

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.04.01 Технология производства говядины**

**Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния**

**Профиль подготовки Технология производства продуктов животноводства**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Форма обучения заочная**

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Б1.В.ДВ.04.01 Технология производства говядины» являются

- формирование знаний и умений по организации воспроизводства стада в мясном скотоводстве;
- подготовка специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими управлять технологическими процессами при производстве говядины

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.В.ДВ.04.01 Технология производства говядины» 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 говядины» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Разведение животных
ПК-7	
ПК-9	
	Скотоводство

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Кормление животных
ПК-7	Побочная продукция животноводства
ПК-9	Технология первичной переработки продуктов животноводства

## 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
ОПК-1 способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	Этап 1: технологические особенности специализированного мясного скотоводства	Этап 1: организовать технологический процесс производства говядины	Этап 1: рациональными, технологическими приемами производства мяса-говядины
	Этап 2: рациональные приемы и методы проведения технологических процессов в отрасли	Этап 2: способность оценки уровня, техники кормления и необходимости их изменения с учетом условий выращивания молодняка и	Этап 2: рациональными приемами работы на технологическом оборудовании, используемом в отрасли

		уровня продуктивности, современными методами и приемами разведения различных пород скота	
ПК-7 способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	Этап 1: режимы содержания животных, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных;	Этап 1: законом закономерности формирования высокой продуктивности животных и достижения в области кормления, содержания и воспроизводства молодняка КРС	Этап 1: умения применять перспективные технологии воспроизводства стада, рационального использования высокопродуктивных животных и достижения генетики и селекции в области программируемой продуктивности
	Этап 2 влияние кормления и содержания на формирование продуктивных признаков	Этап 2: разрабатывать текущие и перспективные планы увеличения производства мясной продукции с учетом современных требований рынка	Этап 2: владения методами оценки экстерьера, конституции, воспроизводительных качеств и оценки их связи с продуктивностью и качеством получаемого сырья
ПК-9 способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Этап 1: хозяйственно-биологические особенности основных пород скота.	Этап 1: организовать технологический процесс по производству говядины, использовать научные достижения в производственной деятельности	Этап 1: информацией о новейших достижениях зоотехнической науки и передовой практики в отрасли скотоводства и производства говядины
	Этап 2: организационные приемы проведения технологических процессов в отрасли, основные направления и методы научных исследований при отработке технологий откорма скота	Этап 2: обеспечивать рациональное воспроизводство и технологию интенсивного выращивания высокопродуктивного молодняка и производства говядины, с учетом специфики	Этап 2: технологическими приемами производства мяса-говядины в специализированных хозяйствах, приемами работы на технологическом оборудовании, используемом в отрасли

		физиологического состояния животных	
--	--	---	--

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Б1.В.ДВ.04.01 Технология производства говядины» 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 № 8	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	10		10	
2	Лабораторные работы (ЛР)				
3	Практические занятия (ПЗ)	8		8	
4	Семинары(С)				
5	Курсовое проектирование (КП)				
6	Рефераты (Р)		40		40
7	Эссе (Э)				
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)				
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)				
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		48		48
11	Промежуточная аттестация	2		2	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
13	Всего	20	88	18	88

#### 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. Особенности мясного скотоводства</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>2</b>						<b>12</b>	х	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
1.1.	<b>Тема 1.</b> Состояние и перспективы производства говядины	8						х			4	х	ПК-9
1.2.	<b>Тема 2.</b> Мясное скотоводство основные термины	8						х			4	х	ОПК-1
1.3	<b>Тема 4.</b> Экстерьер, интерьер и конституция КРС	8			1			х			2	х	ПК-9
1.4	<b>Тема 5.</b> Методы определения параметров продуктивности КРС мясного направления продуктивности	8			1			х			2	х	ПК-7
1.5	<b>Тема 6.</b> Хозяйственно-биологические особенности основных пород КРС мясного направления	8	2					х				х	ПК-9
2.	<b>Раздел 2. Технологическое оборудование мясных ферм</b>	<b>8</b>			<b>2</b>						<b>6</b>		ОПК-1 ПК-7 ПК-9
2.1	<b>Тема 7.</b> Нормативные требования к мясным фермам	8						х			2	х	ОПК-1 ПК-7 ПК-9

№ 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.	<b>Тема 8.</b> Характеристика мясной фермы.	8			1			x			2	x	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
2.3	<b>Тема 10.</b> Экспликация и планировочные решения репродукторных мясных ферм	8			1			x			2	...	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
3.	<b>Раздел 3. Основные технологические операции мясного скотоводства</b>	8	<b>6</b>								<b>16</b>	<b>x</b>	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
3.1.	<b>Тема 11.</b> Организация воспроизводства в мясном скотоводстве	8	1					x			4	x	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
3.2.	<b>Тема 12.</b> Организация племенной работы в мясном скотоводстве	8	1					x			4	x	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
3.3	<b>Тема 13.</b> Кормление мясного скота	8	2					x			2	...	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
3.4.	<b>Тема 14.</b> Потребность мясного и откармливаемого скота в питательных веществах	8						x			2		ОПК-1 ПК-7 ПК-9
3.5	<b>Тема 16.</b> Основы разведения скота мясных пород	8	2					x					ОПК-1 ПК-7 ПК-9
3.6	<b>Тема 17.</b> Ветеринарно-	8						x			4	x	ПК-7

№ 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 проектирован ие	рефераты (эссе)	индивидуаль ные домашние задания	самостоятель ное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточн ая аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	профилактические мероприятия в мясном скотоводстве												
4	<b>Раздел 4 Технология производства говядины</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>4</b>						<b>14</b>	<b>x</b>	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
4.1	<b>Тема 18.</b> Технология мясного скотоводства	8	1					x			2	x	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
4.2	<b>Тема 19.</b> Организация выращивания, нагула и откорма молодняка КРС на мясо	8			2			x			2	...	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
4.3	<b>Тема 20.</b> Базовая технология проихводства говядины в мясном скотоводстве	8	1					x			4	x	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
4.4	<b>Тема 21.</b> Базовая технология полного цикла производства говядины при круглогодовом стойловом содержании животных	8			1			x			4	x	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
4.5	<b>Тема 23.</b> Базовая технология дорацивания и откорма молодняка КРС с использование жома	8			1			x			2	...	ОПК-1 ПК-7 ПК-9
6	<b>Контактная работа</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>8</b>			<b>x</b>				<b>2</b>	<b>x</b>
6	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>88</b>						<b>40</b>			<b>48</b>		<b>x</b>
7	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	<b>108</b>	<b>10</b>		<b>8</b>			<b>40</b>			<b>48</b>	<b>2</b>	<b>x</b>
8	<b>Всего по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>10</b>		<b>8</b>			<b>40</b>			<b>48</b>	<b>2</b>	<b>x</b>

## 5.2. Содержание дисциплины

### 5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Хозяйственно-биологические особенности основных пород КРС мясного направления	2
Л-2	Организация воспроизводства в мясном скотоводстве	1
	Организация племенной работы в мясном скотоводстве	1
Л-3	Кормление мясного скота	2
Л-4	Основы разведения скота мясных пород	2
Л-5	Технология мясного скотоводства	1
	Базовая технология производства говядины в мясном скотоводстве	1
Итого по дисциплине		<b>Σ10</b>

### 5.2.2 – Темы лабораторных работ не предусмотрено

### 5.2.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1	Экстерьер, интерьер и конституция КРС	1
	Методы определения параметров продуктивности КРС мясного направления продуктивности	1
ПЗ-2	Характеристика мясной фермы.	1
	Экспликация и планировочные решения репродукторных мясных ферм	1
ПЗ-3	Организация выращивания, нагула и откорма молодняка КРС на мясо	2
ПЗ-4	Базовая технология полного цикла производства говядины при круглогодичном стойловом содержании животных	1
	Базовая технология дорастивания и откорма молодняка КРС с использованием жома	1
Итого по дисциплине		<b>Σ 8</b>

### 5.2.4 – Темы семинарских занятий не предусмотрено

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

### 5.2.6 Темы рефератов

1. Мясное скотоводство – специализированная отрасль животноводства
2. Хозяйственно-биологические особенности мясного скота
3. Особенности технологии специализированного мясного скотоводства
4. Современное состояние и перспективы развития мясного скотоводства
5. Организационно-технологические принципы системы "корова-теленки"
6. Основные направления селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве
7. Принципы организации воспроизводства стада в мясном скотоводстве
8. Технология содержания мясных коров с телятами в стойловый и пастбищный период
9. Технология интенсивного дорастивания, пастбищного нагула и заключительного стойлового откорма
10. Приемы сокращения потерь мясной продукции при реализации скота на мясо
11. Методы создания товарных мясных ферм

12. Особенности кормления мясного скота разных половозрастных групп
13. Пути снижения потерь мясной продукции при выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота
14. Пути снижения потерь мясной продукции и сохранения ее качества при реализации молодняка крупного рогатого скота
15. Племенная работа в товарном мясном скотоводстве
16. Особенности организации племенной работы в племенном мясном скотоводстве
17. Хозяйственно-биологические особенности и продуктивные качества новых мясных пород СНГ
18. Хозяйственно-биологические особенности и продуктивные качества нового мясного типа симменталов
19. Организационно-экономическая оценка состояния мясного скотоводства в РФ и Оренбургской области
20. Особенности функционирования и развития мясного скотоводства

**5.2.7 Темы эссе не предусмотрено**

**5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий не предусмотрено**

**5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения не предусмотрено**

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

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

1. Кузнецов, А.Ф. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, А.А. Стекольников, И.Д. Алемайкин, А.Я. Батраков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 752 с. (ЭБС ЛАНЬ)

Смирнова, М.Ф. Практическое руководство по мясному скотоводству [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Ф. Смирнова, С.Л. Сафронов, В.В. Смирнова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 320 с. (ЭБС Лань)

### **6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Самусенко, Л.Д. Практические занятия по скотоводству [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 240 с. (ЭБС ЛАНЬ)

2. Родионов, Г.В. Животноводство [Электронный ресурс] : учебник / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов, Ц.Б. Тюрбеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 640 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 по подготовке к занятиям;
- 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** Open Office

### **6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. <http://elibrary.ru/--> информационный портал
2. [http://www.mcx.ru/-](http://www.mcx.ru/) официальный сайт Министерства с.-х. РФ
3. <http://skotovodstvo.com/> электронная версия журнала Молочное и мясное скотоводство
4. [http://e.lanbook.com/-](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 36.03.02 Зоотехния

Разработал(и): \_\_\_\_\_

Е.А. Никонова