



Л.В. Вобликова

« 02 » декабря 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

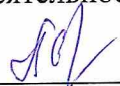
Современные технологии производства продуктов овцеводства и козоводства

для направления подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность (профиль) Производство и переработка продукции животноводства

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела обеспечения
деятельности ИСХПР

 Л.П. Семкив

« 01 » декабря 2020г.

Разработал

Доцент кафедры ТПП



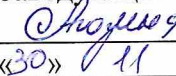
М.В. Семкив

« 24 » 11 2020 г.

Принято на заседании кафедры

Протокол № от « 3 » 30.11. 2021 г.

Заведующий кафедрой

 А.М. Козина

« 30 » 11 2020 г.

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины: формирование компетентности у студентов теоретических и практических навыков и умений в области современных технологий производства продуктов овцеводства и козоводства, способствующей становлению их готовности к решению задач профессиональной деятельности.

Задачи:

- а) систематизировать знания, умения и навыки по современным технологиям производства шерсти, овчин, молока, баранины;
- б) сформировать у студентов систему знаний по проведению зоотехнической оценки овец и коз, основанной на знании их биологических и хозяйственных особенностей;
- в) сформировать умения и навыки по организации рационального воспроизводства стада и технологии выращивания ремонтного молодняка;
- г) сформировать практическую готовность при выявлении особенностей племенной работы в овцеводстве и козоводстве;
- е) сформировать представления о возможном применении полученных знаний по современным информационно-коммуникационным технологиям производства шерсти, овчин, молока, баранины для решения типовых задач профессиональной деятельности.
- ж) выработка умения эффективно использовать технологии производства шерсти, овчин, молока, баранины на основе современных знаний.

2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы направления подготовки (далее – ОПОП). В качестве входных требований выступают сформированные ранее компетенции обучающихся, приобретенные ими в рамках следующих учебных дисциплин (модулей, практик): «Общая биология», «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных», «История производства и переработки продукции животноводства», «Производство продукции животноводства», «Современные технологии разведения и кормления сельскохозяйственных животных» и др.

Освоение учебной дисциплины может являться компетентностным ресурсом для изучения таких учебных дисциплин, как «Основы идентификации, стандартизации и сертификации продуктов животноводства», «Основы генетической инженерии», «Практики», а также при выполнении выпускной квалификационной работы и прочих учебных дисциплин, предусмотренных учебным планом направления подготовки.

3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины:

ПК-1 Способен реализовывать технологии производства, переработки и хранения продукции животноводства.

ПК-2 Способен выполнять экспериментальные исследования и применять научные достижения в области технологии производства продукции животноводства.

Результаты освоения учебной дисциплины представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Результаты освоения учебной дисциплины (индикаторы достижения компетенций)
--------------------------------	---

ПК-1 Способен реализовывать технологии производства, переработки и хранения продукции животноводства.	ПК-1.1 Знать теоретические основы современных технологий производства, переработки и хранения продукции животноводства	ПК-1.2 Уметь реализовывать технологии производства и переработки и хранения продукции животноводства	ПК-1.3 Владеть навыками обоснования реализации современных технологий производства, переработки и хранения продукции животноводства
ПК-2 Способен выполнять экспериментальные исследования и применять научные достижения в области технологии производства продукции животноводства.	ПК-2.1 Знать порядок планирования и проведения эксперимента, этапы разработки и постановки на производство продукции животноводства.	ПК-2.2 Уметь выбирать и обосновывать методы научных исследований в области технологии производства продукции животноводства	ПК-2.3 Владеть навыком анализа научно-технической информации в области технологии производства продукции животноводства с оформлением соответствующей технической документации.

4 Структура и содержание учебной дисциплины

4.1 Трудоемкость учебной дисциплины

4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения представлена в таблице 2.

Таблица 2 - Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения

Части учебной дисциплины	Всего	Распределение по семестрам
		5 семестр
1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	6	6
2 Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	70	70
3 Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) <i>(при наличии)</i>	-	-
4 Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	110	110
5 Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ)	экзамен	экзамен

4.2 Содержание учебной дисциплины

- 1 Народнохозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства
- 2 Биологические особенности, конституция, экстерьер, интерьер овец и коз
- 3 Продуктивность овец и факторы, влияющие на нее. Шерстная продуктивность. Молочная продуктивность. Мясная продуктивность
- 4 Овчины, смушки и их использование
- 5 Классификация пород. Тонкорунные породы овец. Полутонкорунные породы овец
- 6 Полугрубошерстные породы овец. Грубошерстные мясные породы
- 7 Племенная работа в овцеводстве. Генетические основы селекции
- 8 Методы и техника разведения овец. Бонитировка овец
- 9 Производственный и племенной учет в овцеводстве
- 10 Технология выращивания молодняка. Кормление и содержание овец

- 11 Организация и система производства шерсти и баранины. Методы повышения шерстной продуктивности овец. Стрижка, классировка, упаковка и хранение шерсти
- 12 Влияние различных факторов на мясную и молочную продуктивность овец
- 13 Резервы увеличения производства овчин, каракуля, каракульчи и повышение их качества
- 14 Основные болезни овец и коз, их профилактика и лечение
- 15 Продукция козоводства и технология ее производства
- 16 Породы коз
- 17 Племенная работа в козоводстве.
- 18 Воспроизводство стада и выращивание молодняка коз. Кормление и содержание коз

4.3 Трудоемкость разделов учебной дисциплины и контактной работы

Таблица 3 - Трудоемкость разделов учебной дисциплины

№	Наименование разделов учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)				Внеауд. СРС (в АЧ)	Формы текущего контроля
		Аудиторная			В т.ч. СРС		
		ЛЕК	ПЗ	ЛР			
1	Народнохозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства	1	-	2	-	6	Контрольный опрос
2	Биологические особенности, конституция, экстерьер, интерьер овец и коз	1	-	2	-	6	Защита ЛР, Контрольный опрос
3	Продуктивность овец и факторы, влияющие на нее. Шерстная продуктивность. Молочная продуктивность. Мясная продуктивность	2	-	1	1	6	Защита ЛР , Контрольный опрос
4	Овчины, смушки и их использование	1	-	1	-	6	Защита ЛР, Контрольный опрос
5	Классификация пород. Тонкорунные породы овец. Полутонкорунные породы овец	1	1	1	1	6	Защита ЛР, Контрольный опрос
6	Полугрубошерстные породы овец. Грубошерстные мясные породы	1	1	1	1	6	Защита ЛР, Контрольный опрос
7	Племенная работа в овцеводстве. Генетические основы селекции	2	1	2	1	7	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
8	Методы и техника разведения овец. Бонитировка овец	2	1	2	1	6	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольная работа
9	Производственный и племенной учет в овцеводстве	2	1	1	1	6	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
10	Технология выращивания молодняка. Кормление и содержание овец	2	1	1	-	6	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
11	Организация и система производства шерсти и баранины. Методы повышения шерстной продуктивности овец. Стрижка, классировка, упаковка и хранение шерсти	2	1	1	1	6	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
12	Влияние различных факторов на мясную и молочную продуктивность овец	1	1	2	-	6	Отчет по ПЗ, Защита ЛР,

							Контрольная работа
13	Резервы увеличения производства овчин, каракуля, каракульчи и повышение их качества	2	1	1	1	6	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
14	Основные болезни овец и коз, их профилактика и лечение	2	1	2	1	6	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
15	Продукция козоводства и технология ее производства	1	1	2	1	6	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
16	Породы коз	1	1	2	-	6	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
17	Племенная работа в козоводстве	2	1	2	1	6	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
18	Воспроизводство стада и выращивание молодняка коз. Кормление и содержание коз	2	1	2	1	7	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Доклад-презентация
	Промежуточная аттестация:	Экзамен					
	ИТОГО	28	14	28	12	110	

4.4 Лабораторные работы

4.4.1 Перечень тем лабораторных работ:

- 1 Оценка овец по экстерьеру и конституции. Определение упитанности и возраста овец
- 2 Типы шерстяных волокон. Виды овечьей шерсти
- 3 Гистология строения текстильных волокон
- 4 Основные физико-технические свойства шерсти
- 5 Пороки шерсти
- 6 Жиропот. Выход мытой (чистой) шерсти
- 7 Классировка шерсти (пуха)
- 8 Оценка меховых и шубных овчин
- 9 Бонитировка овец
- 10 Мечение, племенной и зоотехнический учет в овцеводстве
- 11 Оценка коз по экстерьеру и конституции. Определение возраста коз
- 12 Типы шерстяных волокон. Виды козьей шерсти
- 13 Классировка козьей шерсти (пуха)
- 14 Бонитировка коз
- 15 Мечение, племенной и зоотехнический учет в козоводстве

5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины

Таблица 4 - Методические рекомендации по организации лекций

№	Темы лекционных занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1	Народнохозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства (вводная лекция-презентация)	1
2	Биологические особенности, конституция, экстерьер, интерьер овец и коз (информационная)	1

	лекция-презентация)	
3	Продуктивность овец и факторы, влияющие на нее. Шерстная продуктивность. Молочная продуктивность. Мясная продуктивность (информационная лекция-презентация)	2
4	Овчины, смушки и их использование (информационная лекция-презентация)	1
5	Классификация пород. Тонкорунные породы овец. Полутонкорунные породы овец (информационная лекция-презентация)	1
6	Полутрубошерстные породы овец. Грубошерстные мясные породы (информационная лекция-презентация)	1
7	Племенная работа в овцеводстве. Генетические основы селекции (информационная лекция-презентация)	2
8	Методы и техника разведения овец. Бонитировка овец (информационная лекция-презентация)	2
9	Производственный и племенной учет в овцеводстве (информационная лекция-презентация)	2
10	Технология выращивания молодняка. Кормление и содержание овец (информационная лекция-презентация)	2
11	Организация и система производства шерсти и баранины. Методы повышения шерстной продуктивности овец. Стрижка, классировка, упаковка и хранение шерсти (информационная лекция-презентация)	2
12	Влияние факторов на мясную и молочную продуктивность овец (информационная лекция-презентация)	1
13	Резервы увеличения производства овчин, каракуля, каракульчи и повышение их качества (информационная лекция-презентация)	2
14	Основные болезни овец и коз, их профилактика и лечение (информационная лекция-презентация)	2
15	Продукция козоводства и технология ее производства (информационная лекция-презентация)	1
16	Породы коз (информационная лекция-презентация)	1
17	Племенная работа в козоводстве (информационная лекция-презентация)	2
18	Воспроизводство стада и выращивание молодняка коз. Кормление и содержание коз (информационная лекция-презентация)	2
	ИТОГО	28

Средствами проведения лекционных занятий являются голосовые сообщения преподавателя, презентации по темам, интерактивные средства, учебные фильмы. Для выполнения самостоятельной работы студентам необходимо пользоваться основной литературой и дополнительной литературой, электронными ресурсами в соответствии с картой учебно-методического обеспечения дисциплины (Приложение Б). Результаты самостоятельной работы оформляются в виде конспекта лекций или реферата.

Контроль по изучению теоретической части учебной дисциплины осуществляется методом проведения контрольных опросов по теме лекции или контрольных работ по объединённым темам (Приложение А).

Таблица 5 - Методические рекомендации по организации практических занятий

№	Темы практических занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1	Оценка пород овец (работа в мини-группе)	1
2	Проверка баранов по качеству потомства (работа в мини-группе)	1
3	Структура и оборот стада (работа в мини-группе)	1
4	Сроки случки и ягнения маток. Повышение плодовитости маток (работа в мини-группе)	1
5	Кормление и содержание овец в зимний период. Составление рационов (работа в мини-группе)	1
6	Кормление и содержание овец в летний период. Расчеты площади пастбищ и загонов (работа в мини-группе)	1
7	Техника убоя, правила съемки, консервирование и хранение овчин и каракуля (работа в мини-группе)	2
8	Оценка пород коз. Проверка козлов по качеству потомства (работа в мини-группе)	1
9	Состав и свойства козьего молока. Факторы, определяющие молочную продуктивность коз	2

	(работа в мини-группе)	
10	Кормление и содержание коз в зимний период. Составление рационов (работа в мини-группе)	1
11	Кормление и содержание коз в летний период. Расчеты площади пастбищ и загонов (работа в мини-группе)	1
12	Товароведческая оценка козлин. Факторы, влияющие на качество козлин (работа в мини-группе)	1
	ИТОГО	14

Рекомендации к проведению практических занятий.

1) Работа в мини-группе

а) Тема работы: Оценка пород овец

Возможные вопросы для обсуждения:

- Конституция, телосложение, экстерьер и кондиции овец
- Особенности экстерьера, конституции и интерьера молочных, мясных пород и пород двойной продуктивности

Таблица 6 - Методические рекомендации по организации лабораторных работ

№	Темы лабораторных работ (форма проведения)	Трудоем- кость в АЧ
1	Оценка овец по экстерьеру и конституции. Определение упитанности и возраста овец (работа в мини-группе).	1
2	Типы шерстяных волокон. Виды овечьей шерсти (работа в мини-группе)	1
3	Гистология строения текстильных волокон (работа в мини-группе)	2
4	Основные физико-технические свойства шерсти (работа в мини-группе)	2
5	Пороки шерсти (работа в мини-группе)	2
6	Жиропот. Выход мытой (чистой) шерсти (работа в мини-группе)	2
7	Классировка шерсти (пуха) (работа в мини-группе)	2
8	Оценка меховых и шубных овчин (работа в мини-группе)	2
9	Бонитировка овец (работа в мини-группе)	2
10	Мечение, племенной и зоотехнический учет в овцеводстве (работа в мини-группе)	2
11	Оценка коз по экстерьеру и конституции. Определение возраста коз (работа в мини-группе)	2
12	Типы шерстяных волокон. Виды козьей шерсти (работа в мини-группе)	2
13	Классировка козьей шерсти (пуха) (работа в мини-группе)	2
14	Бонитировка коз (работа в мини-группе)	2
15	Мечение, племенной и зоотехнический учет в козоводстве (работа в мини-группе)	2
	ИТОГО	28

Рекомендации к проведению лабораторных работ

Лабораторная работа – это основной вид учебных занятий, направленный на экспериментальное подтверждение теоретических положений. Выполнение лабораторных работ направлено на: обобщение, систематизацию, углубление теоретических знаний по конкретным темам учебной дисциплины; формирование умений применять полученные знания в практической деятельности; развитие аналитических, проектировочных, конструктивных умений; выработку самостоятельности, ответственности и научной инициативы.

Основным направлением лабораторных работ является изучение современных методов исследования, используемых в практике животноводства. В ходе лабораторных работ у учащихся формируются практические умения и навыки обращения с различными приборами, установками, лабораторным оборудованием, а также исследовательские умения (наблюдать, сравнивать, анализировать, устанавливать зависимости, делать выводы и обобщения, самостоятельно вести исследования, оформлять результаты).

Лабораторные работы как вид учебной деятельности проводятся в специально оборудованных лабораториях.

Необходимые структурные элементы лабораторного занятия:

- инструктаж, проводимый преподавателем;
- самостоятельная деятельность учащихся;
- обсуждение итогов выполнения лабораторной работы.

Перед выполнением лабораторной работы проводится проверка теоретических знаний учащихся – их готовности к выполнению задания.

По каждой лабораторной работе учебной дисциплины на кафедре имеются практикумы методические указания по их проведению.

Форма организации учащихся при проведении лабораторных работ – в мини-группах: Работа выполняется бригадами (звеньями) по 4-5 человек. Каждая бригада (звено) выполняет исследование в соответствии с темой занятия.

Результаты выполнения лабораторных работ оформляются учащими в виде отчета, форма и содержание которого определяются соответствующими методическими указаниями. Оценки за выполнение лабораторных работ являются одними из показателей текущей успеваемости учащихся по учебной дисциплине.

6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

7 Условия освоения учебной дисциплины

7.1 Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методического обеспечение учебной дисциплины (модуля) представлено в Приложении Б.

7.2 Материально-техническое обеспечение

Таблица 7 - Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

№	Требование к материально-техническому обеспечению	Наличие материально-технического оборудования и программного обеспечения
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)
2	Программное обеспечение	Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212 от 19.12.2018 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999. Node 1 year Educational Renewal License* Договор №148/ЕП(У)20-ВБ,1C1C-200914-092322-497-674 от 11.09.2020 ABBYY FineReader PDF 15Business. Версия для скачивания(годовая лицензия с академической скидкой)* Договор №191/Ю от 16.11.2020 Zbrush Academic Volume License Договор №209/ЕП(У)20-ВБот 30.11.2020 Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763 от 03.11.2020 Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных Расширенная для физического сервера Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ax000369127 от 03.11.2020 Adobe План CreativeCloud — Все приложения для высших учебных заведений — общее устройство Договор №189/ЕП (У)20-ВБ, Договор №190/ЕП (У)20-ВБ, 9A2A4D80A506D427A09A от 13.10.2020 Substance Education Договор №216/ЕП(У)20-ВБ, Договор №217/ЕП(У)20-ВБ от 16.11.2020

		Zoom Договор №363/20/90/ЕП(у)20-ВБ от 04.06.2020 Антиплагиат. Вуз.* Договор №1180/22/ЕП(У)20-ВБ от 29.01.2021 Подписка Microsoft Office 365 свободно распространяемое для вузов Adobe Acrobat свободно распространяемое Teams свободно распространяемое Skype свободно распространяемое Zoom свободно распространяемое
3	Наличие стендов	Породы овец и коз
4	Натуральные образцы	Кормов: сена, силоса, сенажа, травяной муки, травяных гранул, комбикормов; Шерсти; Овчин
5	Муляжи	Муляжи овец и коз
6	Измерительные инструменты, инструменты для мечения овец	Мерная лента, палка, циркуль Щипцы для нанесения выщипов, щипцы для татуировки, набор клейм и т.д., ошейники, бирки, медальоны

Приложение А
(обязательное)

Фонд оценочных средств

учебной дисциплины «Современные технологии производства продуктов овцеводства и козоводства»

1 Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть - общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть - фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (экзаменационные билеты, вопросы к контрольной работе и пр.) и которая хранится на кафедре.

2 Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации

Таблица А.1 – Перечень оценочных средств

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы (темы) учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
1	Контрольный опрос	1 Народнохозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства 2 Биологические особенности, конституция, экстерьер, интерьер овец и коз 3 Продуктивность овец и факторы, влияющие на нее. Шерстная продуктивность. Молочная продуктивность. Мясная продуктивность 4 Овчины, смушки и их использование 5 Классификация пород. Тонкорунные породы овец. Полутонкорунные породы овец 6 Полугрубошерстные породы овец. Грубошерстные мясные породы 7 Племенная работа в овцеводстве. Генетические основы селекции 9 Производственный и племенной учет в овцеводстве 10 Технология выращивания молодняка. Кормление и содержание овец 11 Организация и система производства шерсти и баранины. Методы повышения шерстной продуктивности овец. Стрижка, классировка, упаковка и хранение шерсти 13 Резервы увеличения производства овчин, каракуля, каракульчи и повышение их качества 14 Основные болезни овец и коз, их профилактика и лечение 15 Продукция козоводства и технология ее производства 16 Породы коз 17 Племенная работа в козоводстве	60	ПК-1 ПК-2
2	Защита лабораторных работ	1 Народнохозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства 2 Биологические особенности, конституция, экстерьер, интерьер овец и коз 3 Продуктивность овец и факторы, влияющие на нее. Шерстная	50	

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы (темы) учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
		продуктивность. Молочная продуктивность. Мясная продуктивность 4 Овчины, смушки и их использование 5 Классификация пород. Тонкорунные породы овец. Полутонкорунные породы овец 6 Полугрубошерстные породы овец. Грубошерстные мясные породы 7 Племенная работа в овцеводстве. Генетические основы селекции 8 Методы и техника разведения овец. Бонитировка овец 9 Производственный и племенной учет в овцеводстве 10 Технология выращивания молодняка. Кормление и содержание овец 11 Организация и система производства шерсти и баранины. Методы повышения шерстной продуктивности овец. Стрижка, классировка, упаковка и хранение шерсти 12 Влияние факторов на мясную и молочную продуктивность овец 13 Резервы увеличения производства овчин, каракуля, каракульчи и повышение их качества 14 Основные болезни овец и коз, их профилактика и лечение 15 Продукция козоводства и технология ее производства 16 Породы коз 17 Племенная работа в козоводстве 18 Воспроизводство стада и выращивание молодняка коз. Кормление и содержание коз		
3	Контрольная работа	8 Методы и техника разведения овец. Бонитировка овец 12 Влияние факторов на мясную и молочную продуктивность овец	30	ПК-1 ПК-2
4	Отчет по практическим занятиям	1 Народнохозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства 2 Биологические особенности, конституция, экстерьер, интерьер овец и коз 3 Продуктивность овец и факторы, влияющие на нее. Шерстная продуктивность. Молочная продуктивность. Мясная продуктивность 4 Овчины, смушки и их использование 5 Классификация пород. Тонкорунные породы овец. Полутонкорунные породы овец 6 Полугрубошерстные породы овец. Грубошерстные мясные породы 7 Племенная работа в овцеводстве. Генетические основы селекции 8 Методы и техника разведения овец. Бонитировка овец 9 Производственный и племенной учет в овцеводстве 10 Технология выращивания молодняка. Кормление и содержание овец 11 Организация и система производства шерсти и баранины. Методы повышения шерстной продуктивности овец. Стрижка, классировка, упаковка и хранение шерсти 12 Влияние факторов на мясную и молочную продуктивность овец 13 Резервы увеличения производства овчин, каракуля, каракульчи и повышение их качества 14 Основные болезни овец и коз, их профилактика и лечение 15 Продукция козоводства и технология ее производства 16 Породы коз 17 Племенная работа в козоводстве 18 Воспроизводство стада и выращивание молодняка коз. Кормление и содержание коз	50	

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы (темы) учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
5	Тест	5 Классификация пород. Тонкорунные породы овец. Полутонкорунные породы овец 16 Породы коз	30	
6	Доклад-презентация	18 Воспроизводство стада и выращивание молодняка коз. Кормление и содержание коз	30	
Промежуточная аттестация				
	Экзамен		50	
	ИТОГО		300	

3. Рекомендации к использованию оценочных средств

Таблица А.2 – Контрольный опрос

Критерии оценки	Количество вариантов заданий	Количество вопросов
Количество правильных ответов	5 вариантов	3 вопроса

Пример одного вопроса:

- 1 Дать оценку типам шерстных волокон.
- 2 Назовите пороки шерсти.

Таблица А.3 – Защита лабораторных работ

Критерии оценки	Количество вариантов заданий	Количество вопросов
Количество и качество проведенных исследований; способность к лабораторному анализу образцов в соответствии с предложенной методикой	4 варианта	12 вопросов
Использование правильной профессиональной терминологии		
Наличие правильно оформленного отчета по лабораторной работе		
Демонстрация знания о методах и методике проведения лабораторного анализа		
Способность к анализу полученных результатов		
Грамотные ответы на контрольные вопросы при защите лабораторной работы		

Примерные вопросы:

- 1 Классировка козьей шерсти.
- 2 Бонитировка овец.
- 3 Сроки стрижки овец.

Таблица А.4 – Контрольная работа

Критерии оценки	Количество вариантов заданий	Количество вопросов
Правильность определения понятий, изложенных в задаче;	15 вариантов	3 вопроса
Полнота и логичность ответа, изложенной в задаче;		
Степень использования и понимания научных источников;		
Умение связывать теорию с практикой;		
Аргументированность и грамотность изложения материала;		
Обоснованность выводов;		
Культура речи;		

Приведение примеров, аналогий;		
--------------------------------	--	--

Примерные вопросы для проведения контрольной работы:

Вариант 1

- 1 Организация проведения ягнения
- 2 Основные болезни овец, их профилактика и лечение
- 3 Классировка козьей шерсти

Вариант 2

- 1 Особенности кормления молочных коз
- 2 Гигиена труда и техника безопасности на службах стрижки
- 3 Способы выращивания ягнят

Таблица А.5 – Отчет по практическим занятиям

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
Логичная структура отчета, наличие выводов	13 типовых заданий
Правильность расчетов, заполнения таблиц	
Самостоятельность, творческий подход при выполнении задачи	
Способность к осмыслению полученных результатов	

Таблица А.6 – Тест

Критерии оценки	Количество вопросов	Количество вариантов заданий
Количество правильных ответов	По 4 вопроса	4 варианта

Пример одного вопроса:

- 1 Шкура снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм²
- а) Овчина
 - б) Руно
 - в) Трясок

Таблица А.7 – Доклад-презентация

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
Логичная структура доклада-презентации, наличие выводов	20 вариантов
Анализ темы	
Самостоятельность, оригинальность при подготовке доклада-презентации	
Использование знаний в области АПК, фактов, теорий	

Примерные темы для доклада-презентации:

- 1 Значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства в Российской Федерации.
- 2 Значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства в Новгородской области.
- 3 Развитие овцеводства и козоводства в различных странах мира.
- 4 Достижения науки к передовой практики в создании новых овец и коз.
- 5 Учение об интерьере овец и коз и его использование в зоотехнической практике.

- 6 Возникновение, развитие и современные основы учения о конституции овец и коз.
- 7 Учение об экстерьере овец и коз и его использование в зоотехнической практике.
- 8 Теоретические основы индивидуального развития овец и коз и их использование в зоотехнической практике.
- 9 Молочная и мясная продуктивность овец и пути ее повышения.
- 10 Молочная и мясная продуктивность коз и пути ее повышения.
- 11 Организация и задачи племенной работы в овцеводстве и козоводстве.
- 12 Сравнительная оценка различных пород овец и коз.
- 13 Роль кормовой базы в увеличении производства продукции овцеводства и козоводства.
- 14 Шерстная продуктивность коз и факторы ее определяющие.
- 15 Особенности кормления и содержания овец и коз.
- 16 Технологические основы воспроизводства овец и коз.
- 17 Пуховая и шерстная продуктивность коз и факторы ее определяющие.
- 18 меховые, шубные, кожевенные овчины.
- 19 Передовой опыт выращивания молодняка, производства шерсти и баранины.
- 20 Организация и проведение стрижки овец и коз.

Таблица А.8 – Экзамен

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
Полнота ответа;	15 билетов
Свободное владение теоретическим материалом по дисциплине;	
Правильное применение специальной терминологии;	
Иллюстрирование теоретических положений конкретными примерами;	
Свободное владение монологической речью.	

Пример экзаменационного билета:

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Учебная дисциплина **«Современные технологии производства продуктов овцеводства и козоводства»**

Для направления **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

Направленность (профиль) **Производство и переработка продукции животноводства**

Экзаменационный билет № 1

1. Народнохозяйственное значение овцеводства.
2. Характеристика овец тонкорунных пород мясошерстного направления.
3. Основные болезни коз, их профилактика и лечение.

Одобрено на заседании кафедры « » 20__ г. Протокол №__

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой _____ А.М.Козина

Все материалы для проведения промежуточного контроля хранятся на кафедре.

Приложение Б
(обязательное)
Карта учебно-методического обеспечения
учебной дисциплины «Современные технологии производства продуктов овцеводства и козоводства»

Таблица Б.1 – Основная литература*

Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
1 Чикалев, А. И. Овцеводство: учебник : для вузов / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев. - Москва : КУРС : Инфра-М, 2015. – 198 с.	8	-
2 Москаленко, Л. П. Козоводство: учебное пособие для вузов / Л. П. Москаленко, О. В. Филинская. – Санкт-Петербург. ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. – 265с.	25	-
3 Тошев В. К. Овцеводство : учебное пособие для вузов / В. К. Тошев, Е. В. Царегородцева. - Москва : Юрайт, 2020. – 351 с.	1	-
4 Тошев В. К. Овцеводство и козоводство. Практикум: учебное пособие для вузов / В. К. Тошев, Е. В. Царегородцева. - Москва : Юрайт, 2020. – 191с.	1	-
5 Волков А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства: учебное пособие для вузов. – Санкт-Петербург: Лань, 2008. - 203с.	26	-
6 Овцеводство и козоводство. Шерстование: методические указания к лабораторным работам / составители: М. В. Семкив, Л. П. Семкив, М. Е. Фомин ; Новгород. государственный университет имени Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2011. – 48. с.	10	-
Электронные ресурсы		
7 Волков, А. Д. Овцеводство и козоводство : учебник / А. Д. Волков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-2396-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130483		ЭБС Лань
8 Практикум по овцеводству : учебное пособие / Ю. А. Юлдашбаев, М. Б. Улимбашев, О. В. Назарченко, Б. К. Салаев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-3835-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130499		ЭБС Лань
9 Производство продукции животноводства: Лабораторный практикум / Сост. Т.Н.Кондратьева, Л.П. Семкив, М.В. Семкив; НовГУ им. Я. Мудрого. – Великий Новгород, 2012, С. 138. — URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-1350	10	ЭБС Библиотех

Таблица Б.2 – Дополнительная литература

Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
1 Тошев В.К. Зоотехнические и технологические процессы производства и переработки овчин, козлин и пушнины : Учеб. пособие: Для вузов / Марийский государственный университет, Аграрно-технологический институт. - Йошкар-Ола, 2006. - 307с.	1	
2 Туников Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. - 2-е издание испр. и доп. – Санкт-Петербург. : Лань, 2016. – 742 с.	12	

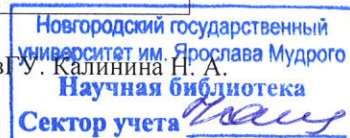
3 Тошев В. К. Козоводство России : учебное пособие для вузов / Марийский государственный университет, Аграрно-технологический институт. - Йошкар-Ола, 2007. - 523с.	20	
4 Коваленко П.И. Овцы и козы: породы, разведение, содержание, уход. - Ростов на Дону : Феникс, 2005. – 254с.	1	
Электронные ресурсы		
5 Фермерское животноводство и птицеводство : учебное пособие / Е. А. Калинина, В. А. Злепкин, Н. Г. Чамурлиев [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107844		ЭБС Лань
6 Технология производства продукции животноводства: практикум / сост.: Л.П. Семкив; НовГУ им. Я. Мудрого. – Великий Новгород, 2017, С. 101. — URL: https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-3099		ЭБС Библиотех
7 Волков, А. Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства: учебное пособие / А. Д. Волков. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-0780-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93765		ЭБС Лань
8 Организация производства переработки и хранения продукции животноводства: методические указания / составитель Г. В. Азимова. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2019. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158570		ЭБС Лань

Таблица Б.3 – Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 3756/53/ЕП (У) 18 от 11.01.2019	11.01.2019-10.01.2020
	Договор № 71/ЕП (У) 1 от 25.12. 2019	01.01.2020-31.12.2020
Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com *	Договор № 52/ ЕП (У) 18 от 11.01.2019	10.01.2020
	Договор № 72/ЕП (У)19 от 25.12.2019	10.01.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База открытых данных Росфинмониторинга http://www.fedsfm.ru/opendata	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства	регистрация	2022

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	(территория вуза)	
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
Базы данных Министерства экономического развития РФ http://www.economy.gov.ru	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии http://protect.gost.ru/	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Новгородской области URL: www.apk.nov.ru	в открытом доступе	
Публичная Интернет-библиотека URL: http://www.public.ru	в открытом доступе	
Библиотека. Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: http://window.edu.ru	в открытом доступе	
Портал по международной стандартизации. URL: www.iso.gost.ru	в открытом доступе	
Библиотека ГОСТов и нормативных документов. URL: www.libgost.ru	в открытом доступе	

Проверено НБ НовГУ. Калинина Н. А.



Зав. кафедрой

А.М. Козина
подпись

А.М. Козина

И.О. Фамилия

2020 г.

Приложение В (обязательное)

Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа актуализирована на 2021/2022 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «24» июня 2021 г.

Разработчик: Семичев И. В.

Зав.кафедрой Козина А. М.

Рабочая программа актуализирована на 20/20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «_____» _____ 20 ____ г.

Разработчик: _____

Зав.кафедрой _____

Рабочая программа актуализирована на 20/20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «_____» _____ 20 ____ г.

Разработчик: _____

Зав.кафедрой _____

Таблица В.1 Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

Номер изменения	№ и дата протокола Заседания кафедры	Содержание изменений	Зав. кафедрой	Подпись
1	Протокол заседания кафедры № 10 от 24.06.2021 г	Актуализация п. 7.2; Приложения Б.	<u>А.М. Козина</u>	<u>Семичев</u>

1. Актуализировать программное обеспечение п.7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля:

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-

* отечественное производство

Актуализировать информационное обеспечение Приложения В

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basics	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

**Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины: «Современные технологии
производства продуктов овцеводства и козоводства»**

Рабочая программа актуализирована на 2022/2023 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «26» мая 2022 г.

Разработчик: Селекин И.В.

Зав.кафедрой Могилев

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.

Протокол №__ заседания кафедры от «__» __ 20__ г.

Разработчик: _____

Зав.кафедрой _____

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.

Протокол №__ заседания кафедры от «__» __ 20__ г.

Разработчик: _____

Зав.кафедрой _____

Таблица В.1 Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

Номер изменения	№ и дата протокола Заседания кафедры	Содержание изменений	Зав. кафедрой	Подпись
1	Протокол заседания кафедры № 9 от 26.05.2022 г	Актуализация п. 7.2; Приложения Б.	А.М. Козина	<u>Могилев</u>

1. Актуализировать программное обеспечение п.7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля:

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
ЦОС Skyes University*	Договор №Д/СК/2021/10/196/ЕП(У)21-ВБ	30.09.2021
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-

* отечественное производство

Актуализировать информационное обеспечение Приложения В

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotekh/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 56/ЕП(У)21 от 17.12.2021	31.12.2022
Электронная библиотечная система «IPRsmart» http://www.iprbookshop.ru **	Договор № 8658/21П от 24.03.2022	31.12.2022
Электронная база данных электронной библиотечной системы «Лань» https://e.lanbook.com	Договор № СЭБ НВ-283 от 09.11.2020	31.12.2023
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 04.07.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-