

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.03.01 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ**

**Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния**

**Профиль подготовки (специализация)      Технология производства продуктов  
животноводства**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Форма обучения заочная**

### 1. Цели освоения дисциплины

- 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.03.01 Технология производства говядины относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Технология производства говядины» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ПКО-4	Скотоводство Разведение животных
ПКО-6	Скотоводство

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ПКО-4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ПКО-6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)

### 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**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

<p>ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных</p>	<p>ПКО-4.1 Знать: принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных.</p>	<p><i>Знать:</i> зоотехнические основы производства стада и выращивания молодняка разных половозрастных групп и назначения. <i>Уметь:</i> зоотехнические основы производства стада и выращивания молодняка разных половозрастных групп и назначения. <i>Владеть:</i> методами производства стада, профилактики заболеваний, выращивания молодняка, формирования типа животных, обеспечивающих реализацию их генетического потенциала.</p>
	<p>ПКО-4.2 Уметь: определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных.</p>	<p><i>Знать:</i> принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных  <i>Уметь:</i> определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных  <i>Владеть:</i> основами проведения технологического аудита</p>

<p>ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных</p>	<p>ПКО-4.3 Владеть: основами проведения технологического аудита.</p>	<p><i>Знать:</i>  современные технологии производства продукции животноводства, технологические процессы в хозяйствах разной специализации; особенности требований животных разных технологических групп к технологии производства</p> <p><i>Уметь:</i>  организовать своевременный учет продуктивных показателей, анализировать и использовать полученные данные в работе с животными.</p> <p><i>Владеть:</i>  методикой измерения различных показателей продуктивности; методикой оценки качества и полноценности кормового рациона; прогнозированием эффективности работы систем и технологического оборудования с учётом возрастных и физиологических особенностей животных</p>
--	--	---

<p>ПКО-6 Способен участвовать в разработке и способов и приемов селекции, кормления и содержания животных</p>	<p>ПКО-6.1 Знать: направления совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.</p>	<p><i>Знать:</i> современные технологии производства продукции животноводства, технологические процессы в хозяйствах разной специализации; особенности требований животных разных технологических групп к технологии производства</p> <p><i>Уметь:</i> анализировать эффективность разных технологических решений, выделять критические точки и разрабатывать технологические операции с учетом требований животных разного направления продуктивности и технологических групп</p> <p><i>Владеть:</i> методами разработки и выполнения технологических проектов предприятий по производству продукции животноводства, обеспечивающих реализацию биологического потенциала их продуктивности.</p>
	<p>ПКО-6.2 Уметь: анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.</p>	<p><i>Знать:</i> состояние скотоводства и технологии производства говядины</p> <p><i>Уметь:</i> использовать факторы кормления и содержания скота для формирования продуктивности</p> <p><i>Владеть:</i> методами селекции, кормления и содержания крупного рогатого скота</p>

<p>ПКО-6 Способен участвовать в разработке и способов и приемов селекции, кормления и содержания животных</p>	<p>ПКО-6.3 Владеть: навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.</p>	<p><i>Знать:</i> направления совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных</p> <p><i>Уметь:</i> эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных</p> <p><i>Владеть:</i> навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных</p>
---	---	---

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Технология производства говядины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объёма 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**

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Курс №3	
			КР	СР
Лекции (Л)	4		4	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	6		6	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		96		96
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	12	96	12	96

## 5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины**

Наименование тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Состояние и перспективы производства говядины	3	2						4	4		ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Тема 2. Мясное скотоводство основные термины	3							4			ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Тема 3. Экстерьер, интерьер и конституция КРС	3							4			ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Тема 4. Методы определения параметров продуктивности КРС мясного направления продуктивности	3							4			ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Тема 5. Хозяйственно-биологические особенности основных пород КРС мясного направления	3	2							4		ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Тема 6. Нормативные требования к мясным фермам и характеристика мясных ферм	3			2				8	6		ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Тема 7. Экспликация и планировочные решения репродукторных мясных ферм	3							4			ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3

Тема 8. Организация воспроизводства в мясном скотоводстве	3			2				4	4		ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Тема 9. Организация племенной работы в мясном скотоводстве	3							4			ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Тема 10. Кормление мясного скота	3			2				8	4		ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Тема 11. Основы разведения скота мясных пород	3							4			ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Тема 12. Ветеринарно-профилактические мероприятия в мясном скотоводстве	3								4		ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Тема 13. Организация выращивания, нагула и откорма молодняка КРС на мясо	3							4			ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
Тема 14. Современные технологии производства говядины в мясном скотоводстве	3							14			ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-6.1, ПКО-6.2, ПКО-6.3
<b>Контактная работа</b>	3	4		6						2	х
<b>Самостоятельная работа</b>	3							66	26		х
<b>Объем дисциплины в семестре</b>	3	4		6				66	26	2	х
<b>Всего по дисциплине</b>		4		6				66	26	2	

### 5.2. Темы курсовых работ (проектов)

не предусмотрено

### 5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

### 5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по заочной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
--------	-------------------	-----------------------	---------------------------



1	Состояние и перспективы производства говядины	1.Мясное скотоводство – специализированная отрасль животноводства 2.Современное состояние и перспективы развития мясного скотоводства 3. Организационно-экономическая оценка состояния мясного скотоводства в РФ и Оренбургской области	4
2	Мясное скотоводство основные термины	1.Основные термины при выращивании мясного скота 2 Коэффициенты при определении молочности мясных коров с учетом возраста 3.Основные термины при реализации скота на мясо	4
3	Экстерьер, интерьер и конституция КРС	1.Приемы сокращения потерь мясной продукции при реализации скота на мясо	4
4	Методы определения параметров продуктивности КРС мясного направления продуктивности	1.Новый стандарт на КРС и говядину 2.Современные способы разделки туш КРС	4
5	Нормативные требования к мясным фермам и характеристика мясных ферм	1.Размещение объектов мясной фермы 2.Планировочные решения репродуктивных мясных ферм 3.Облегченные холодные помещения для мясного скота 4. Технология содержания мясных коров с телятами в стойловый и пастбищный период	8
6	Экспликация и планировочные решения репродукторных мясных ферм	Разработка объемно-планировочных решений животноводческого здания, обеспечивающее оптимальные условия содержания животных и рациональную организацию производственного процесса	4
7	Организация воспроизводства в мясном скотоводстве	Особенности воспроизводства мясного скота 2.Подготовка коров и телок к осеменению 3.Отбор быков по пригодности к случке в условиях фермы 4.Методы случек и искусственного осеменения маток 5.Стимуляция и синхронизация половой охоты у маток	4

8	Организация племенной работы в мясном скотоводстве	Особенности воспроизводства мясного скота 2.Подготовка коров и телок к осеменению 3.Отбор быков по пригодности к случке в условиях фермы 4.Методы случек и искусственного осеменения маток 5.Стимуляция и синхронизация половой охоты у маток	4
9	Кормление мясного скота	1.Потребности мясного скота в питательных веществах 2.Нормы и особенности кормления мясного скота разных половозрастных групп 3.Технологические и технические решения при скармливании кормов мясному скоту 4.Нормы кормления КРС разных половозрастных групп 5.Пастбищное содержание и кормление мясного скота	8
10	Основы разведения скота мясных пород	1.Основные направления селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве 2. Районирование скота мясных пород по зонам страны 3. Направление использования генетического материала мясных пород 4.Организация селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве	4
11	Организация выращивания, нагула и откорма молодняка КРС на мясо		4
12	Современные технологии производства говядины в мясном скотоводстве	1.Организационно- технологические принципы системы "корова-теленки" 2.Технология интенсивного доращивания, пастбищного нагула и заключительного стойлового откорма	14
Всего			66

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

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

1. Шевхужев, А. Ф. Мясное скотоводство и производство говядины: учебник / А. Ф. Шевхужев, Г. П. Легошин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-3423-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
2. Карамеев, С. В. Скотоводство : учебник / С. В. Карамеев, Х. З. Валитов, А. С. Карамеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4165-5. — Текст : электронный // ЭБС Лань

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

1. Ляшенко, В. В. Скотоводство: учебное пособие / В. В. Ляшенко, И. В. Каешова, А. В. Губина. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 213 с. — Текст : электронный // ЭБС Лань
2. Самусенко, Л. Д. Прогрессивные технологии в скотоводстве: учебное пособие / Л. Д. Самусенко, Н. Н. Сергеева, А. И. Дедкова. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 254 с. — Текст : электронный // ЭБС Лань .

### **6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины**

- тематическое содержание дисциплины.

## **7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины**

### **7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине**

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.

### **7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине**

Специализированная мебель (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и технические средства обучения. Набор демонстрационного оборудования (мультимедиа проектор, экран, ноутбук, средства звуковоспроизведения) и учебно-наглядные пособия.

### **7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)
2. MS Office

### **7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

1. Консультант + .
2. Гарант .

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

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

Разработал(и):

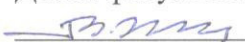
Профессор, д.с/х.н.  Косилов Владимир Иванович

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 11 от 11.02.2019

Зав. кафедрой  Топурия Гоча Мирианович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно- методической комиссии Биотехнологий и природопользования, протокол № 7 от 25.02.2019

Декан факультета Биотехнологий и природопользования

 Никулин Владимир Николаевич

## Дополнения и изменения

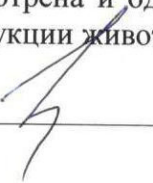
в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Технология производства говядины на 2020-2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

Без изменений

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от 31,08.2020 г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович

## Дополнения и изменения

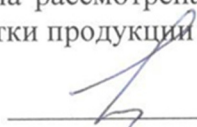
в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Технология производства говядины на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

Без изменений

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович