


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО:

Декан биолого-технологического
факультета


 А.И. Афанасьева

«07» 09 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе



 С.И. Завалишин

«07» 09 2017 г.

Кафедра частной зоотехнии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ОВЦЕВОДСТВО»

Направление подготовки
36.03.02. «Зоотехния»

Профили подготовки
«Технология производства продукции пчеловодства»
«Технология производства молока и мяса»
«Разведение, генетика и селекция с.-х. животных»
«Кинология»

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Программа подготовки
Прикладной бакалавриат

Барнаул 2017

Рабочая программа учебной дисциплины «Овцеводство» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.02. «Зоотехния», в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в 2017 году.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 5.09 2017 г.

Зав. кафедрой, д. с.-х. н., профессор



В.Н. Хаустов

Одобрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 1 от «07» 09 2017 г.

Председатель методической
комиссии, к. б. н., доцент



Л.А. Бондырева

Составитель: к. с.-х. н., доцент



Л.В. Растопшина

Лист внесения дополнений и изменений

в рабочую программу учебной дисциплины (модуля, курса, предмета)

(наименование)

на 201__ - 201__ учебный год		
Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.		
В рабочую программу вносятся следующие изменения:		
1.	_____	
2.	_____	
3.	_____	
4.	_____	
5.	_____	
Составители изменений и дополнений:		
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
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:		
1.	_____	
2.	_____	
3.	_____	
4.	_____	
5.	_____	
Составители изменений и дополнений:		
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
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:		
1.	_____	
2.	_____	
3.	_____	
4.	_____	
5.	_____	
Составители изменений и дополнений:		
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
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:		
1.	_____	
2.	_____	
3.	_____	
4.	_____	
5.	_____	
Составители изменений и дополнений:		
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой		
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
«__» _____ 201__ г.»		

Оглавление

1	Цель и задачи освоения дисциплины	5
2	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	6
3	Требования к результатам освоения содержания дисциплины	7
4	Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	8
5	Тематический план освоения дисциплины	9
5.1	Организация, контроль выполнения СРС	11
6	Образовательные технологии	14
7	Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	16
7.1	Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости	16
7.2	Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации	25
8	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	30
9	Материально-техническое обеспечение дисциплины	32

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Задачи преподавания дисциплины «Овцеводство»:

1. Изучение происхождения, биологических особенностей, конституции, экстерьера, интерьера овец.
2. Ознакомление с продукцией овец: шерсть, баранина, молоко, овчины, смушки.
3. Изучение породы овец в зависимости от направления продуктивности.
4. Формирование умений организации племенной работы и разведение овец; воспроизводства стада и выращивание молодняка;
5. Изучение принципов и организации кормления и содержания овец.
6. Изучение профилактики и лечения основные болезни овец.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Овцеводство» относится к вариативной части общеобразовательной программы.

Таблица 2.1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплины, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Морфология с.-х. животных	Гистоструктура кожи, шерстного волокна, первичные и вторичные фолликулы, кожный комплекс.
Физиология с.-х. животных	Строение пищеварительных органов и особенности физиологии пищеварения у овец.
Биохимия	Серосодержащие аминокислоты, химический состав мяса и молока овец.
Зоогигиена	Система содержания овец (микроклимат помещения, влажность и <i>т.п.</i>)
Кормление с.-х. животных	Оценка питательности кормов, нормированное кормление овец (в зависимости от физиологического состояния и продуктивности).
Разведение с.-х. животных	Отбор, подбор и методы разведения, применяемые в овцеводстве.
Механизация, автоматизация животноводства	Механизация и автоматизация производственных процессов в овцеводстве.
Организация производства и предпринимательство в АПК	Современные формы организации труда в овцеводстве.
Кормопроизводство с основами ботаники	Приготовление полнорационных комбикормов, гранул, брикетов, и др. кормов для овец. Организация и рациональное использование пастбищ в овцеводстве.
Основы ветеринарии	Болезни овец, их профилактика и лечение
Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности в овцеводстве. Теоретические основы охраны труда в отрасли.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения,
формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	ОПК-1	основные положения и современные методы и приемы социальных, зоотехнических наук при решении профессиональных задач	применять полученные знания и понимания в профессиональной деятельности	современными методами исследований при решении профессиональных задач
Способность разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	ПК-7	особенности овец биологические, воспроизводства стада, выращивания и отбивки молодняка. Организацию племенной работы с овцами в племенных и товарных хозяйствах.	организовать искусственное осеменение овец во всех категориях хозяйств. Управлять производством, обеспечивая рациональное содержание и кормление овец в соответствии с принятой технологией	методами управления производством, обеспечивая рациональное содержание овец в соответствии с принятой технологией.
Способность использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	ПК-9	современные технологии производства продукции овцеводства технологию воспроизводства стада и выращивания молодняка.	организовать технологический процесс воспроизводства стада; производить расчет оборота стада овец; планировать рациональное использование пастбищ; составлять технологические карты производства продуктов овцеводства в хозяйствах разных форм собственности.	методиками составления планов племенной работы, селекционных программ, технологических карт; современными технологиями производства продукции овцеводства
Способность вести учет продукции разных видов животных	ПК-17	состояние отрасли овцеводства; основные породы овец; способы мечения; методы селекции; генетические параметры отбора; продуктивные и племенные качества овец и методы их оценки	организовать зоотехнический и племенной учет;	Техникой индивидуального мечения овец; навыками заполнения форм зоотехнического учета по проведению случной, окотной, компании, бонитировки, стрижки овец.

4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ

Таблица 4.1 - Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану «Зоотехния» для очной формы обучения, часов

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам	
		7	8
1. Аудиторные занятия, всего, часов	108	50	58
в том числе:			
1.1. Лекции	46	20	26
1.2. Лабораторные работы	52	30	22
1.3. Практические (семинарские) занятия	10	-	10
2. Самостоятельная работа, часов, всего	108	58	50
в том числе:			
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	18	-	18
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)			
2.3. Самостоятельное изучение разделов	12	10	2
2.4. Текущая самоподготовка	39	36	3
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	39	12	27
2.6. Контрольная работа (К)	-	-	-
Итого часов (стр. 1 + стр. 2)	216	108	108
Форма промежуточной аттестации*	З; Э	З	Э
Общая трудоемкость, зачетных единиц	6	3	3

* Формы промежуточной аттестации: зачет (З), экзамен (Э)

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1- Тематический план изучения дисциплины по учебному плану «Зоотехния» для очной формы обучения, часов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля*
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
7 семестр						
Введение (значение овец в народном хозяйстве РФ).	Народно-хозяйственное значение овцеводства. Состояние овцеводства в мире, РФ и Алтайском крае. Тенденция развития овцеводства.	2	-	-	-	УО
Происхождение овец. Биологические особенности овец. Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности	Архары, муфлоны, аргали. Сроки созревания, хозяйственного использования овец. Индексы телосложения. Учение П.Н. Кулешова и М.Ф. Иванова о конституции и экстерьере.	2	4	-	4	ЛР, УО, ДЗ, КЛ
Шерстная продуктивность овец	Образование и рост, физико-технические свойства, классификация и сертификация.	8	14		26	ЛР, УО, Т, КЛ
Мясная продуктивность овец	Убойный, выход, упитанность, убойная живая масса. Стандарты на овец для убоя и баранину.	2	2		4	ЛР, УО
Молочная продуктивность овец	Пищевая ценность, состав и свойства. Методы оценки молочности овец. Продукты, приготовленные из овечьего молока.	2	2		4	ЛР, УО
Овчинно-меховая продуктивность овец	Меховые, шубные, кожевенные овчины. Методы консервирования. ГОСТ на овчины.	2	2		4	ЛР, УО
Смушковая продуктивность овец	Каракульские смушки их товароведческая оценка и классификация.	2	2		4	ЛР, УО, КЛ
Подготовка к зачету		-	-	-	12	
Всего за семестр		20	30	-	58	

8 семестр						
Зоологическая и производственная классификация овец.	Тонкорунные и полутонкорунные породы овец	2	1		1	УО, ЛР, Т
Полугрубошерстные и грубошерстные породы овец.	Овцы, дающие грубую и полугрубую шерсть.	2	1	-	1	УО
Организация племенной работы в овцеводстве	Генетические основы селекции. Отбор по происхождению, продуктивности, качеству потомства. Подбор.	2	4	2	-	ЛР, УО
Методы разведения овец.	Методы разведения. Виды случек, искусственное осеменение.	2	6	4	-	УО
Технология воспроизводства	Подготовка баранов и маток к случке, проведение случки и ягнения.	2	2	4	1	ЛР, УО
Технология выращивания молодняка.	Весеннее и зимнее ягнение. Методы выращивания ягнят. Формирование сакманов.	2	2	4	1	ЛР
Организация кормления и содержания овец	Технология кормления и содержания овец в зимний стойловый период. Кормление и содержание овец в летний пастбищный период	6	2		1	ЛР
Методы повышения шерстной продуктивности овец	Стрижка, классировка, упаковка, маркировка и хранение шерсти	2	-	2	-	УО
Резервы увеличения продуктивности овец	Резервы увеличения производства баранины и молока овец	2	-		-	УО
Резервы увеличения продуктивности овец.	Овчины, каракуль, смушки и повышение их качества	2	-		-	УО
Основное болезни овец, их профилактика и лечение.	Зоогигиенические требования к технологии кормления и содержания овец и коз требования, предъявляемые к овцеводческим помещениям. Купка овец. Профилактика заболеваний овец и их лечение.	2	-		-	УО, КЛ
Курсовая работа					18	
Подготовка к экзамену					27	
Всего за семестр		26	22	10	50	
Итого за год		46	52	10	108	

*Формы текущего контроля: лабораторная работа (ЛР); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); «УО» устный ответ

5.1 Организация, контроль выполнения СРС

Самостоятельная работа студентов проводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины (таблица 5.1).

Результаты СРС оцениваются в ходе текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации студентов. Учет результатов текущего контроля знаний студентов ведется в бумажной форме.

Таблица 5.2 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС

№ п/п	Вид СРС	К-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	Подготовка к коллоквиуму	31	Устный опрос	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. : ил. 3. Ерохин, А.И. Овцеводство: учебник / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М., 2004 – 476 с. 4. 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.
2	Подготовка к тестированию	20	Письменный опрос	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. : ил. 3. Ерохин, А.И. Овцеводство: учебник / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М., 2004 – 476 с. 4. 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.
2	Подготовка к зачету	12	Устный опрос	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. : ил. 3. Ерохин, А.И. Овцеводство: учебник / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М., 2004 – 476 с. 4. Афанасьева, А.И. Биологические особенности овец : учебное пособие /

				<p>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.</p> <p>5. Физиологические аспекты формирования продуктивности овец : монография / А.И. Афанасьева [и др.] ; Алтайский ГАУ. – Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. – 267 с.</p>
3	Подготовка к экзамену	27	Устный опрос	<p>1.Ульянов, А. Н. Овцеводство: Учебник.- Барнаул, 2008.- 460 с.</p> <p>2.. Данкверт, А.Г. Животноводство : учебное пособие для вузов по направлению 111100 Зоотехния / А.Г. Данкверт.- М. : Репроцентр М, 2011.- 367 с.</p> <p>3.Мороз, В.А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В.А. Мороз. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 496 с. : ил.</p> <p>3. Ерохин, А.И. Овцеводство: учебник / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М., 2004 – 476 с.</p> <p>4.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.</p> <p>5.Оценка количественных и качественных показателей продуктивности овец : учебное пособие / сост. Н.И. Владимиров, Н.Ю. Владимирова. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. – 178 с. : ил.</p> <p>6. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. – Рязань : Московская полиграфия, 2010. – 712 с. : ил.</p> <p>7.Растопшина, Л.В. Организация племенной работы в овцеводстве : учебно-методическое пособие / Л.В. Растопшина.- Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2016. – 52 с.</p>
4	Выполнение курсовой работы	18	Письменный контроль	<p>1.Ульянов, А. Н. Овцеводство: Учебник.- Барнаул, 2008.- 460 с.</p> <p>2. Растопшина, Л.В. Организация племенной работы в овцеводстве : учебно-методическое пособие / Л.В. Растопшина.- Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2016. – 52 с.</p> <p>3.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.</p> <p>4.Мороз, В.А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В.А. Мороз. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 496 с. : ил.</p> <p>5. Ерохин, А.И. Овцеводство: учебник / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М., 2004 – 476 с.</p>

				<p>6. Оценка количественных и качественных показателей продуктивности овец : учебное пособие / сост. Н.И. Владимиров, Н.Ю. Владимирова. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. – 178 с. : ил.</p> <p>7. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. – Рязань : Московская полиграфия, 2010. – 712 с. : ил.</p> <p>8. Биология, генетика и селекция овцы / А.В. Кушнир [и др.] : Алтайский НИИ сельского хозяйства. – Новосибирск : НГАУ, 2010. – 524 с., 2011. – 132 с.</p> <p>9. Животноводство : учебник для вузов / под ред. Ф.А. Нагдалиева. - Барнаул: ООО Алтай, 2001. – 415 с.</p> <p>10. Колесняк, А.А. Резервы повышения эффективности производства продукции овцеводства региона / А.А. Колесняк, Г.В. Дармаев. - Красноярск : [б.и.], 2012.- 147 с.</p> <p>11. Животноводство на Алтае : Учебное пособие / Т. В. Лобанова, И. Ю. Попова, В. А. Трушников ; ред. В. А. Рассыпнов ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во БГПУ, 2000.- 48с.</p> <p>12.Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / Н. И. Владимиров [и др.]. - 2-е изд., доп. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 240 с.</p> <p>13. Мурзина, Т.В. Пути увеличения производства баранины : монография / Т.В. Мурзина, А.В. Луценко, А.С. Вершинин : Красноярский гос. аграрный университет. - Красноярск : [б.и.], 2011.- 156 с.</p> <p>14. 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.</p> <p>15. Медведева, Ж. В. Овцы Сибири и породы для их совершенствования: учебно-методическое пособие / Ж. В. Медведева, Н. И. Владимиров: отпечатано в типографии «Корвус», 2009.-32 с.</p> <p>22.Ерохин, А. И. Разведение овец и коз. - М.: АСТ:, 2004.-317 с.</p> <p>16. 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).</p> <p>17. Практикум по овцеводству : учебное пособие для вузов / А.И. Ерохин [и др.] : Калмыцкий гос. Ун-т. – М. : РГАУ МСХА, 2013. - 118 с.</p> <p>18. Жигачев, А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных</p>
--	--	--	--	---

				<p>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.</p> <p>19. 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.</p> <p>20. Рекомендации по разведению овец кулун</p> <p>21. Разведение овец и коз / Ерохин А. И. - Изд.1-е. - М. : ЭКСМО-Пресс, 2001. - 304 с.</p> <p>22. Овцеводство и козоводство : Справочник / У. Х. Арипов [и др.]. - М. : Агропромиздат, 1990.-335 с.</p> <p>24. Журнал «Овцы. Козы. Шерстяное дело»,</p> <p>25. Журнал «Зоотехния»,</p> <p>26. Журнал «Животноводство России»</p>
--	--	--	--	---

6 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Таблица 6.1 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях по учебному плану «Зоотехния» для очной формы обучения

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
7-й	Л	Лекция-визуальная с применением мультимедийных технологии на тему «Происхождение, биологические особенности, конституция, экстерьер и интерьер овец».	2
	Л	Лекция-визуальная с применением мультимедийных технологии на тему «Продуктивность овец».	2
	ЛР	Работа в малых группах – выполнение и защита работы по определению конституции и экстерьера овец в зависимости от направления продуктивности по теме «Конституция и экстерьер овец».	2
	ЛР	Дискуссия – групповые работы по защите результатов лабораторных по определению физических, свойств шерсти по теме «Шерстная продуктивность овец»	2
	ЛР	Дискуссия – групповые работы по защите	2

		результатов лабораторных работ по определению технических (мойка шерсти и определение ВМШ) и технологических свойств шерсти (валяние мини-валенков и прядение шерсти на электропрядке) по теме «Шерстная продуктивность овец».	
	ЛР	Дискуссия – групповые работы по защите результатов лабораторной работы по изучению мясной и молочной продуктивности овец по теме «Продукция овцеводства»	2
	ЛР	Дискуссия – групповые работы по защите результатов лабораторной работы по изучению овчинно-меховой продуктивности овец по теме «Продукция овцеводства»	2
Итого за 7-й семестр			14
8-й	Л	Лекция-визуальная с применением мультимедийных технологии на тему «Породы овец»	2
	Л	Лекция-визуальная с применением мультимедийных технологии на тему «Организация селекционно-племенной работы в овцеводстве»	4
	Л	Лекция-визуальная с применением мультимедийных технологий на тему «Технология воспроизводства стада овец»	2
	Л	Лекция-визуальная с применением мультимедийных технологий на тему «Технология выращивания молодняка овец»	2
	ЛР	Работа в малых группах – защита самостоятельной работы по характеристике пород овец, разводимых в Алтайском крае по теме «Породы овец»	2
	ЛР	Дискуссия – групповые работы по защите результатов лабораторных работ по изучению бонитировки овец по теме «Организация селекционно-племенной работы в овцеводстве»	2
	ЛР	Анализ производственной ситуации в условиях ГПЗ по теме «Организация селекционно-племенной работы в овцеводстве»	2
	ЛР	Анализ производственной ситуации в условиях КФХ по теме «Технология производства мяса-баранины»	2
Всего:			32

* в одном аудиторном занятии могут сочетаться различные формы проведения занятий.

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

7.1. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости

Текущий контроль знаний у студентов осуществляется в виде письменных контролей и тестов по вопросам лекций и лабораторно-практических занятий и сдачи коллоквиумов по каждой отдельно взятой теме курса. Промежуточной аттестацией является зачет.

Оценка знаний студентов проводится по пятибалльной системе.

Виды промежуточного контроля – коллоквиумы №1, №2, №3, №4

Вопросы к коллоквиуму № 1

1. Народно-хозяйственное значение овцеводства.
2. Назвать продукцию овцеводства, являющуюся сырьем для перерабатывающей промышленности
3. Назвать продукцию овцеводства, являющуюся продуктами питания
4. Тенденция развития отрасли в России
5. Современное состояние и перспективы развития овцеводства за рубежом
6. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в России
7. Современное состояние и перспективы развития овцеводства и Сибири
8. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в Алтайском крае
9. Пути увеличения производства баранины и шерсти в Алтайском крае
10. Направления овцеводства на территории России
11. Прародители домашних овец. Дикий горный баран - Муфлон.
12. Прародители домашних овец. Дикий горный баран - Архар
13. Прародители домашних овец. Дикий горный баран - Уриал
14. Современные дикие сородичи домашних овец, их значение для овцеводства
15. Научная классификация овец
16. Биологические особенности овец
17. Анатомические особенности овец
18. Интерьерные показатели овец
19. Дать определение конституции овец.
20. Типы конституции овец.
21. Изобразить схематически типы конституции по П.Н. Кулешову

22. Дать описание овец крепкого типа конституции, с указанием породы.
23. Дать описание овец грубого типа конституции, с указанием породы.
24. Дать описание овец плотного типа конституции, с указанием породы.
25. Дать описание овец рыхлого типа конституции, с указанием породы.
26. Факторы, оказывающие влияние на тип конституции овец
27. Дать определение экстерьера овец
28. Методы оценки экстерьера
29. Описательный метод оценки экстерьера
30. Описать экстерьер овец тонкорунного и полутонкорунного направления продуктивности по системе прямоугольников.
31. Назвать основные промеры экстерьера овец
32. Перечислить индексы телосложения овец
33. Основные требования при фотографировании овец
34. Пороки экстерьера у овец.
35. Факторы, влияющие на формирование продукции овец.
36. С какой целью проводится оценка экстерьера?
37. Какие инструменты используют для взятия промеров у овец?
38. В каком возрасте овец рекомендуется проводить оценку экстерьера?
39. По каким основным статьям тела проводят оценку экстерьера?
40. В чем состоит различие в экстерьере овец шерстного и мясного направлений продуктивности?
41. С какой целью и как определяются индексы телосложения?
42. Как определить возраст овец по зубам?
43. Описать схему замены молочных резцов на постоянные зубы у овец и зубную формулу.
44. В каком возрасте рекомендуется определять живую массу у овец?
45. Методы определения упитанности, какие различают кондиции у овец?

Вопросы к коллоквиуму №2

1. Отличие овечьей шерсти от искусственных и синтетических волокон
2. Типы шерстных волокон.
3. Различия между однородной тонкой и полутонкой шерстью.
4. Отличие неоднородной полугрубой шерсти от однородной полугрубой.
5. Какие изделия вырабатываются из шерсти?
6. В чем различие искусственных и синтетических волокон?
7. От каких пород овец получают однородную и неоднородную шерсть?
8. Песига, характеристика, в какой возрастной период и в какой шерсти встречается.

9. Методика определения соотношения основных типов шерстных волокон.
10. Порядок подготовки образца неоднородной шерсти для анализа на соотношение основных типов шерстных волокон.
11. Последовательность анализа образца неоднородной шерсти.
12. Руно, определение.
13. Формы наружного и внутреннего штапеля руна тонкорунных овец
14. Факторы, оказывающие влияние на образование и строение штапеля.
15. Различие по строению руна между тонкорунными, полутонкорунными и грубошерстными породами овец.
16. Значение тонины шерсти при ее промышленной переработке.
17. Связь тонины с другими физическими и технологическими свойствами шерсти.
18. Методы определения тонины шерсти. Порядок определения тонины шерсти на ланаметре.
19. Группы овечьей шерсти.
20. Определение тонины однородной шерсти по отечественной и брадфордской системам классификаций.
21. Какая величина нормативных коэффициентов неравномерности тонины (δ) для тонкой шерсти?
22. Факторы, оказывающие влияние на тонкую шерсть.
23. Значение длины шерсти при ее промышленной переработке.
24. Методика определения естественной и искусственной длины шерсти.
25. Факторы, оказывающие влияние на длину шерсти.
26. Густота шерсти, методы ее определения.
27. Характеризуется извитости пуха, переходного волокна и ости.
28. Формы извитости. Какие формы извитости являются желательными и какие нежелательными и почему?
29. Связь между извитостью и другими физико-механическими свойствами шерсти.
30. Зависит ли количество и качество пряжи от извитости шерсти?
31. Прочностью шерсти, определение.
32. Факторы, оказывающие влияние на прочность шерсти
33. Различия между относительной и удельной прочностью шерсти.
34. Методика определения прочности шерсти экспертным и лабораторным методом.
35. Пороки, дефекты шерсти овец и как они влияют на качество изделия.
36. Пороки шерсти, являющиеся следствием неудовлетворительного кормления и содержания овец.
37. Пороки шерсти, связанные с нарушением технологии стрижки овец.
38. Пороки шерсти связанные с нарушением условий хранения шерсти.
39. Причины образования шерсти «тавро».

40. Пороки шерсти, имеющие генетическую обусловленность.
41. Причины возникновения чесоточной и молеющей шерсти и меры по их предупреждению.
42. Условия, необходимые для предотвращения пожелтения шерсти.
43. Методика определения степени засоренности шерсти.
44. Растительные примеси, относящиеся к легко – и трудноотделимым.
45. Состав и свойства жиропота.
46. Роль жиропота в сохранении свойств шерсти.
47. Определение количества жиропота экспертным и лабораторным методами.
48. Признаки, характеризующие качество жиропота.
49. Подразделение жиропота по цвету. Жиропот какого цвета наиболее желателен?
50. Методика отбора проб шерсти в руне для определения выхода мытого волокна.
51. Определение выход мытой шерсти (таксата) по отаре (группе) овец
52. Определение выхода мытого волокна на гидроаппарате (ГПОШ) и в сушильном шкафу.
53. Расчет выхода мытого шерсти и настриг мытой шерсти.
54. Основные требования, предъявляемые к шерсти в соответствии с ГОСТ 30702-2000.
55. Классификация неоднородной шерсти в зависимости от наименования (породы овец) и средней тонины волокон (ГОСТ 30702-2000).
56. Подразделение шерсти на рунную и низшие сорта (ГОСТ 30702-2000).
57. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по длине (ГОСТ 30702-2000).
58. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по состоянию в зависимости от засоренности и прочности (ГОСТ 30702-2000).
59. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по цвету (ГОСТ 30702-2000).
60. Дать характеристику мериносовой шерсти
61. Дать характеристику кроссбредной шерсти и кроссбредного типа.
62. Дать характеристику цигайской и цигай-грубошерстной шерсти.
63. Дать характеристику помесной тонкой и помесной полутонкой шерсти
64. Дать характеристику поярковой шерсти
65. Правила упаковки, маркировки, транспортирования и хранения шерсти.

1. Биологические основы формирования мясной продуктивности овец.
2. Отличие баранины от говядины и свинины.
3. Особенности овец мясного направления продуктивности.
4. Показатели, определяющие мясную продуктивность овец.
5. Методы оценки мясной продуктивности овец.
6. Как определяют убойный выход овец?
7. Что характеризует и как определяется коэффициент мясности?
8. Факторы, оказывающие влияние на мясную продуктивность овец.
9. Классификация овец и коз для убоя по ГОСТ 31777-2012.
10. Распределение взрослых овец, коз и молодняка овец на категории в зависимости от упитанности по ГОСТ 31777-2012.
11. Подразделение баранины от взрослых овец, козлятины и молодняка в зависимости от упитанности туш (ГОСТ 31777-2012).
12. Подразделение баранины от взрослых овец, козлятины и молодняка овец в зависимости от массы туш по ГОСТ 31777-2012.
13. Маркировка баранины, ягнятины и козлятины (ГОСТ 31777-2012).
14. Упаковка и транспортирование баранины, козлятины по ГОСТ 31777-2012.
15. Назвать породы овец для получения товарного молока.
16. Особенности овец молочного направления продуктивности.
17. Отличие овечьё молоко от козьёго и коровьёго.
18. Методы оценки молочной продуктивности овец.
19. Метод определения молочности овцематок по приросту тела ягнят.
20. Продолжительность и кратность доения овец.
21. Способы доения овец.
22. Оборудование, инструменты, материалы, которые необходимо иметь на доильном пункте (площадке)?
23. Продукты питания, которые делают из овечьёго молока.
24. Факторы, оказывающие влияние на молочную продуктивность и качество молока овец.
25. Овчины, характеристика, виды.
26. Характеристика меховых овчин
27. Характеристика шубных овчин
28. Характеристика кожевенных овчин.
29. Значение и способы консервирования овчин
30. Как определить площадь овчин?
31. Правила съёмки шкур после убоя овец.
32. Подразделение овчин по назначению и видам (ГОСТ 28509-90).
33. Подразделение овчин по длине шерстного покрова (ГОСТ 28509-90)
34. Отличительные особенности романовской овчины.
35. Подразделение овчин по сортам (ГОСТ 28509-90).
36. Подразделение шкур ягнят по видам.
37. Основные пороки овчины и меры борьбы с ними.

38. Факторы, оказывающие влияние на качество овчин
39. Зоотехническая классификация каракуля
40. Название и характеристика каракуля в зависимости от возраста ягнят
41. Подразделение каракуля в зависимости от происхождения ягнят
42. Подразделение каракуля в зависимости от цвета
43. Подразделение каракуля в зависимости от размера шкурки
44. Формы завитков каракуля и распределение их по ценности
45. Подразделение на группы и сорта каракуля чистопородного черного
(ГОСТ 8748-70)
46. Подразделение на группы и сорта каракуля чистопородного серого
(ГОСТ 2865-68)
47. Подразделение на группы и сорта каракуля чистопородного цветного (ГОСТ 1124-65)

Вопросы к коллоквиуму № 4

1. Дать определение племенной работы, назвать её цели и задачи.
2. Пплеменной завод, его назначение. Назвать ПЗ по овцеводству в крае.
3. Племенной репродуктор, его назначение. Назвать ПР по овцеводству в крае.
4. Описать структуру стада в ПЗ по овцеводству.
5. Виды, формы, типы и методы отбора.
6. Перечислить этапы отбора овец.
7. Бонитировка, её цель, сроки, последовательность.
8. Виды бонитировки овец, в чем их отличие?
9. Порядок отбора племенного барана.
10. Порядок отбора племенной матки.
11. Способы мечения, применяемые в овцеводстве.
12. Задачи племенного и зоотехнического учета в овцеводстве.
13. Селекционируемые признаки овец тонкорунного направления продуктивности.
14. Селекционируемые признаки овец полутонкорунного направления продуктивности.
15. Селекционируемые признаки овец мясного направления продуктивности.
16. Определение длины, тонины, густоты и уравниности шерсти при бонитировке овец.
17. Качественные и количественные признаки, учитываемые при селекции овец.
18. Перечислить генетические параметры селекции. Изменчивость признака, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?

19. Перечислить генетические параметры селекции. Наследуемость признака, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?
20. Перечислить генетические параметры селекции. Повторяемость признака, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?
21. Перечислить генетические параметры селекции. Сопряженность признаков, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?
22. Перечислить генетические параметры селекции. Коэффициент регрессии, в чем измеряется, с какой целью определяют в селекции овец?
23. .Цель изучения генетических параметров популяции в овцеводстве?
24. Методы разведения овец. Чистопородное разведение овец.
25. Методы разведения овец. Межпородное скрещивание.
26. Приемы работы с породой при чистопородном разведении.
27. Основная цель разведения овец по линиям. В чем состоит суть «освежения крови». В чем отличие «освежения крови» от «прилития крови»?
28. Цель и значение применения инбридинга при выведении пород овец.
29. Виды межпородного скрещивания, их производственная значимость.
30. Перечислить заводские виды скрещивания, применяемые в овцеводстве.
31. Перечислить пользовательные виды скрещивания, применяемые в овцеводстве.
32. Гибридизация в овцеводстве, её цель и значение.
33. Мероприятия по уходу за матками в период суягности (первую и вторую половину).
34. Этапы полового цикла у овец, их продолжительность и повторяемость.
35. Методы повышения половой активности у овец.
36. Факторы, оказывающие влияние на начало и продолжительность полового сезона у овец.
37. Организация и проведение случной компании в овцеводстве.
38. Мероприятия по подготовке баранов к случке. Факторы, влияющие на половую активность и качество спермы у баранов-производителей
39. Мероприятия по подготовке маток к случке.
40. Способы случки, применяемые в овцеводстве
41. Сезон и сроки окота овец. Характеристика и описание.
42. Организационные мероприятия до начала окотной компании.
43. Признаки у маток перед ягнением (внешние, поведение). Последовательность прохождения окота у овцематок.
44. Уход за матками и ягнятами после рождения. Факторы, влияющие на сохранность ягнят после рождения.

45. Методы содержания ягнят в молочный период. Сроки отбивки ягнят от матерей.
46. Элементы технологии выращивания подсосных ягнят.
47. Особенности организации интенсивного выращивания ягнят.
48. Особенности организации откорма молодняка в овцеводстве.

Темы курсовых работ

1. Методы разведения, используемые для создания новых и изучения существующих пород овец.
2. Мясная продуктивность овец, методы ее оценки и пути повышения.
3. Скрещивание, как метод повышения мясной и шерстной продуктивности овец.
4. Нагул и откорм овец – важнейший резерв увеличения производства баранины.
5. Организация и проведение стрижки овец. Классификация шерсти.
6. Особенности отбора и оценки по качеству потомства баранов-производителей разного направления продуктивности.
7. Племенная работа в шерстном и мясном овцеводстве.
8. Молочная продуктивность овец, технология переработки молока с учетом химического состава и питательной ценности.
9. Особенности технологии ведения тонкорунного овцеводства в Алтайском крае.
10. Особенности технологии ведения полутонкорунного овцеводства в Российской Федерации.
11. Кормление овец с учетом их физиологического состояния.
12. Ягнение маток и выращивание молодняка до отъема в разных природно-климатических зонах страны.
13. Ресурсосберегающие технологии производства продукции в овцеводстве.
14. Основные болезни овец их профилактика и лечение.
15. Структура и оборот стада в зависимости от направления продуктивности овец.
16. Технология проведения разных видов случки овец.
17. Формирование сакманов и выращивание ягнят в молочный период.
18. Овчинно-меховая, шубная продуктивность овец.
19. Технология производства каракуля.
20. Технология искусственного выращивания ягнят романовской породы (другой) породы на овцеводческих фермах.
21. Организация воспроизводства стада и искусственного осеменения овец.
22. Племенная работа в племенных заводах, племенных и товарных овцеводческих хозяйствах.

23. Факторы, определяющие рост и физико-технические свойства однородной и неоднородной шерсти.
24. Особенности зимнего и летнего содержания овец различных направлений продуктивности.
25. Биологические особенности, половая, физиологическая зрелость овец различных пород.
26. Особенности проектирования и санитарно-гигиенические требования для овцеферм, откормочных площадок применяемых в овцеводстве.
27. Современные технологии содержания и использования кормления и кормопроизводства овец при промышленной и традиционной технологии производства.
28. Средства механизации производственных процессов на овцеводческих фермах и комплексах.
29. Использование метода гибридизации при создании новых типов и пород овец.
30. Особенности создания и ведения кроссбредного овцеводства в Российской Федерации, Сибири и Алтайском крае.
31. История создания и совершенствования тонкорунного, полутонкорунного и грубошерстного овцеводства России и Алтайского края.
32. Современное состояние и тенденции развития овцеводства в России и Алтайском крае.
33. Происхождение, одомашнивание и эволюция овец.
34. Физико-технические свойства шерсти, определяющие качество сырья.
35. Бизнес-план по разведению овец.

9. Темы дипломных работ по овцеводству

1. Влияние порядка и техники скармливания кормов на шерстную и мясную продуктивность овец алтайской тонкорунной породы.
2. Влияние типов помещений и их технологического оборудования (щиты, кормушки, станки, поилки и др.) на продуктивные качества овец.
3. Зоогигиенические требования, предъявляемые к овцеводческим помещениям и их влияние на шерстную и мясную продуктивность овец.
4. Интенсивный откорм (нагул) овец и его влияние на увеличение производства и улучшения качества баранины.
5. Влияние нормированного кормления на продуктивные качества овец.
6. Преимущества зимнего ягнения перед весенним, и его влияние на сохранность ягнят и их продуктивность.
7. Влияние условий полноценного кормления на шерстную продуктивность и качество шерсти алтайской тонкорунной породы

овец.

8. Влияние различных факторов на шерстную и мясную продуктивность овец.

9. Факторы, влияющие на качество меховых и шубных овчин.

10. Основные пороки овчин и меры борьбы с ними.

11. Влияние различных источников протеина на продуктивность овец алтайской тонкорунной породы.

12. Влияние энергетической и протеиновой питательности рационов на продуктивные качества овец алтайской тонкорунной породы.

7.2 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к зачету

1. Народно-хозяйственное значение овцеводства.
2. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в РФ и за рубежом
3. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в Алтайском крае.
4. Прародители и современные дикие сородичи домашних овец, их значение для овцеводства.
5. Научная (зоологическая) классификация домашних овец
6. Биологические особенности овец. Факторы, влияющие на формирование продукции овец.
7. Характеристика конституциональных типов овец по классификации Кулешова, Иванова.
8. Методы оценки и пороки экстерьера у овец.
9. Определение возраста овец по зубам.
10. Шерсть искусственная и синтетическая.
11. Морфологическое строение шерстных волокон
12. Типы шерстных волокон и их гистологическое строение.
13. Группы шерсти (тонкая, полутонкая, полугрубая, грубая).
14. Характеристика групп и видов (по времени стрижки) овечьей шерсти.
15. Строение кожи овец, образование, развитие и механизм роста шерстных волокон.
16. Развитие и строение волосяных фолликулов, и формирование в коже волосяных групп.
17. Химический состав и химические свойства шерсти, их практическое значение.
18. Физические свойства шерсти: длина, прочность, растяжимость, эластичность, упругость и методы их изучения.
19. Физические свойства шерсти – тонина, извитость, цвет, блеск и методы их изучения.
20. Густота шерсти, методы ее определения.

21. Гигроскопичность, влажность шерсти, значение и факторы их определяющие.
22. Выход мытой шерсти, его значение, способы определения.
23. Методика поотарного и индивидуального определения таксата.
24. Руно и его элементы.
25. Факторы, влияющие на шерстную продуктивность овец.
26. Жиропот шерсти, его образование, характеристика, биологическое и техническое значение.
27. Характеристика пороков шерсти.
28. Мероприятия по повышению качества шерстного покрова овец.
29. Организация классировки шерсти.
30. Основные требования, предъявляемые к шерсти в соответствии с ГОСТ 30702-2000.
31. Подразделение шерсти на рунную и низшие сорта (ГОСТ 30702-2000).
32. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по длине, тонине и (ГОСТ 30702-2000).
33. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по цвету (ГОСТ 30702-2000).
34. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по состоянию в зависимости от засоренности и прочности (ГОСТ 30702-2000).
35. Классификация неоднородной шерсти в зависимости от наименования (породы овец) и средней тонины волокон (ГОСТ 30702-2000).
36. Заготовительные стандарты, классировка шерсти.
37. Мясная продуктивность овец, факторы ее определяющие, методы оценки.
38. Классификация овец и коз для убоя по ГОСТ 31777-2012.
39. Распределение взрослых овец, коз и молодняка овец на категории в зависимости от упитанности по ГОСТ 31777-2012.
40. Определение упитанности овец. Убойный выход, убойная масса
41. Биологические основы формирования шерстной и мясной продуктивности овец.
42. Молочная продуктивность овец, факторы ее определяющие, методы определения.
43. Использование овечьего молока.
44. Подразделение овчин по назначению и видам (ГОСТ 28509-90).
45. Основные пороки овчины и меры борьбы с ними.
46. Факторы, оказывающие влияние на качество овчин
47. Важнейшие характерные особенности смушковых, отличающие их от других типов ягнячьих шкур.
48. Зоотехническая классификация смушковых.
49. Подразделение на группы и сорта каракуля чистопородного черного (ГОСТ 8748-70)
50. Подразделение шкур ягнят по видам.

Вопросы для подготовки экзамену

1. Народнохозяйственное значение овцеводства. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в РФ и за рубежом.
2. Современное состояние и перспективы развития овцеводства в Алтайском крае.
3. Прародители и современные дикие сородичи домашних овец, их значение для овцеводства.
4. Биологические особенности овец. Факторы, влияющие на формирование продукции овец.
5. Характеристика конституциональных типов овец по классификации П.Н. Кулешова, М.Ф. Иванова.
6. Методы оценки и пороки экстерьера у овец.
7. Основные понятия о шерсти. Типы шерстных волокон и их гистологическое строение.
8. Группы шерсти (тонкая, полутонкая, полугрубая, грубая).
9. Характеристика групп и видов (по времени стрижки) овечьей шерсти.
10. Строение кожи овец, образование, развитие и механизм роста шерстных волокон.
11. Развитие и строение волосяных фолликулов, и формирование в коже волосяных групп.
12. Химический состав и химические свойства шерсти, их практическое значение.
13. Физические свойства шерсти: длина, прочность, растяжимость, эластичность, упругость и методы их изучения.
14. Физические свойства шерсти – тонина, извитость, цвет, блеск и методы их изучения.
15. Густота шерсти, методы ее определения.
16. Гигроскопичность, влажность шерсти, значение и факторы их определяющие.
17. Выход мытой шерсти, его значение, способы определения. Методика поотарного и индивидуального определения таксата
18. Руно и его элементы. Факторы, влияющие на шерстную продуктивность овец.
19. Жиропот шерсти, его образование, характеристика, биологическое и техническое значение.
20. Характеристика пороков шерсти. Мероприятия по повышению качества шерстного покрова овец.
21. Организация классировки шерсти.
22. Основные требования, предъявляемые к шерсти в соответствии с ГОСТ 30702-2000.
23. Подразделение шерсти на рунную и низшие сорта (ГОСТ 30702-2000).
24. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по длине, тонине и цвету (ГОСТ 30702-2000).
25. Подразделение рунной основной и пожелтевшей шерсти по состоянию в зависимости от засоренности и прочности (ГОСТ 30702-

2000).

26. Классификация неоднородной шерсти в зависимости от наименования (породы овец) и средней тонины волокон (ГОСТ 30702-2000).

27. Организация, способы и техника проведения стрижки овец и классировки шерсти.

28. Мясная продуктивность овец, факторы ее определяющие, методы оценки.

29. Классификация овец и коз для убоя по ГОСТ 31777-2012.

30. Распределение взрослых овец, коз и молодняка овец на категории в зависимости от упитанности по ГОСТ 31777-2012.

31. Молочная продуктивность овец, факторы ее определяющие, способы определения. Использование овечьего молока.

32. Подразделение овчин по назначению и видам (ГОСТ 28509-90).

33. Основные пороки овчины и меры борьбы с ними. Факторы, оказывающие влияние на качество овчин

34. Подразделение шкур ягнят по видам.

35. Важнейшие характерные особенности смушков, отличающие их от других типов ягнячьих шкурок.

36. Зоотехническая классификация смушков.

37. Подразделение на группы и сорта каракуля чистопородного черного (ГОСТ 8748-70)

38. Производственная (хозяйственная) классификация пород овец

39. Зоологическая классификация пород овец.

40. Тонкорунные шерстно-мясные породы овец. Общая характеристика.

41. Полутонкорунные шерстно-мясные породы овец. Горноалтайская порода.

42. Полутонкорунные мясные породы овец. Западно-Сибирская порода.

43. Характеристика короткошерстных и мясошерстных полутонкорунных овец, их роль в увеличении производства баранины.

44. Грубошерстные мясо-шубные породы овец и их общая характеристика. Романовская порода овец.

45. Алтайская тонкорунная порода овец, и её роль в увеличении производства шерсти и баранины в стране.

46. Кулундинская тонкорунная порода овец, ее роль в увеличении производства шерсти и баранины Структура стада овец, факторы ее определяющие.

47. Характеристика овец тонкорунного и полутонкорунного направления продуктивности, разводимых на Алтае их особенности и значение.

48. Эдильбаевская порода овец, ее характерные особенности.

49. Организация селекционно-племенной работы в племенных и товарных хозяйствах.

50. Зоотехнический и племенной учет в овцеводстве. Мечение овец.

51. Принципы отбора и подбора в овцеводстве.
52. Оценка баранов по качеству потомства.
53. Организация и техника проведения бонитировки овец.
54. Сроки и задачи бонитировки овец.
55. Бонитировочный ключ для тонкорунных овец.
56. Бонитировка чистопородных тонкорунных пород овец. Признаки, по которым ведется оценка их племенных и продуктивных качеств при индивидуальной бонитировке.
57. Бонитировка чистопородных полутонкорунных пород овец, признаки по которым ведется оценка их племенных и продуктивных качеств при индивидуальной бонитировке
58. Генетические основы селекции овец
59. Особенности методов разведения и видов скрещиваний, применяемых в овцеводстве. Гибридизация в овцеводстве, ее производственное значение и использование.
60. Способы случки в овцеводстве.
61. Технология подготовки маток к искусственному осеменению.
62. Подготовка баранов к случке.
63. Подготовка маток к случке
64. Плодовитость овец. Мероприятия по повышению плодовитости
65. Технология содержания глубокосуягных маток (гросс).
66. Организация и технология проведения ягнения маток.
67. Технология содержания маток в первую половину суягности.
68. Технология содержания маток с ягнятами в сакманах.
69. Методы выращивания ягнят
70. Понятие о технологии овцеводства. Системы, способы содержания овец.
71. Современная система нормирования и оценки питательности кормов для овец
72. Характеристика кормов для овец
73. Особенности питания овец.
74. Особенности кормления овец с учетом пола, возраста и физиологического состояния.
75. Особенности кормления баранов-производителей в зависимости от физиологического состояния.
76. Особенности кормления суягных и подсосных овцематок.
77. Особенности кормления молодняка овец в молочный период и после отбивки.
78. Зимнее содержание и кормление овец
79. Типы помещений в овцеводстве, предъявляемые к ним технологические, зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования.
80. Летнее содержание и кормление овец
81. Технология производства шерсти
82. Технология производства мяса и молока
83. Технология производства овчин и смушков
84. Классификация болезней овец.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ДИСЦИПЛИНЫ

Основная:

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

Дополнительная:

5. Растопшина, Л.В. Организация племенной работы в овцеводстве : учебно-методическое пособие / Л.В. Растопшина.- Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2016. – 52 с.
6. 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.
7. Медведева, Ж. В. Овцы Сибири и породы для их совершенствования: учебно-методическое пособие / Ж. В. Медведева, Н. И. Владимиров: отпечатано в типографии «Корвус», 2009.-32 с.
8. Владимиров, Н. И. Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие / Н. И. Владимиров, А. И. Ерохин, Е. А. Карасев, Ю. А. Юлдашбаев, Н. Ю. Владимирова.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-187 с.
9. Владимиров, Н. И. Оценка количественных и качественных показателей продуктивности у овец: учебное пособие / Н. И. Владимиров, Н. Ю. Владимирова.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.-178 с.
10. Ерохин, А. И. Разведение овец и коз. - М.: АСТ:, 2004.-317 с.
11. Паропян, И. А., Прохоренко, П. Н. Генофонд домашних животных России: учебное пособие.- СПб: Изд-во «Лань», 2008.-352 с.: ил. + вклейка, 48 с.- (Учебники для вузов, специальная литература).
12. Целютин, В. К. Практикум по овцеводству и технологии производства шерсти и баранины / В. К Целютин, О. Ф. Деревянко.– М.: Агропромиздат, 1990.- 175 с., ил.- (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений).

Журналы:

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

Интернет ресурсы

- - <http://www.zzi.ru/> (Животноводство)

- <http://www.vetom.ru/> (Животноводство России)
- <http://www.molokopj.us.ru/> (Зоотехния)
- <http://www.apk-i.nfprm.eom/> (Животноводство)
- <http://www.upi.ru/> (Зоотехния)
- <http://www.kosarev.r11/> (Животноводство)
- [http /wAyjw.booksttejjj/periodic](http://wAyjw.booksttejjj/periodic) (Аграрная наука)
- [http://www.booksite.ru/periodic/period.221 .htm](http://www.booksite.ru/periodic/period.221.htm) (Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий)
- <http://www.vv.cnsnb.ru/izdal;.sh.tm> (Ветеринария)
- <http://vi.www.kploss.m/piib> (Зоотехния)
- <http://www.zzi.ru> (Животноводство России)
- <http://www.mcx.ru> (Департамент животноводства и племенного дела)

Программные продукты, используемые при проведении занятий

1. Разработки по всем темам курса с применением мультимедийных технологий.
2. Учебные видеофильмы по темам:
 - овцеводство в Австралии;
 - технология содержания овец;
 - работа с шерстью;
 - бонитировка овец.
3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
 - - Wikipedia.org/wiki – Википедия – поисковая система.
 - - <http://vegost.com/> - Все ГОСТЫ
 - <http://fermer.ru/forum/zhivotnovodstvo/ovtsevodstvo> - Главный фермерский портал/овцеводство
 - <http://qwe.in.ua/> - Информационный портал QWE
 - <http://rnso.net/> - сайт национальный союз овцеводов
 - <http://phpushkinskoe.ru/rol-ovcevodstva-v-rossii/> - сайт подсобное хозяйство

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Лекционные аудитории, аудитории для проведения лабораторных занятий, оснащенные средствами для мультимедийных презентаций, цифровой аудио- и видео-фиксации и воспроизведения информации.
2. Лаборатория шерсти с необходимым оборудованием (микроскоп электронный, ланаметр, приборы для определения истинной длины шерсти, (ГМ-0,4) динамометр, ГПОШ-2М, сушильный шкаф (ПС-153-1), технические весы и др.)
3. Натуральная шерсть овец разных видов: тонкая, полутонкая, грубая и полугрубая
4. Коллекция натуральных овчин, меховых, шубных и кожевенных
5. Коллекция натуральных смушек
6. Натуральное руно овец алтайской тонкорунной породы, прикатунского типа горноалтайской полутонкорунной породы
7. Наглядные пособия

Приложение №1
к программе дисциплины
«Овцеводство»

Аннотация дисциплины «Овцеводство»

Направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния»

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

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных (ОПК-1)
2	Способность разраба-тывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства (ПК-7)
3	Способность использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка (ПК-9)
4	Способность вести учет продукции разных видов животных (ПК-17)

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану
направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния»**

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам	
		7	8
1. Аудиторные занятия, всего, часов	108	50	58
в том числе:			
1.1. Лекции	46	20	26
1.2. Лабораторные работы	52	30	22
1.3. Практические (семинарские) занятия	10	-	10
2. Самостоятельная работа, часов, всего	108	58	50
Итого часов (стр. 1 + стр. 2)	216	108	108
Общая трудоемкость, зачетных единиц	6		

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Вводная
2. Происхождение овец. Биологические особенности овец. Конституция, экстерьер и интерьер овец разных направлений продуктивности
3. Продуктивность овец
4. Классификация пород овец
5. Организация селекционно-племенной работы в овцеводстве
6. Технология воспроизводства овец и выращивания молодняка
7. Организация содержания и кормления овец
8. Резервы и методы повышения продуктивности овец
9. Основные болезни овец, их профилактика и лечение

Приложение №2
к программе дисциплины
«Овцеводство»

**Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы по дисциплине
«Овцеводство»**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров, или ссылка на ЭБС)
1.	Ульянов, А. Н. Овцеводство : учебник.- Барнаул, 2008. - 460 с.,	30
2.	Мороз, В.А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В.А. Мороз. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 496 с. : ил.	81
3.	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. http://e.lanbook.com/book/3739	Электронный ресурс
4.	Ерохин, А.И. Овцеводство: учебник / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М., 2004 – 480 с.	25
5.	Овцеводство и основы козоводства : учебное пособие / Н.И. Владимиров [и др.]. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. – 187 с.	56
6.	Овцеводство с основами козоводства : учебное пособие / Н.И. Владимиров [и др.]. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. – 132 с.	5

**Список имеющихся в библиотеке университета
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине
«Овцеводство»**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров, или ссылка на ЭБС)
1	Растопшина, Л.В. Организация племенной работы в овцеводстве : учебно-методическое пособие / Л.В. Растопшина.- Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2016. – 52 с.	50
2	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.	Электронный ресурс

	– Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2016. – 336 с. (Учебники для вузов. Специальная литература) yttps://e.lanbook.com/reader/book/87589/#1	
3	Туников, 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) yttps://e.lanbook.com/reader/book/74682/#1	Электронный ресурс
4	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
5	Физиологические аспекты формирования продуктивности овец : монография / А.И. Афанасьева [и др.] ; Алтайский ГАУ. – Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. – 267 с.	6
6	Чикалев, А.И. Основы животноводства [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев.– Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2015. – 208 с. yttps://e.lanbook.com/reader/book/56175/#1	Электронный ресурс
7	Животноводство [Электронный ресурс] : учебник / сост. Г.В. Родионов [и др.].- Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2014. – 640 с. yttps://e.lanbook.com/reader/book/44762/#1	Электронный ресурс
8	Животноводство : учебник / Г.В. Родионов [и др.].– СПб. : Лань, 2014. – 640 с. (Учебники для вузов. Специальная литература)	15
9	Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / ред. Л.Ю. Киселев.– Электрон. текстовые дан. – СПб. : Лань, 2013. – 448 с. : ил. yttps://e.lanbook.com/reader/book/4978/#1	Электронный ресурс
10	Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства : учебное пособие для вузов / ред. Л.Ю. Киселев.– СПб. : Лань, 2013. – 448 с. : ил.	30
11	Данкверт, А.Г. Животноводство : учебное пособие для вузов по направлению 111100 Зоотехния / А.Г. Данкверт.- М. : Репроцентр М, 2011.- 367 с. : ил.	7
12	Биология, генетика и селекция овцы / А.В. Кушнир [и др.] : Алтайский НИИ сельского хозяйства. – Новосибирск : НГАУ, 2010. – 524 с.	4

13	Животноводство : учебник для вузов / под ред. Ф.А. Нагдалиева. - Барнаул: ООО Алтай, 2001. – 415 с.	387
14	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
15	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
16	Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. – Рязань : Московская полиграфия, 2010. – 712 с. : ил.	21
17	Владимиров, Н.И. Продуктивные и некоторые биологические особенности молодняка мясошерстной породы в условиях Алтайского края / Н.И. Владимиров, Д. А. Быков. – Барнаул : Спринт, 2010. – 100 с. : ил.	3
18	Оценка количественных и качественных показателей продуктивности овец : учебное пособие / сост. Н.И. Владимиров, Н.Ю. Владимирова. – Барнаул : Изд-во АГАУ, 2010. – 178 с. : ил.	20
19	Животноводство на личном подворье и крестьянском (фермерском) хозяйстве / ред.: А.С. Донченко, В.А. Солошенко. – Новосибирск : Юпитер, 2007. – 348 с.: рис.	9
20	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.	30
21	Рекомендации по разведению овец кулундинской породы и ее совершенствованию в Алтайском крае / сост. Н.И. Владимиров, Н.Ю. Владимирова, С.Г. Катаманов. – Барнаул; Изд-во АГАУ, 2005. – 32 с.	57
22	Разведение овец и коз / Ерохин А. И. - Изд.1-е. - М. : ЭКСМО-Пресс, 2001. - 304 с.	3
23	Животноводство на Алтае : Учебное пособие / Т. В. Лобанова, И. Ю. Попова, В. А. Трушников ; ред. В. А. Рассыпнов ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во БГПУ, 2000.-48 с.	10
24	Овцеводство и козоводство : Справочник / У. Х. Архипов [и др.]. - М. : Агропромиздат, 1990.-335 с.	24
25	Макарцев, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Н. Г. Макарцев. - 3-е изд.,	51

	перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера, 2012. - 640 с.	
26	Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие / Н. И. Владимиров [и др.] ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 211 с.	72
27	Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / Н. И. Владимиров [и др.]. - 2-е изд., доп. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 240 с.	44
28	Хохрин, С.Н. Кормление крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей : справочное пособие / Хохрин С.Н. - СПб. : ПрофиКС, 2003. - 452 с.	12
29	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.	3

Составитель:

к. с.-х. н., доцент

Список верен

Л.В. Растопшина
 Должность работника библиотеки

БИБЛИОТЕКА

Л.В. Растопшина
 Л.В. Растопшина

О.П. Штабель
 О.П. Штабель