический состав овечьего молока. Химический состав баранины. /Ср/	5	5	ПК-3 ПК-4 ПК-5	ПК-3,4,5, У-1,2		Л1.2Л2. 2 Э2	Собеседование. Тест.
4.3	Описание технологии производства изделий из шерсти, из овчин, козлин, смушек. Технология изготовления сыра и других молочных и мясных блюд /Ср/	5	6	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, В-2		Л1.2Л2. 2 Э2	Собеседование. Тест.
<b>Раздел 5. Племенная работа в овцеводстве и козоводстве</b>								
5.1	Разведение овец и коз. Технология ягнения и выращивания молодняка. Виды ягнения. Отъем ягнят от маток. /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5 ПК-9	ПК-3,5,9, В-2	1	Л1.3 Л1.2Л2. 1 Э3	Собеседование. Тест.
5.2	Бонитировка овец. Бонитировочный ключ. Мечение овец. /Ср/	5	1	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3,4,5,9, У-2		Л1.3 Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседование. Тест.
5.3	Племенной учет. Оценка баранов по качеству потомства, чистопородное разведение, скрещивание. /Ср/	5	14	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9	ПК-3,4,5,9, В-1,2		Л1.3Л2. 2 Э2	Собеседование. Тест.
<b>Раздел 6. Кормление овец и коз при различных системах содержания</b>								

6.1	Характеристика пастбищ и кормов. Порядок составления суточных рационов. /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, 3-1	1	Л1.2Л2.1 Э2	Собеседование. Тест.
6.2	Расчет площади пастбищ и потребности в кормах при стойлово-пастбищном содержании овец. /Сем зан/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, В-1	1	Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование. Тест.
6.3	Расчет площади пастбищ для овец в различное время года и в различных климатических зонах. Технология нагула и откорма овец. /Ср/	5	12,9	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, У-1		Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование. Тест.
<b>Раздел 7. Системы ведения овцеводства</b>								
7.1	Поточная и туровая системы. Особенности содержания. Организация пастьбы. /Лек/	5	1	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, 3-2	1	Л1.2Л2.2 Э2	Собеседование. Тест.
7.2	Особенности поточной и туровой систем ведения овцеводства в различных зонах. /Ср/	5	10	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, В-2		Л1.2 Л1.1Л2.2 Э2	Собеседование. Тест.
<b>Раздел 8. Зооветеринарные мероприятия по предупреждению болезней овец и коз</b>								
8.1	Инфекционные, инвазионные, незаразные болезни овец и коз. /Ср/	5	8	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, 3-2		Л1.2Л2.2 Э2	Собеседование. Тест.
8.2	Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. /Ср/	5	3	ПК-3 ПК-5	ПК-3,5, У-2		Л1.2Л2.2 Э3	Собеседование. Тест.
8.3	/Зачёт/	5	4	ПК-3 ПК-5				Собеседование. Тест.
8.4	/Конс/	5	1	ПК-3 ПК-5				
8.5	/КРА/	5	0,1	ПК-3 ПК-5				

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Раздел 1: Состояние овцеводства в России и в мире

1. Для каких отраслей промышленности нужна следующая продукция:

овчины, смушки, шевро, лайка, замша, шерсть, мохер, пух, овечьи кишки – кетгут, баранина, козлятина, молоко, сало, ланолин

2. Опишите состояние овцеводства и козоводства в России

3. Опишите состояние овцеводства и козоводства в мире

Раздел 2: Происхождение, биологические особенности овец и коз

4. Кто считается предком домашних овец и коз, дайте описание

5. Опишите время и центр одомашнивания овец и коз

6. Сколько пород овец и каких направлений продуктивности насчитывается в России и в мире

7. Сколько пород коз и каких направлений продуктивности насчитывается в России и в мире

8. Опишите комплекс анатомо-физиологических свойств у овец

9. Опишите комплекс анатомо-физиологических свойств у коз

10. Опишите биологические особенности овец

11. Опишите биологические особенности коз

12. Опишите хозяйственно полезные особенности овец и коз

13. Опишите инстинкты (самосохранения, материнский, стадный, пищевой). Какой из них развит у овец сильнее всего

14. Чем отличаются козы от овец

15. Какие заболевания встречаются у овец

16. Какие заболевания встречаются у коз

17. Опишите направления продуктивности в овцеводстве

18. Опишите направления продуктивности в козоводстве

19. Опишите характерные особенности экстерьера овец разных направлений продуктивности

20. Опишите характерные особенности экстерьера коз разных направлений продуктивности

21. Как проводится оценка экстерьера овец и коз

22. Какие промеры и как берут у овец

23. Дайте характеристику овец с нежной и грубой конституцией

24. Дайте характеристику овец с плотной и рыхлой конституцией
  25. Дайте характеристику овец с различной степенью упитанности
  26. Дайте характеристику зубной системы овец
  27. Дайте характеристику зубной системы коз
  28. Опишите возраст смены молочных зубов на постоянные
- Раздел 3: Породы овец и коз, классификация пород. Группы шерсти
29. Дайте определение породы, породной группы
  30. Опишите зоологическую классификацию пород овец
  31. Опишите производственную классификацию пород овец
  32. Опишите классификацию пород коз
  33. Как называется классификация пород овец в зависимости от свойств шерстного покрова? Опишите ее
  34. Дайте сравнительную характеристику пород: грозненская и асканийская
  35. Дайте сравнительную характеристику пород: ставропольская и дагестанская
  36. Дайте сравнительную характеристику пород: алтайская и красноярская
  37. Дайте сравнительную характеристику пород: забайкальская и бурятская
  38. Дайте сравнительную характеристику пород: советская мясошерстная и прекокс
  39. Дайте сравнительную характеристику пород: Русская длинношерстная и линкольн
  40. Дайте сравнительную характеристику пород: цигайская и латвийская
  41. Дайте сравнительную характеристику пород: гиссарская и эдильбаевская
  42. Дайте сравнительную характеристику пород: романовская и опаринская
  43. Дайте сравнительную характеристику пород: карачаевская и лизгинская
  44. Дайте сравнительную характеристику пород: каракульская и решетиловская
  45. Дайте сравнительную характеристику пород: австралийский меринос и волгоградская
  46. Опишите зааненскую породу коз
  47. Опишите русскую белую породу коз
  48. Опишите придонскую породу коз
  49. Опишите оренбургскую породу коз
  50. Опишите ангорскую породу коз
  51. Опишите бурскую породу коз
  52. Опишите кашмирскую породу коз
  53. Опишите горноалтайскую породу коз
  54. К какому направлению продуктивности относятся придонская, зааненская, ангорская породы коз. Опишите их продукцию
- Раздел 4: Продукция овцеводства
55. Опишите текстильные волокна (натуральные и химические)
  56. Какие типы шерстных волокон встречаются у овец и коз
  57. Дайте характеристику пуховых волокон
  58. Дайте характеристику переходного волоса
  59. Дайте характеристику ости
  60. Дайте характеристику сухого и мертвого волоса
  61. Что такое песига и кроющий волос. Охарактеризуйте их.
  62. Какая шерсть относится к однородной. Дайте ее характеристику
  63. Какая шерсть относится к неоднородной. Дайте ее характеристику
  64. Дайте характеристику мериносовой шерсти
  65. Дайте характеристику курдючной шерсти
  66. Опишите гистологическое строение пуха и переходного волоса
  67. Опишите гистологическое строение ости и мертвого волоса
  68. Дайте характеристику наружного слоя кожи
  69. Дайте характеристику дермы кожи овец
  70. Опишите ростковый, сосочковый и сетчатый слои кожи
  71. Что такое первичные и вторичные фолликулы. Опишите их
  72. Опишите процесс роста шерсти. Какая средняя скорость роста тонкой, полутонкой и грубой шерсти в месяц
  73. Опишите, что такое зоотехническое руно и торгово-техническое руно
  74. Опишите руна штапельного и косичного строения с однородной шерстью
  75. Опишите руна штапельно-косичного и косичного строения с неоднородной шерстью
  76. Дайте характеристику рун с рисунком наружного штапеля: мелко квадратный, средне квадратный, крупно квадратный, дощатый, смолистый
  77. Какие формы внутреннего штапеля встречаются у овец. Опишите их.
  78. Какими показателями характеризуется руно
  79. Что такое жиропот. Его виды и количество
  80. Что и как изготавливают из жиропота
  81. Что такое овчина. Возраст убоя овец
  82. Что такое козлины. Ее основные виды
  83. Дайте характеристику шубных овчин.
  84. Дайте характеристику меховых овчин
  85. Дайте характеристику кожевенных и искусственных овчин
  86. Что такое смушка. Ее виды в зависимости от возраста убоя.
  87. Опишите химический состав овечьего молока



88. Опишите химический состав козьего молока
89. Дайте характеристику овечьего и козьего молозива
90. Какая порода овец, разводимая в России, дает больше всего молока за лактацию. Опишите ее
91. Дайте сравнительную характеристику баранины и ягнятины
92. Дайте характеристику мяса коз
- Раздел 5: Племенная работа в овцеводстве и козоводстве
93. Какие виды скрещивания существуют в овцеводстве
94. Какое скрещивание применяют для преобразования малопродуктивных маток. Приведите пример
95. Какое скрещивание применяют для выведения новых пород. Приведите пример
96. Какое скрещивание применяют для улучшения отдельных признаков породы. Приведите пример
97. Что такое гибридизация в овцеводстве и козоводстве. Приведите пример
98. Опишите методику М.Ф. Иванова по выведению новых пород
99. По каким признакам проводится отбор в овцеводстве
100. Какие виды подбора бывают в овцеводстве
101. Какие виды случки овец относятся к естественному осеменению. Опишите их.
102. Что такое цикличное осеменение в овцеводстве. Опишите его
103. Как называется вид бонитировки, проводимый по 15 показателям. Опишите его
104. Какие сроки проведения бонитировки тонкорунных и полутонкорунных овец
105. Какие сроки проведения бонитировки грубошерстных и полугрубошерстных овец
106. Опишите проведение бонитировки в смушковом овцеводстве
107. Дайте характеристику животных элита, первого, второго, третьего и четвертого класса для тонкорунных овец
108. Дайте характеристику животных элита, первого, второго, третьего и четвертого класса для полутонкорунных овец
109. Дайте характеристику животных элита, первого, второго, третьего и четвертого класса для грубошерстных овец
110. Опишите проведение бонитировки: индивидуальная по сокращенному ключу
111. Как оценивают густоту и оброслость шерсти при бонитировке овец
112. Как оценивают длину и извитость шерсти при бонитировке овец
113. Как оценивают уравнистность и жиропотность шерсти при бонитировке овец
114. На какие группы делят баранов по итогам бонитировки. Охарактеризуйте их
115. На какие группы делят маток по итогам бонитировки. Охарактеризуйте их
116. Какие способы мечения овец существуют. Опишите их
117. Как метят романовских и каракульских овец
118. Опишите первичный и вторичный племенной учет
119. Какие из документов относятся к первичному учету, а какие ко вторичному
- Раздел 6: Кормление овец и коз при различных системах содержания
120. Какая система кормления и содержания овец применяется в Сибири
121. Какие системы кормления и содержания овец применяются в России
122. Дайте характеристику пастбищ, пригодных для овец
123. Как рассчитать площадь пастбищ на сезон
124. Какое количество кормов и кормовых единиц в сутки на одну голову необходимо давать овцам
125. Опишите корма, используемые в овцеводстве и козоводстве
126. Опишите правила пастбы овец и коз
- Раздел 7: Системы ведения овцеводства
127. Какая система ведения овцеводства применяется в хозяйствах, где разводят тонкорунных или полутонкорунных овец. Опишите ее
128. Опишите туровую систему ведения овцеводства
130. Какая система содержания пригодна для грубошерстных романовских овец. Опишите ее
131. Опишите цеха и отделения на комплексе для романовских овец
- Раздел 8: Зооветеринарные мероприятия по предупреждению болезней овец и коз
132. Опишите инфекционные болезни овец и коз
133. Опишите инвазионные болезни овец и коз
134. Опишите незаразные болезни овец и коз
135. Опишите меры профилактики болезней овец и коз на комплексах
136. Опишите микроклимат в родильном отделении овчарни и в цехе выращивания ягнят.
137. Опишите что такое: дезинфекция, дезинсекция, дератизация
33. Характеристика различных видов ягнения
34. Подготовка и проведение ягнения. Уход за маткой и новорожденными ягнятами
35. Формирование и укрупнение сакманов
36. Характеристика основных видов выращивания ягнят
37. Виды отъема ягнят от маток
38. Системы ведения тонкорунного и грубошерстного овцеводства.
39. Инфекционные болезни овец и коз.
40. Инвазионные болезни овец и коз.
41. Незаразные болезни овец и коз.
42. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация на овцефермах.
43. Оценка экстерьера овец по статьям.
44. Взятие промеров и вычисление индексов у овец.

45. Описание экстерьера по системе прямоугольников.
46. Характеристика овец разной конституции
47. Характеристика категорий упитанности у овец
48. Определение возраста овец по изменениям в зубной системе
49. Типы шерстных волокон
50. Морфологический состав различных групп шерсти овец и коз
51. Гистологическое строение шерстных волокон
52. Руно и его элементы
53. Характеристика рун от разных пород овец
54. Организация кормления овец при круглогодовом пастбищном содержании
55. Характеристика пастбищ. Расчет площади пастбищ на период.
56. Организация кормления овец при стойлово-пастбищном содержании
57. Расчет потребности в кормах при стойлово-пастбищном содержании
58. Характеристика кормов, используемых в овцеводстве.
59. Организация пастбы овец
60. Организация кормления овец при круглогодовом пастбищном содержании.

Фонд оценочных средств представлен в виде приложения к рабочей программе

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### 6.1 Перечень программного обеспечения

В использовании специализированного программного обеспечения нет необходимости

### 6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3213	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 12 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 28 шт., стол лабораторный -3 шт., проектор – 1 шт., монитор+системный блок - 1 шт., доска меловая -1 шт.	

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8.1. Рекомендуемая литература

#### 8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛП.1	А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев.	Овцеводство: Учебник	М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015
ЛП.2	Чикалев А.И., Юлдашбаев Ю.А.	Овцеводство и козоводство: Учебник	М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М., 2017
ЛП.3	А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин	Интенсификация воспроизводства овец : Учебное пособие	М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016

#### 8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛП.1	Волков А. Д.	Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства: учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Зоотехния"	СПб:Лань, 2008
ЛП.2	Владимиров Н.И., Ерохин А.И., Карасев Е.А., Юлдашбаев Ю.А., Владимирова Н.Ю.	Овцеводство и основы козоводства: Учебное пособие	Барнаул: АГАУ, 2010

#### 8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Сапарова Е.И.	Овцеводство. Жиропот и определение процента выхода чистой шерсти: метод. указ. по изучению раздела дисциплины для студ. спец. 110401 "Зоотехния"	Кемерово: Полиграф, 2006
<b>8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	Сайт КемГСХИ		
Э2	ЭБС Лань		
Э3	ЭБС «Znanium»		

#### **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Овцеводство [Электронный ресурс]: Методические указания по изучению дисциплины «Овцеводство» и вопросы для выполнения контрольных работ/ сост. Е.И. Сапарова Кемеровский ГСХИ. - Кемерово, 2015. – 28 с.

Овцеводство [Электронный ресурс]: Кормление овец при различных системах содержания. Методические указания по изучению раздела дисциплины «Овцеводство»/ сост. Е.И. Сапарова Кемеровский ГСХИ. - Кемерово, 2015. – 16 с.

