

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции



Т.В.Вобликова

« 02 » декабря 2020 г.

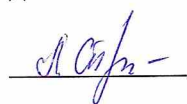
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины

Овцеводство и козоводство, технология производства шерсти и мяса

для направления подготовки
36.03.02 Зоотехния

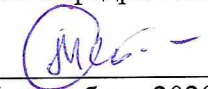
Направленность (профиль) Технология производства продуктов животноводства

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела обеспечения
деятельности ИСХПР

 Л.П. Семкив

« 01 » декабря 2020 г.

Разработал
Доцент кафедры ТПП

 М.В. Семкив
« 26 » ноября 2020 г.

Принято на заседании кафедры
Протокол № 3 от « 30 » ноября 2020 г.

Заведующий кафедрой
 А.М. Козина
« 30 » ноября 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 овцеводства и козоводства, способствующей становлению их готовности к решению задач профессиональной деятельности. В учебном модуле представлены вопросы происхождения овец и коз, их хозяйственно-биологические особенности, характеристика основных пород как отечественного, так и зарубежного происхождения. Изложены основные направления и методы разведения овец и коз, производства шерсти, овчин, молока, баранины и за счет повышения продуктивности животных с учетом новых научных достижений в области кормления и содержания овец и коз.

Цель преподавания учебной дисциплины «Овцеводство и козоводство, технология производства шерсти и мяса» в полной мере согласуется с общими целями ОП, давая студентам возможность получить более глубокие знания по профилю. Изучение дисциплины играет важную роль в формировании грамотного бакалавра по производству продукции овцеводства и козоводства. Знание технологических процессов связанных с воспроизводством, получением продукции высокого качества поможет бакалавру в решении поставленных перед ним задач на производстве.

Задачи:

- а) формирование понимания студентами значимости знаний и умений в области овцеводства и козоводства в процессе профессиональной деятельности;
- б) формирование целостного представления у студентов по проведению зоотехнической оценки овец и коз, основанной на знании их биологических и хозяйственных особенностей;
- в) формирование системы знаний у студентов при выявлении закономерностей формирования шерстной, молочной и мясной продуктивности овец и коз, методов их учета и оценки, влияние на них различных факторов;
- г) актуализация способности студентов использовать теоретические знания и умения при получении практических навыков по организации рационального воспроизводства стада овец и коз и технологии выращивания ремонтного молодняка;
- д) формирование умений применять полученные знания при выявлении особенностей племенной работы в овцеводстве и козоводстве;
- е) выработка умения эффективно управлять продуктивными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии овец и коз, рациональном использовании его для получения максимума продукции с наименьшими затратами с учетом экологических требований.

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 животноводства, История зоотехнии, Генетика и биометрия, Разведение животных, Кормление животных и др.

Освоение учебной дисциплины является компетентностным ресурсом для дальнейшего изучения следующих учебных дисциплин (модулей, практик): Племенное дело в животноводстве, Технология первичной переработки продукции животноводства и прочих учебных дисциплин, предусмотренных учебными планами направлений подготовки, а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины:

ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборноинструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

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)		
ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборноинструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК-4.1 Знать математические и естественнонаучные законы при решении задач теоретического, экспериментального и прикладного характера.	ОПК 4.2 Уметь пользоваться типовыми математическими, физическими и химическими методами при выполнении профессиональных задач.	ОПК 4.3 Владеть информационно-коммуникационными технологиями для решения типовых задач профессиональной деятельности.

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, для заочной формы обучения – в таблице 3.

Таблица 2 - Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения

Части учебной дисциплины	Всего	Распределение по семестрам
		7 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

Таблица 3 - Трудоемкость учебной дисциплины для заочной формы обучения

Части учебной дисциплины	Всего	Распределение по семестрам
		9 семестр
1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	6	6
2 Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	20	20
3 Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) <i>(при наличии)</i>	-	-
4 Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	160	160
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 4 - 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	2	-	-	1	6	Контрольный опрос
2	Биологические особенности, конституция, экстерьер, интерьер овец и коз	2	-	2	1	6	Защита ЛР, Контрольный опрос
3	Продуктивность овец и факторы, влияющие на нее. Шерстная продуктивность. Молочная продуктивность. Мясная продуктивность	2	-	2	1	6	Защита ЛР , Тест
4	Овчины, смушки и их использование	2	-	2	1	6	Защита ЛР, Контрольный опрос
5	Классификация пород. Тонкорунные породы овец. Полутонкорунные породы овец	2	2	1	1	6	Защита ЛР, Контрольный опрос
6	Полугрубошерстные породы овец. Грубошерстные мясные породы	2	-	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. Бонитиров-	2	1	2	1	6	Отчет по ПЗ.

	ка овец						Защита ЛР, Контрольная работа
9	Производственный и племенной учет в овцеводстве	2	1	2	1	6	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
10	Технология выращивания молодняка. Кормление и содержание овец	2	1	2	-	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	2	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	2	1	6	Отчет по ПЗ, Защита ЛР, Контрольный опрос
14	Основные болезни овец и коз, их профилактика и лечение	2	0	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	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	-	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 5 - Методические рекомендации по организации лекций

№	Темы лекционных занятий (форма проведения)	Трудоем- кость 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 лекция-презентация)	1
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	Полугрубошерстные 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 различных 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 6 - Методические рекомендации по организации практических занятий

№	Темы практических занятий (форма проведения)	Трудоем- кость 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 (работа в мини-группе)	2
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 7 - 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-группах).	1
2	Типы шерстяных волокон. Виды овечьей шерсти (работа в мини-группах).	1
3	Гистология строения текстильных волокон (работа в мини-группах).	2
4	Основные физико-технические свойства шерсти (работа в мини-группах).	2
5	Пороки шерсти (работа в мини-группах).	2
6	Жиропот. Выход мытой (чистой) шерсти (работа в мини-группах).	2
7	Классировка шерсти (пуха) (работа в мини-группах).	2
8	Оценка меховых и шубных овчин (работа в мини-группах).	2
9	Бонитировка овец (работа в мини-группах).	2
10	Мечение, племенной и зоотехнический учет в овцеводстве (работа в мини-группах).	2
11	Оценка коз по экстерьеру и конституции. Определение возраста коз (работа в мини-группах).	2
12	Типы шерстяных волокон. Виды козьей шерсти (работа в мини-группах).	2
13	Классировка козьей шерсти (пуха) (работа в мини-группах).	2
14	Бонитировка коз (работа в мини-группах).	2
15	Мечение, племенной и зоотехнический учет в козоводстве (работа в мини-группах).	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 8 - 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-4b9fbd7c-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,1С1С-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, Ах000369127 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
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 «Овцеводство и козоводство, технология производства шерсти и мяса»

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.

Таблица А.1 – Перечень оценочных средств

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы (темы) учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
1	Отчет по практическим занятиям	5 Классификация пород. Тонкорунные породы овец. Полутонкорунные породы овец 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 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	24	ОПК-4
2	Защита лабораторных работ	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	46	

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы (темы) учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
		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 17 Племенная работа в козоводстве		
3	Контрольный опрос раздела	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	180	
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 Типы шерстных волокон.

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 дм?

- а) Овчина
- б) Руно
- в) Трясок

Таблица А.7 – Доклад-презентация

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
Логичная структура доклада-презентации, наличие выводов	12 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

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ 1

Учебная дисциплина «Овцеводство и козоводство, технология производства шерсти и мяса»
 Для направления 36.03.02 Зоотехния
 Направленность (профиль) Технология производства продуктов животноводства

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 Животноводства _____ А.М.Козина

Все материалы для проведения промежуточного контроля хранятся на кафедре.

Приложение Б
(обязательное)

Карта учебно-методического обеспечения
учебной дисциплины «Овцеводство и козоводство, технология производства шерсти и мяса»

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: ученое 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
8 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 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
7 Валитов, Х. З. Современные технологии в животноводстве: методические указания / Х. З. Валитов. — Самара : СамГАУ, 2019. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/123552		ЭБС Лань
8 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 Библиотек

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

Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета

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:

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета

Зав. кафедрой

А.М. Козина
подпись

А.М. Козина

И.О. Фамилия

«30» 11 2020

[illegible]

Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины: «Овцеводство и козоводство, технология производства шерсти и мяса»

Рабочая программа актуализирована на 2022/2023 учебный год.

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

Разработчик: Свешникова И.В.

Зав.кафедрой Мол.

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>Мол.</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/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	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	-