

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра Зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ

Декан зоотехнического  
факультета

Рассолов С.Н.

" 1 " сентября 2022 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.09

**Овцеводство**

Учебный план В36.03.02-22-1А301.pix

36.03.02 Зоотехния

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

контактная работа 44

самостоятельная работа 64

часы на контроль

зачеты с оценкой - 6

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Семинарские занятия	28	28	28	28
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	44	44	44	44
Сам. работа	64	64	64	64
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2022 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 - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

составлена на основании учебного плана:

36.03.02 Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 23.06.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**зоотехнии**

Протокол №1 от 31 августа 2022 г.

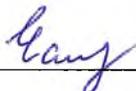
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой  Багно О.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зоотехниче спов факультета

Протокол № 1 от 1 09 2022 г.

Председатель методической комиссии



Самовель А.А.

---

---

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

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

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

Зав. кафедрой зоотехнии

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2024 г.

Зав. кафедрой зоотехнии

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2025 г.

Зав. кафедрой зоотехнии

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2026 г.

Зав. кафедрой Зоотехнии

\_\_\_\_\_

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:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Кормление животных
2.1.2	Разведение животных
2.1.3	Физиология животных
2.1.4	Механизация и автоматизация животноводства
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Технологическая практика

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

**ПК-3.1: Способен осуществлять сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологий содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	биологические и хозяйственные особенности разных видов сельскохозяйственных животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками сбора исходных материалов, необходимых для разработки технологий содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных

**ПК-3.2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию и кормлению животных**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	принципы контроля и координации работ по содержанию и кормлению животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	определить точки контроля технологии содержания и кормления животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	основами проведения технологического аудита содержания и кормления животных

**ПК-4.1: Способен организовать подготовку документации и оборудования для ежегодной комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных пород, типов, линий**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	правила и условия определения комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных видов Правила и условия определения комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных видов
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базы по племенному животноводству
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками организации подготовки документации и оборудования для ежегодной комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных пород, типов, линий

<b>ПК-4.2: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) животных самостоятельно и в составе группы экспертов</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных
<b>ПК-5.1: Способен проводить сбор исходной информации для разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации для разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками сбора исходной информации для разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп
<b>ПК-5.2: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции животных</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	направления совершенствования методов, способов и приемов селекции животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции животных
<b>ПК-8.1: Способен проводить сбор исходной информации для разработки технологии производства продукции животноводства</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	источники и методы сбора исходной информации для разработки технологии производства продукции животноводства
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения продукции животноводства
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками сбора исходной информации для разработки конкретной технологии производства продукции животноводства
<b>ПК-8.2: Способен понимать принципы организации работ по производству продукции животноводства</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	принципы организации и планирования работ по производству продукции животноводства
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	организовывать и планировать процессы, связанные с производством продукции животноводства
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками организации и планирования работ по производству продукции животноводства

<b>ПК-9.1: Способен обосновывать цель, методы разведения, технологию воспроизводства, формирование структуры и численность стада животных в плане селекционно-племенной работы в организации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов и линий</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	генетику животных разных видов, учение об онтогенезе животных, изменчивость организма животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	выполнять расчеты по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками обосновывать цель, методы разведения, технологию воспроизводства, формирование структуры и численность стада животных в плане селекционно-племенной работы в организации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов и линий

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	
3.1.2	Принципы контроля и координации работ по содержанию и кормлению животных. Принципы контроля и координации работ по 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. Структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	Определить точки контроля технологии содержания и кормления животных. Определить точки контроля технологии разведения животных. Использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных. Регистрировать данные по показателям продуктивности и воспроизводства в базах по племенному животноводству. Анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции животных. Анализировать эффективность методов, способов и приемов кормления и содержания животных. Планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	Основами проведения технологического аудита содержания и кормления животных. Основами проведения технологического аудита разведения 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 селекции животных. Навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов кормления и содержания животных. Навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных
3.3.2	

**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. Народнохозяйственное значение овцеводства и козоводства</b>							
1.1	Значение овцеводства для народного хозяйства России. Состояние овцеводства в России и задачи в этой отрасли животноводства. Состояние овцеводства в мире. /Лек/	6	1		ПК-3,5, 3-1,2	1	Л1.3Л2.1 Э1 Э2	Собеседование. Тест.
1.2	Состояние овцеводства в различных странах мира: Австралии, Америки, Африки, Европы. /Ср/	6	6		ПК-3,5, У-1,2		Л1.2Л2.1 Э2	Собеседование. Тест.
	<b>Раздел 2. Происхождение, биологические особенности, экстерьер, конституция овец и коз</b>							

2.1	Генетические основы происхождения домашних овец. Время и центры одомашнивания Роль овец в жизни человека. /Лек/	6	1		ПК-3,5, 3-2	1	Л1.3Л2. 1 Л2.2 Э2	Собеседование. Тест.
2.2	Морфологические, физиологические, анатомические и биологические особенности овец и коз /Лек/	6	1		ПК-3,5, 3-1,2	1	Л1.3Л2. 1 Л2.2 Э3	Собеседование. Тест.
2.3	Оценка экстерьера овец. Описание статей. /Сем зан/	6	1		ПК-3,4,5, В-1,2	2	Л1.2Л2. 1 Э2	Собеседование. Тест.
2.4	Взятие промеров, вычисление индексов. /Сем зан/	6	2		ПК-3,4,5, У-2	2	Л1.2 Э1	Собеседование. Тест.
2.5	Графическое изображение экстерьера. Описание экстерьера по системе прямоугольников. Конституция Категории упитанности /Сем зан/	6	1		ПК-3,4,5, У-2	1	Л1.2Л2. 1 Э1	Собеседование. Тест.
2.6	Определение возраста овец по изменениям в зубной системе /Ср/	6	6		ПК-3,4,5, В-1,2		Л1.2Л2. 1 Э1 Э2	Собеседование. Тест.
2.7	Значение конституции животных в условиях индустриализации отрасли. Особенности экстерьера различных пород. /Ср/	6	6		ПК-3,4,5, У-2		Л1.3Л2. 1 Э2	Собеседование. Тест.
<b>Раздел 3. Породы овец и коз, их классификация и 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/	6	1		ПК-3,5, 3-2	1	Л1.2Л2. 1Л3.1 Э1 Э3	Собеседование. Тест.
3.2	Типы шерстных волокон /Сем зан/	6	2		ПК-3,4,5, В-1,2	2	Л1.3Л2. 1 Э1 Э2	Собеседование. Тест.
3.3	Гистологическое строение шерстных волокон /Сем зан/	6	2		ПК-3,4,5, У-2	2	Л1.2Л2. 1 Э1 Э3	Собеседование. Тест.
3.4	Морфологический состав и характеристика основных групп шерсти /Сем зан/	6	1		ПК-3,4,5, В-1,2	1	Л1.3Л2. 1 Э1 Э2	Собеседование. Тест.
3.5	Изучение пород других стран мира: киргизской, тянь-шаньской, казахской, финский ландрас, армянской. /Ср/	6	8		ПК-3,5, У-2		Л1.1Л2. 1 Э2	Собеседование. Тест.
<b>Раздел 4. Продукция овцеводства (шерсть, овчины, смушки, молоко, баранина)</b>								
4.1	Шерстная продуктивность овец. Образование и рост шерсти. Понятие об овчинах. Понятие о смушках. Молочная продуктивность маток. Показатели мясной продуктивности овец. /Лек/	6	2		ПК-3,5,9, 3-1	2	Л1.3Л2. 1 Э2	Собеседование. Тест.
4.2	Руно зоотехническое и технологическое. Элементы руна. /Сем зан/	6	1		ПК-3,5,9, В-2	1	Л1.3Л2. 1Л3.1 Э3	Собеседование. Тест.
4.3	Химический состав овечьего молока. Химический состав баранины. /Сем зан/	6	2		ПК-3,5,9, У-1,2	2	Л1.3Л2. 1 Э2	Собеседование. Тест.

4.4	Описание технологии производства изделий из шерсти, из овчин, козлин, смушек. Технология изготовления сыра и других молочных и мясных блюд /Ср/	6	8		ПК-3,5,9, У-1		Л1.3Л2.1 Э3	Собеседование. Тест.
<b>Раздел 5. Племенная работа в овцеводстве и козоводстве</b>								
5.1	Методы разведения овец и коз. Методика М.Ф. Иванова по выведению новых пород. Отбор и подбор в овцеводстве. Подготовка к случке маток и баранов. Проведение случки овец. /Лек/	6	2		ПК-3,5,9 3-2	2	Л1.1 Л1.3Л2.1 Э2	Собеседование. Тест.
5.2	Технология ягнения и выращивания молодняка. Виды ягнения. Отъем ягнят от маток. /Сем зан/	6	2		ПК-3,5,9, У-2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2	Собеседование. Тест.
5.3	Бонитировка овец. Бонитировочный ключ. /Сем зан/	6	2		ПК-3,5,9, В-2	2	Л1.1Л2.1 Э1 Э3	Собеседование. Тест.
5.4	Мечение овец. Племенной учет в овцеводстве. /Ср/	6	4		ПК-3,5,9, У-2		Л1.1Л2.1 Э2	Собеседование. Тест.
5.5	Оценка баранов по качеству потомства, чистопородное разведение, скрещивание. /Ср/	6	6		ПК-3,5,9, В-2		Л1.1Л2.1 Э3	Собеседование. Тест.
<b>Раздел 6. Кормление и содержание овец и коз</b>								
6.1	Характеристика пастбищ и кормов. Порядок составления суточных рационов. /Лек/	6	2		ПК-3,5, 3-1	2	Л1.3Л2.1 Э1 Э3	Собеседование. Тест.
6.2	Расчет площади пастбищ при круглогодичном содержании овец. /Сем зан/	6	2		ПК-3,5, В-1	2	Л1.3Л2.1 Э1	Собеседование. Тест.
6.3	Расчет потребности в кормах при стойлово-пастбищном содержании овец. /Сем зан/	6	2		ПК-3,5, У-1	2	Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование. Тест.
6.4	Расчет потребности в кормах при круглогодичном стойловом содержании. /Сем зан/	6	2		ПК-3,5, В-1	2	Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование. Тест.
6.5	Расчет площади пастбищ для овец в различное время года и в различных климатических зонах. Технология нагула и откорма овец. /Ср/	6	8		ПК-3,5, В-1		Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование. Тест.
6.6	Поточная и туровая системы. Особенности содержания. Организация пастбы. /Лек/	6	2		ПК-3,5, 3-1	2	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	Собеседование. Тест.
6.7	Составление схем движения поголовья овец в цехах и отделениях /Сем зан/	6	2		ПК-3,5, 3-1	2	Л1.3Л2.2 Э1 Э2	Собеседование. Тест.
6.8	Особенности поточной и туровой систем ведения овцеводства в различных зонах. /Ср/	6	6		ПК-3,5, В-1		Л1.1Л2.2 Э2 Э3	Собеседование. Тест.
6.9	Инфекционные, инвазионные, незаразные болезни овец и коз. /Лек/	6	2		ПК-3,5, В-1		Л1.3Л2.1 Э1 Э3	Собеседование. Тест.
6.10	Дезинфекция, дезинсекция, дератизация на овцефермах. /Сем зан/	6	4		ПК-3,5, В-1	4	Л1.2Л2.2 Э1 Э2	Собеседование. Тест.
6.11	Меры профилактики болезней овец и коз /Ср/	6	6		ПК-3,5, У-2		Л1.3Л2.1 Э2 Э3	Собеседование. Тест.

6.12	/Конс/	6	2				
------	--------	---	---	--	--	--	--

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования

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 кроющийся 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 уравниность 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  
 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  
 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

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
Л1.1	А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин	Интенсификация воспроизводства овец : Учебное пособие	М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016
Л1.2	А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев.	Овцеводство: : Учебник	М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015
Л1.3	Чикалев А.И., Юлдашбаев Ю.А.	Овцеводство и козоводство: Учебник	М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М,, 2017

#### 8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Владимиров Н.И., Ерохин А.И., Карасев Е.А., Юлдашбаев Ю.А., Владимирова Н.Ю.	Овцеводство и основы козоводства: Учебное пособие	Барнаул: АГАУ, 2010

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.2	Волков А. Д.	Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства: учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Зоотехния"	СПб:Лань, 2008
<b>8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	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.

