

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 2026

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 пищевых систем и технологий,
к.с.-х.н.

Е.М Саушкина

Программа рассмотрена и рекомендована к использованию на заседании предметной (цикловой) комиссии (протокол №8 от 22.05.2026 г.)

Председатель предметной (цикловой) комиссии

Новичихина Е.В.

Врио декана факультета среднего
профессионального образования

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

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

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

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	
Раздел 1. Общее животноводство		18/8		
Тема 1.1. Роль и место животноводства в сельскохозяйственном производстве. Понятие о породе. Методы разведения сельскохозяйственных животных	Содержание учебного материала: 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	10	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
	В том числе практических и лабораторных занятий	6		
	Лабораторное занятие №1. Понятие о конституции и экстерьере сельскохозяйственных животных.	2		
	Лабораторное занятие №2. Учет и оценка молочной продуктивности КРС	2		
	Лабораторное занятие №3. Учет и оценка мясной продуктивности сельскохозяйственных животных	2		
Тема 1.2. Основы нормированного кормления сельскохозяйственных животных	Содержание учебного материала: Понятие о нормированном кормлении сельскохозяйственных животных Химический состав и питательность кормов Классификация и характеристика основных видов кормов Подготовка кормов к скармливанию.	8	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
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Лабораторное занятие №4. Сравнительная оценка питательности кормов по химическому составу. Оценка энергетической питательности кормов	2		

Раздел 2. Технология производства молока и говядины		22/14		
Тема 2.1. Технология производства молока	Содержание учебного материала: Биологические особенности КРС, особенности формирования молочной продуктивности Факторы, влияющие на молочную продуктивность Породы КРС молочного направления Поточно-цеховая система производства молока Планирование производства молока.	12	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
	В том числе практических и лабораторных занятий	8		
	Лабораторное занятие №5. Кормление лактирующих коров в стойловый период.	4		
	Лабораторное занятие №6. Кормление лактирующих коров в пастбищный период.	2		
	Лабораторное занятие №7. Кормление стельных сухостойных коров. Определение годовой потребности в кормах для молочных коров	2		
Тема 2.2. Технология производства говядины	Содержание учебного материала: 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	10	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
	В том числе практических и лабораторных занятий	6		
	Лабораторное занятие №8. оборот стада КРС.	2		
	Лабораторное занятие №9. Расчет валового прироста и затрат кормов на производство говядины	2		
	Лабораторное занятие №10. Расчет производства говядины. Расчет потребности в кормах	2		
Раздел 3. Технология производства свинины		8/2		

Тема 3.1. Планирование производства свинины	Содержание учебного материала: 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	8	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
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Лабораторное занятие №11. Расчет эффективности использования свиноматок	2		
Раздел 4. Технология производства продукции овцеводства		4/2		
Тема 4.1. Технология производства продукции овцеводства	Содержание учебного материала: 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	4	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
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Лабораторное занятие №12-13. Шерстная продуктивность овец. Морфологическое и гистологическое строение шерстных волокон. Классификация шерсти. Строение шерсти. Определение выхода мытой шерсти.	2		
Раздел 5. Технология производства продукции птицеводства		8/4		
Тема 5.1. Технология производства пищевых яиц	Содержание учебного материала: Биологические особенности сельскохозяйственной птицы Технология производства пищевых яиц на птицефабриках Особенности содержания и кормления разных половозрастных групп птиц Калибровка, сортировка и хранение яиц.	4	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
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Лабораторное занятие №14. Технология производства пищевых яиц	2		

Тема 5.2. Технология производства мяса птицы	Содержание учебного материала: 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.	4	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
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Лабораторное занятие №15. Технология производства мяса бройлеров	2		
Раздел 6. Биологические основы безопасности животноводческого сырья		4/2		
Тема 6.1. Биологические основы безопасности животноводческого сырья	Содержание учебного материала: 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.	4	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
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Лабораторное занятие №16. Влияние различных факторов на химический состав и свойства молока.	2		
Консультации		2		
Промежуточная аттестация		6		
ВСЕГО		72/32		

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
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
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.
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
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.