

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине ОПЦ.01 «Производство продукции животноводства»

Специальность: 19.02.12 Технология продуктов питания животного  
происхождения, направленность Производство молочной продукции,  
Производство продуктов питания из мясного сырья

Воронеж 2025

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.05.2022 г. № 343.

Составитель:

Доцент кафедры товароведения и экспертизы товаров,  
к.с. -х.н.

Е.М Саушкина

Программа рассмотрена и рекомендована к использованию на заседании предметной (цикловой) комиссии (протокол №10 от 16.06.2025 г.)

Председатель предметной (цикловой) комиссии

Новичихина Е.В.

Заведующий отделением СПО

С.А. Горланов

Рецензенты рабочей программы:

Ведущий технолог  
ООО «ЭкоНива Молоко» Воронеж

Рогова Н.В.

Генеральный директор  
ООО «ЗАЛТЕХ РУС», к.т.н.

Олейников В.В.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.01 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОПЦ.01 «Производство продукции животноводства» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОП СПО в соответствии с ФГОС СПО по специальности 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения, направленности Производство молочной продукции, Производство продуктов питания из мясного сырья

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 07.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ПК 1.1	У 1	правильно оформлять учетно-отчетную документацию	З 1	учет и отчетность в производстве продуктов животного происхождения
ПК 2.1	У 2	общие сведения о молочном скотоводстве	З 2	общие сведения о молочном скотоводстве
	У 3	ведения первичной документации;	З 3	общие сведения о мясном скотоводстве
	У 4	требования к качеству молочного сырья, действующие стандарты на заготавливаемое молоко	З 4	требования к качеству молочного сырья, действующие стандарты на заготавливаемое молоко
			З 5	требования к качеству мясного сырья, действующие стандарты на заготавливаемое мясо
ОК 01	Уо 1	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	Зо 1	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
	Уо 2	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	Зо 2	методы работы в профессиональной и смежных сферах
ОК 07	Уо 3	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Зо 3	пути обеспечения ресурсосбережения

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>72</b>
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	<b>32</b>
в т. ч.:	
теоретическое обучение	32
лабораторные занятия	32
консультации	2
Самостоятельная работа	-
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>	<b>6</b>

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОПЦ.01 «Производство продукции животноводства»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	
1	2	3	4	
<b>Раздел 1. Общее животноводство</b>		<b>18/8</b>		
Тема 1.1. Роль и место животноводства в сельскохозяйственном производстве. Понятие о породе. Методы разведения сельскохозяйственных животных	<b>Содержание учебного материала:</b> Состояние отрасли животноводства в Российской Федерации. Виды продуктивности животных Структура породы Факторы пороодообразования Классификация пород Чистопородное разведение Виды скрещивания: воспроизводительное, вводное, поглотительное, промышленное, переменное. Гибридизация	<b>10</b>	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 2.1	У1, У2, У3, У4 31, 32, 33, 34, 35 Уо1, Уо2, Уо3 3о1, 3о2, 3о3
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>6</b>		
	<b>Лабораторное занятие №1.</b> Понятие о конституции и экстерьере сельскохозяйственных животных.	2		
	<b>Лабораторное занятие №2.</b> Учет и оценка молочной продуктивности КРС	2		
	<b>Лабораторное занятие №3.</b> Учет и оценка мясной продуктивности сельскохозяйственных животных	2		
Тема 1.2. Основы нормированного кормления сельскохозяйственных животных	<b>Содержание учебного материала:</b> Понятие о нормированном кормлении сельскохозяйственных животных Химический состав и питательность кормов Классификация и характеристика основных видов кормов Подготовка кормов к скармливанию.	<b>8</b>	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 2.1	У1, У2, У3, У4 31, 32, 33, 34, 35 Уо1, Уо2, Уо3 3о1, 3о2, 3о3
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>		
	<b>Лабораторное занятие №4.</b> Сравнительная оценка питательности кормов по химическому составу. Оценка энергетической питательности кормов	2		

<b>Раздел 2. Технология производства молока и говядины</b>		<b>22/14</b>		
Тема 2.1. Технология производства молока	<b>Содержание учебного материала:</b> Биологические особенности КРС, особенности формирования молочной продуктивности Факторы, влияющие на молочную продуктивность Породы КРС молочного направления Поточно-цеховая система производства молока Планирование производства молока.	<b>12</b>	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 2.1	У1, У2, У3, У4 31, 32, 33, 34, 35 Уо1, Уо2, Уо3 Зо1, Зо2, Зо3
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>8</b>		
	<b>Лабораторное занятие №5.</b> Кормление лактирующих коров в стойловый период.	4		
	<b>Лабораторное занятие №6.</b> Кормление лактирующих коров в пастбищный период.	2		
	<b>Лабораторное занятие №7.</b> Кормление стельных сухостойных коров. Определение годовой потребности в кормах для молочных коров	2		
Тема 2.2. Технология производства говядины	<b>Содержание учебного материала:</b> Биологические основы выращивания и откорма молодняка КРС Влияние зоотехнических факторов на мясную продуктивность КРС Технология производства говядины в молочном скотоводстве Технология производства говядины в специализированном мясном скотоводстве Мясные породы КРС Откорм молодняка КРС на площадках: нагул КРС Планирование производства говядины	<b>10</b>	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 2.1	У1, У2, У3, У4 31, 32, 33, 34, 35 Уо1, Уо2, Уо3 Зо1, Зо2, Зо3
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>6</b>		
	<b>Лабораторное занятие №8.</b> оборот стада КРС.	2		
	<b>Лабораторное занятие №9.</b> Расчет валового прироста и затрат кормов на производство говядины	2		
	<b>Лабораторное занятие №10.</b> Расчет производства говядины. Расчет потребности в кормах	2		
<b>Раздел 3. Технология производства свинины</b>		<b>8/2</b>		

Тема 3.1. Планирование производства свинины	<b>Содержание учебного материала:</b> Биологические особенности свиней. Породы свиней Структура стада и особенности воспроизводства Факторы, влияющие на формирование мясной продуктивности свиней и качества мяса-свинины Технология производства свинины Кормление и содержание производственных групп свиней Виды откорма; особенности мясного, беконного откормов и откорма до жирных кондиций Классификация кормов по степени влияния на качество мяса-свинины Планирование производства свинины	<b>8</b>	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 2.1	У1, У2, У3, У4 31, 32, 33, 34, 35 Уо1, Уо2, Уо3 3о1, 3о2, 3о3
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>		
	<b>Лабораторное занятие №11.</b> Расчет эффективности использования свиноматок	2		
<b>Раздел 4. Технология производства продукции овцеводства</b>		<b>4/2</b>		
Тема 4.1. Технология производства продукции овцеводства	<b>Содержание учебного материала:</b> Биологические и продуктивные особенности овец и коз Виды продуктивности Особенности формирования шерстной, мясной и молочной продуктивностей. Технология производства мяса-баранины. Породы овец и коз, разводимые в ЦЧЗ	<b>4</b>	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 2.1	У1, У2, У3, У4 31, 32, 33, 34, 35 Уо1, Уо2, Уо3 3о1, 3о2, 3о3
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>		
	<b>Лабораторное занятие №12-13.</b> Шерстная продуктивность овец. Морфологическое и гистологическое строение шерстных волокон. Классификация шерсти. Строение шерсти. Определение выхода мытой шерсти.	2		
<b>Раздел 5. Технология производства продукции птицеводства</b>		<b>8/4</b>		
Тема 5.1. Технология производства пищевых яиц	<b>Содержание учебного материала:</b> Биологические особенности сельскохозяйственной птицы Технология производства пищевых яиц на птицефабриках Особенности содержания и кормления разных половозрастных групп птиц Калибровка, сортировка и хранение яиц.	<b>4</b>	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 2.1	У1, У2, У3, У4 31, 32, 33, 34, 35 Уо1, Уо2, Уо3 3о1, 3о2, 3о3
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>		
	<b>Лабораторное занятие №14.</b> Технология производства пищевых яиц	2		



Тема 5.2. Технология производства мяса птицы	<b>Содержание учебного материала:</b> Особенности клеточного и напольного выращивания Выращивание ремонтного молодняка Особенности содержания родительского стада Влияние кормления на качество мяса бройлеров Особенности технологии производства мяса индеек, цесарок, перепелок, гусей, уток.	<b>4</b>	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 2.1	У1, У2, У3, У4 31, 32, 33, 34, 35 Уо1, Уо2, Уо3 3о1, 3о2, 3о3
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>		
	<b>Лабораторное занятие №15.</b> Технология производства мяса бройлеров	2		
<b>Раздел 6. Биологические основы безопасности животноводческого сырья</b>		<b>4/2</b>		
Тема 6.1. Биологические основы безопасности животноводческого сырья	<b>Содержание учебного материала:</b> Состав и свойства молока разных видов сельскохозяйственных животных Требования, предъявляемые к получению молока и сохранению его свойств Оценка пищевых и товарных качеств яиц Требования, предъявляемые к качеству мяса и сохранению его свойств.	<b>4</b>	ОК 01 ОК 07 ПК 1.1 ПК 2.1	У1, У2, У3, У4 31, 32, 33, 34, 35 Уо1, Уо2, Уо3 3о1, 3о2, 3о3
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>		
	<b>Лабораторное занятие №16.</b> Влияние различных факторов на химический состав и свойства молока.	2		
<b>Консультации</b>		<b>2</b>		
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>6</b>		
<b>ВСЕГО</b>		<b>72/32</b>		

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, оснащенная оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- компьютерное и видеопроекторное оборудование для презентаций;
- учебная и техническая литература, учебно-методические издания;
- комплект учебно-методической документации.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

##### **3.2.1. Основные электронные издания**

1. Интизарова А.Е. Технологии производства продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.Н. Асминкина; А.Н. Глобин; В.И. Шваб; А.Е. Интизарова; Е.В. Казарина; А.В. Тицкая -Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2021 - 168 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks]

2. Асминкина Т.Н. Основы зоотехнии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.В. Максимов; А.В. Тицкая; В.И. Шваб; А.Г. Максимов; Т.Н. Асминкина; Н.В. Ленкова; А.Е. Интизарова; Е.В. Казарина - Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2021 - 200 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks]

3. Технологии производства продукции животноводства [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая [и др.] - Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2021 - 168 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks]

4. Танана, Л. А. Разведение сельскохозяйственных животных и основы селекции [электронный ресурс]: учебное пособие / Л. А. Танана, В. И. Караба, В. В. Пешко - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2017 - 288 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks]

5. Основы зоотехнии [Электронный ресурс]: Учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая, В. И. Шваб, Г. В. Максимов, Н. В. Ленкова, А. Г. Максимов, Т. Н. Асминкина - Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2020 - 200 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks]

##### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Чикалев, А. И. Производство и переработка продукции животноводства : учебник / А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2022. — 188 с. — ISBN 978-5-906818-03-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1875207>. – Режим доступа: по подписке.

2. Карпеня, М. М. Технология производства молока и молочных продуктов : учебное пособие / М.М. Карпеня, В.И. Шляхтунов, В.Н. Подрез. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2022. — 410 с. : ил. ISBN 978-5-16-010304-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1841087>.

3. Агапова, В. Н. Основы молочного скотоводства : практическое руководство для слушателей дополнительных профессиональных программ / В. Н. Агапова, С. Ю. Агапов. - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021. - 44 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1911451>. – Режим доступа: по подписке.

4. Родионов Г. В. Технология производства молока и говядины [Электронный ресурс]: учебник / Родионов Г. В., Табакова Л. П., Остроухова В. И. - Санкт-Петербург:

Лань, 2019 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]

5. Хромова Л. Г. Молочное дело [Электронный ресурс]: учебник / Хромова Л. Г., Востроилов А. В., Байлова Н. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 332 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]

6. Мурусидзе, Д. Н. Технологии производства продукции животноводства : учеб. пособие для СПО / Д. Н. Мурусидзе, Р. Ф. Филонов, В. Н. Легеза. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 417 с. — (Серия : Профессиональное образование).

7. Родионов, Г.В. Технология производства и оценка качества молока : учебное пособие / Г. В. Родионов, В. И. Остроухова, Л. П. Табакова .— Изд. 3-е, стер. — Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2021 .— 136, [1] с. : ил. — (Высшее образование) .— Библиогр.: с. 135-136. ISBN 978-5-8114-8777-6.

8. Овсянникова, Г.В. Производство продукции животноводства : учебное пособие / Г. В. Овсянникова, Е. И. Рыжков ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2017 .— 291 с. : цв. ил., табл. — Библиогр.: с. 5-6, 8, 11, 13-15, 16-17, 18, 20, 22, 24, 27, 29-30, 31, 32-33, 34 и на с. 234-235. ISBN 978-5-7267-1009-9.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</b>		
Знать: учет и отчетность в производстве продуктов животного происхождения; общие сведения о молочном скотоводстве; общие сведения о мясном скотоводстве; требования к качеству молочного сырья, действующие стандарты на заготавливаемое молоко; требования к качеству мясного сырья, действующие стандарты на заготавливаемое мясо; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; пути обеспечения ресурсосбережения	демонстрация знаний в области учета и отчетности в производстве продуктов животного происхождения; общих сведений о молочном скотоводстве; общих сведений о мясном скотоводстве; требования к качеству молочного сырья, действующие стандарты на заготавливаемое молоко; требования к качеству мясного сырья, действующие стандарты на заготавливаемое мясо; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методов работы в профессиональной и смежных сферах; пути обеспечения ресурсосбережения	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Текущий контроль знаний на учебных занятиях. Экзамен.
<b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</b>		
Уметь: правильно оформлять учетно-отчетную документацию; общие сведения о молочном скотоводстве; ведения первичной документации; требования к качеству молочного сырья, действующие стандарты на заготавливаемое молоко; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	демонстрация умений при оформлении учетно-отчетной документации; поиска общих сведений о молочном скотоводстве; требований к качеству молочного и мясного сырья, действующих стандартов на заготавливаемое молоко и мясо; выявлении и эффективном поиске информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Текущий контроль знаний на учебных занятиях. Экзамен.