

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 16.04.2025 21:00:59
Уникальный программный ключ:
528682d78e674e366b07f011ba2172f755e12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
[Signature] /Молчанов А.В./
« 28 » августа 2019г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора института ЗОиДО
[Signature] /Никишанов А.Н./
« 28 » августа 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ОВЦЕВОДСТВО И КОЗОВОДСТВО
Направление подготовки	36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль)	Продуктивное животноводство
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	заочная

Разработчик(и): доцент, Бирюков О.И.

[Signature]
(подпись)

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является у обучающихся формирование навыков оценки продуктивных и племенных качеств овец и коз, применения методов разведения, разработки планов племенной работы, использования современных технологий производства продукции овцеводства и козоводства в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния дисциплина «Овцеводство и козоводство» относится к вариативной части блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при изучении курсов дисциплин: «Морфология животных»; «Биотехника воспроизводства с основами акушерства»; «Разведение животных»; «Зоогигиена»; «Механизация и автоматизация животноводства»; «Бизнес-планирование»; «Генетика и биометрия».

Дисциплина «Овцеводство и козоводство» является базовой для прохождения преддипломной практики, научно-исследовательской работы, а также для подготовки и написания выпускной квалификационной работы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции, представленной в табл. 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПК-2	Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников по технологиям животноводства	Осуществляет сбор и анализ информации используя все доступные средства по технологиям животноводства	Знает методы сбора и анализа информации используя все доступные средства по технологиям животноводства	Умеет осуществлять сбор и анализ информации используя все доступные средства по технологиям животноводства	Владеет методами сбора и анализа информации используя все доступные средства по технологиям животноводства
2.	ПК-6.	Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных	ПК-6.1 Проводит определение продуктивных и племенных качеств животных путем оценки их по комплексу признаков (бонитировку) на основании нормативных документов	Знает методы определения продуктивных и племенных качеств животных путем оценки их по комплексу признаков (бонитировку) на основании нормативных документов	Умеет проводить определение продуктивных и племенных качеств животных путем оценки их по комплексу признаков (бонитировку) на основании нормативных документов	Владеет методами проведения определения продуктивных и племенных качеств животных путем оценки их по комплексу признаков (бонитировку) на основании нормативных документов т
			ПК-6.2 Осуществляет все формы отбора (по генотипу, фенотипу, качеству потомства) в зависимости от целей разведения и прогнозируемых племенных и	Знает все формы отбора (по генотипу, фенотипу, качеству потомства) в зависимости от целей разведения и прогнозируемых племенных и	Умеет проводить все формы отбора (по генотипу, фенотипу, качеству потомства) в зависимости от целей разведения и прогнозируемых племенных и продуктивных показателей животных	Владеет методами всех форм отбора (по генотипу, фенотипу, качеству потомства) в зависимости от целей разведения и прогнозируемых племенных и продуктивных показателей

			продуктивных показателей животных	продуктивных показателей животных		животных
	ПК-11	Способен участвовать в разработке технологических программ и планов селекционно-племенной работы	ПК-11.3 Составляет планы селекционно-племенной работы по видам животных	Знает методику составления планов селекционно-племенной работы по видам животных	Составлять планы селекционно-племенной работы по видам животных	Методикой составления планов селекционно-племенной работы по видам животных
	ПК-12	Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными	ПК-12.1 Ведет учетную документацию по регистрации поголовья, движения животных, продуктивности, а также документы племенного учета (племенные карточки животных, племенные свидетельства, журналы учета: продуктивности; оценки по комплексу признаков (бонитировки); оценки по качеству потомства)	Знает учетную документацию по регистрации поголовья, движения животных, продуктивности, а также документы племенного учета (племенные карточки животных, племенные свидетельства, журналы учета: продуктивности; оценки по комплексу признаков (бонитировки); оценки по качеству потомства	Умеет вести учетную документацию по регистрации поголовья, движения животных, продуктивности, а также документы племенного учета (племенные карточки животных, племенные свидетельства, журналы учета: продуктивности; оценки по комплексу признаков (бонитировки); оценки по качеству потомства	Владеет методами ведения учетной документации по регистрации поголовья, движения животных, продуктивности, а также документы племенного учета (племенные карточки животных, племенные свидетельства, журналы учета: продуктивности; оценки по комплексу признаков (бонитировки); оценки по качеству потомства
			ПК-12.2 Составляет отчеты по племенному животноводству согласно нормативных документов	Знает методику составления отчетов по племенному животноводству согласно	Умеет составлять отчеты по племенному животноводству согласно нормативных документов департамента животноводства и	Методикой составляет отчеты по племенному животноводству согласно нормативных документов департамента

			департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	нормативных документов департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	племенного дела Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
	ПК-15	Способен использовать современные методы и приемы в комплексной оценке и селекции животных	ПК-15.1 Использует автоматизированные системы учета продуктивности животных (молочная яичная и др.) и роботизированные технические комплексы для оценки животных фенотипу	Знает автоматизированные системы учета продуктивности животных (молочная яичная и др.) и роботизированные технические комплексы для оценки животных фенотипу	Умеет использовать автоматизированные системы учета продуктивности животных (молочная яичная и др.) и роботизированные технические комплексы для оценки животных фенотипу	Владеет методикой использования автоматизированных систем учета продуктивности животных (молочная яичная и др.) и роботизированные технические комплексы для оценки животных фенотипу

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Таблица1

	Количество часов					
	Всего	в т.ч. по курсам				
		1	2	3	4	5
Контактная работа – всего, в т.ч.	30,2				30,2	
<i>аудиторная работа</i>	30				30	
лекции	12				12	
лабораторные	18				18	
практические	х				х	
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2				0,2	
<i>Контроль</i>	8,8				8,8	
Самостоятельная работа	177				177	
Форма итогового контроля	х				Экз	
Курсовой проект (работа)	х				КР	

Структура и содержание дисциплины «Овцеводство и козоводство»

1	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведен.	Количество часов	Количество	Вид	Форма	Максимум баллов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7 семестр									
1.	Народно-хозяйственное значение овцеводства. Современное состояние и тенденции развития овцеводства России и в зарубежных странах. Государственные программы по развитию овцеводства. Происхождение и биологические особенности овец. Особенности конституции, экстерьера и интерьера овец разных направлений продуктивности. Виды продуктивности овец. Шерстная продуктивность. Шерсть – образование, рост, физико-технологические и	1	Л	В	2		ТК	УО	

	химические свойства. Мясная продуктивность овец. Баранина – отличительные особенности. Мясная продуктивность овец и методы ее оценки. Стандарты на овец для уоя и на баранину. Факторы, влияющие на формирование мясной продуктивности Молочная продуктивность овец. Овечьё молоко – пищевая ценность, состав и свойства. Методы оценки молочной продуктивности овец. Факторы, влияющие на молочность. Овчинно-шубная и смушковая продуктивность. Мехаовые, шубные, кожевенные овчины, каракульские смушки, их товароведческая оценка и классификация. Классификация и сертификация шерсти.								
2.	Виды шерстяного сырья. Типы шерстных волокон. Группы овечьей шерсти разных направлений продуктивности.	1	ЛЗ	Т	2	20		ПО	
3.	Классификация пород овец. Зоологическая и производственная классификация овец. Характеристика плановых пород овец Российской Федерации и Поволжья Тонкорунные породы овец. Полутонкорунные породы овец. Полугрубшерстные и грубшерстные породы овец.	2	Л	Т	2		ТК	УО	
4.	Техника оценки мясной продуктивности овец.	2	ЛЗ	Т	2	20	ТК	ПО	
5.	Организация племенной работы в овцеводстве и козоводстве. Селекция овец. Отбор и подбор в овцеводстве. Методы разведения овец. Организация племенного учета. Составление планов племенной работы в овцеводстве и козоводстве. Бонитировка овец разного направления продуктивности.		Л	Т	2		ТК	УО	
6.	Бонитировка овец. Техника проведения индивидуальной и классной бонитировки овец.	2	ЛЗ	Т	2	20	ТК	ПО	
7.	Технология воспроизводства стада овец. Техника разведения овец. Подготовка баранов и маток к случке. Проведение случной кампании. Организация и проведение ягнения Технология выращивания молодняка. Организация кормления и содержания овец. Технология кормления и содержания	3	Л	Т	2		ТК	УО	

	и содержание овец в зимний стойловый период. Кормление и содержание овец в летний пастбищный период.								
8.	Методика составления планов племенной работы.	3	ЛЗ	Т	2	20	ТК	ПО	
9.	Народно-хозяйственное значение козоводства. Современное состояние и тенденции развития козоводства России и в зарубежных странах. Государственные программы по развитию козоводства. Происхождение и биологические особенности коз. Особенности конституции, экстерьера и интерьера коз разных направлений продуктивности. Продукция козоводства и технология ее производства. Породы коз. Породы коз пухового и шерстного направления продуктивности. Породы коз молочного направления продуктивности. Воспроизводство стада и выращивание молодняка коз. Производство экологически чистых продуктов овцеводства и козоводства. Технология производства продукции овцеводства и козоводства. Бизнес-планирование. Составление технологических карт производства продукции.	3	Л	Т	2		ТК	УО	
10.	Составление плана и технологической карты стрижки овец.	4	ЛЗ	Т	2	20	ТК	ПО	
11.	Бонитировка коз.	4	ЛЗ	Т	2	20	ТК	ПО	
12.	Составление кормового плана на период зимне-стойлового содержания овец	4	ЛЗ	Т	2	20	ТК	ПО	
13	Современные технологии производства продукции овцеводства и козоводства.	4	ЛЗ	П	2	19	ТК	ПО	
14.	Курсовая работа: «Производственно-зоотехническая характеристика поголовья овец хозяйства» на примере конкретного овцеводческого предприятия.					22			
	Выходной контроль				0,2			Экз.	
	Контроль				8,8				
	Итого				26,2	181			

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, П – проблемное занятие. .

Виды контроля: ТК – текущий контроль, Промежуточная аттестация.

Форма контроля: ПО – письменный опрос (решение практической задачи), УО – устный опрос (собеседование), Д – Доклад, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Овцеводство и козоводство» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 36.03.02 Зоотехния предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательной проверкой их освоения в ходе рубежного контроля.

Целью лабораторно-практических занятий является выработка практических навыков по организации зоотехнического учета, оценке продуктивных и племенных качеств овец и коз, составлению схем скрещиваний, а также решению технологических и производственных задач в области овцеводства.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы - решение практических задач, так и интерактивные методы – проблемное занятие.

Решение задач дает представление об уровне знаний и понимания студентом изученной темы, его способности самостоятельно работать с методической литературой и умении анализировать и использовать полученную информацию по дисциплине.

Участие в проблемном занятии повышает у обучающихся мотивацию как непосредственно к учебе, так и к научно-познавательной деятельности.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	1. Овцеводство и козоводство: Учебник/ Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=795843	Чикалев А.И., Юлдашбаев Ю.А. –	- М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018г.- 228с.	1-27

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Биологические и генетические закономерности индивидуального роста и развития животных [Электронный ресурс учебное пособие https://e.lanbook.com/book/87579	В.Г. Кахикало, Н.Г. Фенченко, Н.И. Хайруллина, О.В. Назарченко	Санкт-Петербург : Лань, 2016	1-27

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- <http://library.sgau.ru> Электронная библиотека СГАУ
- <http://www.cnsnb.ru> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
- Научная библиотека университета http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOKS&P21DBN=BOOKS&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=
- Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.
- Электронная библиотечная система «Znaniy.com» <http://znaniy.com>.
- Википедия - свободная энциклопедия <https://www.wikipedia.org>

г) периодические издания, журналы:

Овцы козы шерстяное дело <http://firstedu.ru/zhurnaly/ovcy-kozy-sherstyanoedelo/>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Всемирная организация здоровья животных (МЭБ) <https://www.oie.int>
Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
«Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

- Программное обеспечение

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Microsoft Office (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)	обучающая
2	Все темы дисциплины	Windows (7, 10)	обучающая
3	Все темы дисциплины	ESET NOD 32	обучающая

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов используются проектор, экран, компьютер или ноутбук.

Для проведения лекционных, практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» имеются аудитории № 341, №303, № 304, (учебный комплекс №3).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №436, (учебный комплекс №3), читальные залы библиотеки оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Генетика и биометрия» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017г № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания, иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Овцеводство и козоводство».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Овцеводство и козоводство»

Методические указания по изучению дисциплины «Овцеводство и козоводство» включают в себя*:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению лабораторно-практических работ.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Технология производства
и переработки продукции животноводства»
«28» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Овцеводство и козоводство»**

Дополнения, и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Генетика и биометрия»
по очной форме обучения на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET .NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Генетика и биометрия» по очной форме обучения рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «12» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Овцеводство и козоводство»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Генетика и биометрия» по очной форме обучения на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все разделы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Генетика и биометрия» по очной форме обучения рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «23» декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Овцеводство и козоводство»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Овцеводство и козоводство» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Производство и переработка продукции животноводства : Учебник: https://znanium.com/catalog/product/1072103 – Режим доступа: по подписке.	В.В. Иванищев	Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. - 188 с. - (Высшее образование: Бакалавриат)	1-36

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Овцеводство и козоводство» по очной форме рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» « 25 » августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Молчанов