

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.04.02 Технология производства  
продукции козоводства**

**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.04.02 Технология производства продукции козоводства» является формирование теоретических знаний и практических навыков по разведению, кормлению и содержанию коз, технологии производства продукции козоводства на основе достижений современной зоотехнической науки и передового опыта для успешной профессиональной деятельности.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.В.ДВ.04.02 Технология производства продукции козоводства» относится к вариативной части.

Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Б1.В.ДВ.04.02 Технология производства продукции козоводства» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

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

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
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
ПК-4 готовностью	Этап 1:	Этап 1:	Этап 1:

реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	значение козоводства для народного хозяйства и место среди отраслей продуктивного животноводств, технологии производства и переработки продукции козоводство	владеть методами изучения основных технологических процессов в козоводстве;	основными технологическими принципами производства мяса, шерсти и молока коз
	Этап 2: важнейшие биологические особенности (видовые) коз, их рациональное использование в технологии козоводства.	Этап 2: владеть методикой реализации технологии производства продукции козоводства	Этап 2: самостоятельно принимать решения, владеть рациональными приемами производства продукции козоводства
ПК-20 способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Этап 1: технологию производство продукции козоводства, современные технологии производства продукции козоводства и выращивания молодняка	Этап 1: уметь применять знания о биологических особенностях, видовых особенностях при проведении научного исследования;	Этап 1: владеть методикой исследований конституционных экстерьерных и поведенческих свойств коз;
	Этап 2: особенности технологических систем ведения козоводства в разных природно-экономических регионах страны и по сезонам года (воспроизводство стада, кормление и содержание коз разных половозрастных групп).	Этап 2: уметь применять современные методы научных исследований в области производства и переработки продукции козоводства.	Этап 2: владеть методикой создания новых и совершенствования существующих пород коз.

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Б1.В.ДВ.04.02 Технология производства продукции козоводства» 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.	<b>Раздел 1. Происхождение и биологические особенности коз.</b>	3	6	-	-	6	-	x	-	4	-	x	ПК-4 ПК-20
1.1.	<b>Тема 1.</b> Современное состояние и основные тенденции в козоводстве	3	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ПК-4
1.2.	<b>Тема 2.</b> Происхождение и биологические особенности коз	3	-	-	-	2	-	x	-	-	-	x	ПК-4 ПК-20
1.3	<b>Тема. 3</b> Конституция, экстерьер и интерьер коз	3	2	-	-	2	-	x	-	4	-	x	ПК-4
1.4	<b>Тема 4.</b> Породы коз	3	2	-	-	2	-	x	-	4	-	x	ПК-20
2.	<b>Раздел 2. Виды продуктивности коз</b>	3	8	-	-	14	-	x	-	-	-	x	ПК-4 ПК-20
2.1.	<b>Тема 5.</b> Молочная продуктивность коз	3	2	-	-	4	-	x	-	4	-	x	ПК-4 ПК-20
2.2	<b>Тема 6.</b> Шерстная продуктивность. Стрижка коз	3	-	-	-	4	-	x	-	-	-	x	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
2.3	<b>Тема 7.</b> Пуховая продуктивность. Честка коз	3	2	-	-	2	-	x	-	-	-	x	ПК-4 ПК-20
2.4	<b>Тема 8.</b> Шубно-меховая и кожевенная продуктивность коз	3	2	-	-	2	-	x	-	-	-	x	ПК-4 ПК-20
2.5	<b>Тема 9.</b> Мясная продуктивность коз	3	2	-	-	2	-	x	-	-	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20
4	<b>Раздел 3. Технология производства продукции козоводства</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	-	-	<b>10</b>	-	x	-	12	-	x	ПК-4 ПК-20
4.1	<b>Тема 13</b> Племенная работа в козоводстве	3	2	-	-	2	-	x	-	4	-	x	ПК-4 ПК-20
4.2	<b>Тема 14.</b> Методы разведения коз	3	-	-	-	2	-	x	-	-	-	x	ОК-7 ПК-4 ПК-20
4.3.	<b>Тема 15.</b> Организация и техника разведения овец	3	2	-	-	2	-	x	-	4	-	x	ПК-4 ПК-20
4.4	<b>Тема 16.</b> Корма, кормление и содержание коз	3	-	-	-	4	-	x	-	4	-	x	ПК-4 ПК-20
5.	<b>Контактная работа</b>	64	18	-	-	30	-	x	-	-	-	2	x
6.	<b>Самостоятельная работа</b>	44	-	-	-	-	-	38	-	20	-	-	x
7.	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	108	18	-	-	30	-	38	-	20	-	2	x

## 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 козоводстве	2
Л-2	Конституция, экстерьер и интерьер коз	2
Л-3	Породы коз	2
Л-4	Молочная продуктивность коз	2
Л-5	Пуховая продуктивность. Честка коз	2
Л-6	Шубно-меховая и кожевенная продуктивность коз	2
Л-7	Мясная продуктивность коз	2
Л-8	Племенная работа в козоводстве	2
Л-9	Организация и техника разведения овец	2
Итого по дисциплине		<b>Σ18</b>

### 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 коз	2
С-2	Конституция, экстерьер и интерьер коз	2
С-3	Породы коз	2
С-4,С-5	Молочная продуктивность коз	4
С-6 С-7	Шерстная продуктивность. Стрижка коз	4
С-8	Пуховая продуктивность. Честка коз	2
С-9	Шубно-меховая и кожевенная продуктивность коз	2
С-10	Мясная продуктивность коз	2
С-11	Племенная работа в козоводстве	2
С-12	Методы разведения коз	2
С-13	Организация и техника разведения овец	2
С-14,С-15	Корма, кормление и содержание коз	4
Итого по дисциплине		<b>Σ 30</b>

### 5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) не предусмотрено

### 5.2.6 Темы рефератов

1. Краткая история развития, современное состояние и перспективы козоводства в Российской Федерации.
2. Тенденции развития козоводства России и в зарубежных странах.
3. Государственные программы по развитию козоводства.
4. Происхождение и биологические особенности коз
5. Породные, возрастные и сезонные морфобиологические особенности кожного и волосяного покрова коз.
6. Физико-механические и технологические свойства пуха и шерсти.
7. Пуховая и шерстная продуктивность коз и факторы ее определяющие.
8. Ческа пуха: признаки, определяющие начало чески; время и сроки проведения, необходимое оборудование, последовательность чески.
9. Классировка козьего пуха. Организация стрижки коз.
10. Козлятина. Отличительные особенности козлятины.

11. Влияние различных факторов на формирование мясности и качество туши коз
12. Стандарты на коз для убоя и на мясо-козлятину.
13. Техника убоя коз.

**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	Породы коз	Породы пуховых, шерстных и молочных коз: краткая история, место и время выведения: продуктивность, биологические и экстерьерные особенности; зоны разведения	4
2.	Молочная продуктивность коз	Молоко. Состав и свойства козьего молока. Уровень молочной продуктивности коз и факторы его определяющие. Доение коз: кратность и способы доения, продолжительность лактации, необходимое оборудование для доения коз и охлаждения молока. Технология переработки молока. Уход за дойными козами, профилактика маститов	4
3	Племенная работа в козоводстве	Основные принципы отбора и подбора. Формирование селекционных групп коз. Отбор и оценка козлов по качеству потомства. Особенности племенной работы в различных категориях хозяйств. Бонитировка, стандарты пуховых, шерстных, молочных коз. Основные селекционные признаки коз различных направлений продуктивности. Мечение коз, ведение зоотехнического и племенного учета	4
4	Организация и техника разведения овец	Организация и проведение случки коз: сроки и продолжительность случки, подготовка козлов-производителей и маток, виды случки. Запуск молочных коз. Сроки козления в разных регионах страны. Подготовка к козлению. Уход за маткой и	4

		козленком в период козления. Мечение козлят. Воспроизводство стада и выращивание молодняка коз. Организация окотной кампании. Формирование сакманов и выращивания козлят в молочный период.	
5	Корма, кормление и содержание коз	Корма для коз: грубые, сочные, концентраты. Использование маточного корма для коз различного направления продуктивности, пола, возраста и физиологического состояния. Особенности кормления молочных коз. Технология кормления и содержания коз в летний и зимний периоды. Распорядок дня. Уход за козами. Организация производственных процессов структура стада, размер отар. Расчет потребности в пастбищах для козоводческой ферм, помещения и оборудования для коз	4
Итого по дисциплине			<b>Σ 20</b>

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Москаленко, Л.П. Козоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.П. Москаленко, О.В. Филинская. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 272 с.

### **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;

**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 «Рукопт»
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