

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.04.01 Технология производства и
переработки продукции овцеводства**

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки Технология производства и переработки продукции животноводства

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Б1.В.ДВ.04.01 Технология производства и переработки продукции овцеводства» являются: изучение биологических и хозяйственных особенностей овец, теоретических и практических основ разведения и селекции, кормления, содержания и технологии производства и переработки продукции овцеводства и обеспечивать постоянное улучшение племенных качеств животных и увеличение производства шерсти, пуха, баранины, овечьего молока, овчин и другой продукции отрасли.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.В.ДВ.04.01 Технология производства и переработки продукции овцеводства» относится к вариативной части.

Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Б1.В.ДВ.04.01 Технология производства и переработки продукции овцеводства » является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-7	Введение в специальность
ПК-4	
ПК-20	-

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-7	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебно-технологическая практика)
ПК-4	Кожевенное и пушно-меховое сырье
ПК-20	Производственная (преддипломная) практика

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	Этап 1: источники знания и приемы работы с ними	Этап 1: организовать правильную технологию производства продукции овцеводства и выращивания молодняка	Этап 1: владеть методами информационных технологий;
	Этап 2: проблемы производства и переработки продукции овцеводства, пути дальнейшего развития отрасли	Этап 2: совершенствовать технологии производства продукции овцеводства и выращивания молодняка	Этап 2: владеть опытом самостоятельного изучения новейших достижений науки.
ПК-4 готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	Этап 1: значение овцеводства для народного хозяйства и место среди отраслей продуктивного животноводства, технологии производства и переработки продукции овцеводства	Этап 1: владеть методами изучения основных технологических процессов в овцеводстве;	Этап 1: основными технологическими принципами производства мяса, шерсти и молока овец
	Этап 2: важнейшие биологические особенности (видовые) овец, их рациональное использование в технологии овцеводства.	Этап 2: владеть методикой реализации технологии производства продукции овцеводства.	Этап 2: самостоятельно принимать решения, владеть рациональными приемами производства продукции овцеводства.
ПК-20 способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Этап 1: технологию производство овцеводческой продукции, современные технологии производства продукции овцеводства и	Этап 1: уметь применять знания о биологических особенностях, видовых особенностях при проведении научного исследования;	Этап 1: владеть методикой исследований конституционных экстерьерных и поведенческих свойств овец;

	выращивания молодняка		
	Этап 2: особенности технологических систем ведения овцеводства в разных природно- экономических регионах страны и по сезонам года (воспроизводство стада, кормление и содержание овец разных половозрастных групп).	Этап 2: уметь применять современные методы научных исследова- ний в области производства и переработки продукции овцеводства.	Этап 2: владеть методикой создания новых и совершенствования существующих по- род овец.

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Б1.В.ДВ.04.01 Технология производства и переработки продукции овцеводства» составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 3	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	18		18	
2	Лабораторные работы (ЛР)				
3	Практические занятия (ПЗ)				
4	Семинары (С)	30		30	
5	Курсовое проектирование (КП)				
6	Рефераты (Р)		38		38
7	Эссе (Э)				
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)			-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)		20		20
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)				
11	Промежуточная аттестация	2		2	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачет	
13	Всего	50	58	50	58

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1. Происхождение и биологические особенности овец.	3	4	-	-	6	-	x	-	-	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20
1.1.	Тема 1. Современное состояние и основные тенденции в овцеводстве	3	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ОК-7
1.2.	Тема 2. Происхождение и биологические особенности овец	3	-	-	-	2	-	x	-	-	-	x	ПК-4 ПК-20
1.3	Тема. 3 Конституция, экстерьер и интерьер овец	3	-	-	-	2	-	x	-	-	-	x	ПК-4
1.4	Тема 4. Породы овец	3	2	-	-	2	-	x	-	4	-	x	ПК-20
2.	Раздел 2. Шерстная продуктивность овец.	3	6	-	-	8	-	x	-	-	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20
2.1.	Тема 5. Понятие о шерсти. Формирование шерстной продуктивности	3	2	-	-	4	-	x	-	-	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.2	Тема 6. Классификация отечественной шерсти. Группы и виды шерсти	3	-	-	-	2	-	x	-	-	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20
2.3	Тема 7. Организация стрижки овец. Факторы влияющие на шерстную продуктивность	3	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20
2.4	Тема 8. меховые, шубные и кожевенные овчины	3	2	-	-	-	-	x	-	4	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20
2.5	Тема 9. Смушковая продукция овец	3	-	-	-	2	-	x	-	-	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20
3.	Раздел 3 Мясная, молочная и прочая продуктивность овец	3	4	-	-	4	-	x	-	-	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20
3.1.	Тема 10. Показатели мясной продуктивности овец	3	2	-	-	2	-	x	-	-	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20
3.2	Тема 11. Молочная продуктивность овец	3	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20
3.3.	Тема 12. Побочная продукция овцеводства	3	-	-	-	2	-	x	-	-	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Раздел 4. Технология производства продукции овцеводства	3	4	-	-	12	-	х	-		-	х	ОК-7 ПК-4 ПК-20
4.1	Тема 13 Племенная работа в овцеводстве	3	2	-	-	4	-	х	-	4	-	х	ОК-7 ПК-4 ПК-20
4.2	Тема 14. Методы разведения овец	3	-	-	-	2	-	х	-	4	-	х	ОК-7 ПК-4 ПК-20
4.3.	Тема 15. Организация и техника разведения овец	3	2	-	-	2	-	х	-	-	-	х	ОК-7 ПК-4 ПК-20
4.4	Тема 16. Корма, кормление и содержание овец	3	-	-	-	4	-	х	-	4	-	х	ОК-7 ПК-4 ПК-20
5.	Контактная работа	64	18	-	-	30	-	х	-		-	2	х
6.	Самостоятельная работа	44		-	-		-	38	-	20	-		х
7.	Объем дисциплины в семестре	108	18	-	-	30	-	38	-	20	-	2	х

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Современное состояние и основные тенденции в овцеводстве	2
Л-2	Породы овец	2
Л-3	Понятие о шерсти. Формирование шерстной продуктивности	2
Л-4,	Организация стрижки овец. Факторы влияющие на шерстную продуктивность	2
Л-5	Меховые, шубные и кожевенные овчины	2
Л-6	Показатели мясной продуктивности овец	2
Л-7	Молочная продуктивность овец	2
Л-8	Племенная работа в овцеводстве	2
Л-9	Организация и техника разведения овец	2
Итого по дисциплине		Σ18

5.2.2 – Темы лабораторных работ не предусмотрено

5.2.3 – Темы практических занятий не предусмотрено

5.2.4 – Темы семинарских занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
С-1	Происхождение и биологические особенности овец	2
С-2	Конституция, экстерьер и интерьер овец	2
С-3	Породы овец	2
С-4,С-5	Понятие о шерсти. Формирование шерстной продуктивности	4
С-6	Классификация отечественной шерсти. Группы и виды шерсти	2
С-7	Смушковая продукция овец	2
С-8	Показатели мясной продуктивности овец	2
С-9	Побочная продукция овцеводства	2
С-10 С-11	Племенная работа в овцеводстве	4
С-12	Методы разведения овец	2
С-13	Организация и техника разведения овец	2
С-14,С-15	Корма , кормление и содержание овец	4
Итого по дисциплине		Σ 30

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) не предусмотрено

5.2.6 Темы рефератов

1. Состояние овцеводства в России и Оренбургской области и перспективы его развития.
2. Технические свойства шерсти.
3. Пороки шерсти и меры борьбы с ними.
4. Жиропот шерсти, его образование, характеристика и значение.
5. Выращивание ремонтного молодняка овец.
6. Характеристика овечьей шерсти разных групп и видов
7. Кормление и содержание овец в летний период.

8. Кормление и содержание овец в зимний период.
9. Кормление и содержание баранов-производителей.
10. Тонкорунное овцеводство.
11. Полутонкорунное овцеводство.
12. Полугрубошерстное овцеводство.
13. Мясо-шубное овцеводство.
14. Мясо-сальное овцеводство.
15. Смушковое овцеводство.
16. Мясо-шерстно-молочное овцеводство.
17. Особенности племенной работы в различных категориях хозяйств.
18. Южноуральская порода овец.
19. Ставропольская порода овец.
20. Кавказская порода овец.
21. Алтайская порода овец.
22. Цыгайская порода овец.
23. Производство шерсти на промышленной основе.
24. Ведение овцеводства в крестьянских (фермерских) хозяйствах.
25. Переработка овечьего и козьего молока с учетом его химического состава и питательной ценности.
26. Основные болезни овец и коз, их профилактика и лечение.
27. Производство и основы выделки овчин.
28. Производство каракуля и каракульчи.
29. Подготовка маток и баранов к случке.
30. Чистопородное разведение овец.
31. Поглочительное скрещивание в овцеводстве.
32. Вводное скрещивание в овцеводстве
33. Отбор овец как метод племенной работы.
34. Виды случек и техника разведения овец.
35. Свойства шерсти: извитость, крепость, растяжимость, упругость и эластичность, цвет и блеск.
36. Организация и проведение ягнения овец.

5.2.7 Темы эссе не предусмотрено

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий не предусмотрено

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Племенная работа в овцеводстве	Отбор по происхождению Отбор по экстерьеру и продуктивности Отбор по качеству потомства	4
2.	Породы овец	Тонкорунные породы овец Полутонкорунные породы овец Полугрубошерстные породы овец Грубошерстные породы овец	4
3.	Меховые, шубные и коженные овчины	Правила убоя животных, снятия и консервирования	4

		шкур Пороки овчин, их характеристика и оценка Сортировка овчин Факторы, влияющие на качество и сокращение потерь овчин	
4.	Методы разведения овец	Инбридинг в овцеводстве Гибридизация в овцеводстве	4
	Корма, кормление и содержание овец	Характеристика кормов для овец Оценка питательности кормов Кормовые отравления (токсикозы) животных	4
Итого по дисциплине			Σ 20

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 280 с. (ЭБС ЛАНЬ)
2. Ерохин А.И., Ерохин С.А. Овцеводство.-М.: Изд-во МГУП,2004 ,408 с. - учебник и учебное пособие для высш. учеб. заведений.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Волков, А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Д. Волков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 220 с. (ЭБС ЛАНЬ).

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические материалы по выполнению практических (семинарских) работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельному изучению вопросов;
- методические рекомендации по подготовке реферата/эссе;

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. JoliTest
2. Open Office

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети

«Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.rucont.ru> - Электронно-библиотечная система «Руконт»
2. <http://elibrary.ru/> - информационный портал
3. <http://www.mcx.ru/> - официальный сайт Министерства с.-х. РФ
4. <http://e.lanbook.com/> - «электронно-библиотечная система ЛАНБ»

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиапроектором, компьютером, учебной доской.

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07
Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Разработал(и): _____

Е.А. Никонова