

2024

**ФГБОУ ВО Университет биотехнологий**  
**Кафедра частной зоотехнии и кормления животных**

Рег. № 30.03.02-52013

« 27 » 01 2026 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор института ветеринарной  
медицины и биотехнологии  
Новик Яна Викторовна



(подпись)

**ФГОС 2017 г.**  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.В.05 Технология ведения животноводства в КФК и ЛПХ**

Шифр и наименование дисциплины

36.03.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Зоопсихология и благополучие животных

Направленность (профиль)

Курс: 3 / 3

Семестр: 6 / 6

Институт ветеринарной медицины  
и биотехнологии

очная/заочная

очная, заочная, очно-заочная

**Объем дисциплины (модуля)**

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	2/72	2/72		6 / 6
В том числе,				
<b>Контактная работа</b>	30	10		
Занятия лекционного типа	10	4		
Занятия семинарского типа	20	6		
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	42	62		
<b>В том числе:</b>				
Курсовой проект / курсовая работа				6 / 6
Контрольная работа / реферат / РГР	КР	КР		
Форма контроля: экзамен / зачет / зачет с оценкой	За	За		6 / 6

Новосибирск 2026

9801

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат – по направлению подготовки 36.03.02. Зоотехния, утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 27.02.2023 № 208 самый новый).

**Программу разработал(и):**

Старший преподаватель кафедры ЧЗиКЖ

(должность)



подпись

Иванова О.А.

ФИО

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина «Технология ведения животноводства в КФК и ЛПХ» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-6. Способен к эффективному использованию сельскохозяйственных и непродуктивных животных с учетом их биологических способностей	ИПК 6.1 Теоретически обосновывает использование сельскохозяйственных и непродуктивных животных с учетом их биологических способностей и комплексной оценки	<p><b>Знать:</b> биологические особенности и продуктивные способности сельскохозяйственных и непродуктивных животных; методы и критерии комплексной оценки животных; принципы обоснования выбора животных для различных видов использования с учётом их биологии и результатов оценки;</p> <p><b>Уметь:</b> проводить комплексную оценку животных по основным показателям; интерпретировать результаты оценки для прогнозирования эффективности использования животных; обосновывать целесообразность и способ использования животных в соответствии с их биологическими возможностями и результатами оценки.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками работы с системами и инструментами комплексной оценки животных; способностью аргументированного выбора животных для конкретных задач с учётом их биологических особенностей.</p>
	ИПК 6.2 Обладает навыками методов и приемов эффективного сохранения и использования сельскохозяйственных и непродуктивных животных	<p><b>Знать:</b> методы и технологические приёмы сохранения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных; способы поддержания и использования рабочих, спортивных и служебных качеств непродуктивных животных; основные зоотехнические и ветеринарные нормативы содержания животных в различных производственных циклах.</p> <p><b>Уметь:</b> применять зоотехнические и зооинженерные приёмы для эффективного сохранения и использования животных; организовывать процессы эксплуатации животных с соблюдением их физиологических норм; контролировать состояние животных в процессе их использования и корректировать нагрузку.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками практического</p>

		применения методов содержания и эксплуатации животных в соответствии с их назначением; технологиями контроля и управления условиями среды, кормления и нагрузок для сохранения животных; методами оценки эффективности использования животных и ведения соответствующей учётной документации.
--	--	---

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технология ведения животноводства в КФХ и ЛПХ» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Введение в специальность, Анатомия и морфология животных, Физиология животных, Генетика животных, Разведение животных, Кормление животных, Зоогигиена, Основы ветеринарии, Биотехника воспроизводства с основами акушерства, Кормопроизводство, Механизация и автоматизация животноводства, Основы организации бизнеса и технологического предпринимательства, и является основой для защиты выпускной квалификационной работы.

## 3. Содержание дисциплины

Распределение часов по темам и видам занятий представлено в таблице 2 по очной/заочной форме обучения

Таблица 2. Тематический план учебной дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ОПК, ПКО)
		лекции	практические занятия	самостоятельная работа	всего по теме	
Раздел 1. Ведение						
1	Состояние и перспективы развития животноводства в КФХ и ЛПХ	1/0	0/0	2/4	3/4	ПК-6
2	Нормативная база животноводства в КФХ и ЛПХ	1/0,5	1/0	2/4	4/4,5	ПК-6
Раздел 2. Производство и переработка продукции животноводства в КФХ и ЛПХ						
3	Основы создания КФХ и ЛПХ	2/1	4/1	3/6	9/8	ПК-6
4	Содержание сельскохозяйственных и непродуктивных животных в КФХ и ЛПХ	3/1	10/3	6/10	19/14	ПК-6
5	Убой и первичная переработка животных	2/1	4/2	3/10	9/13	ПК-6

	в КФХ и ЛПХ					
6	Маркетинг продукции животноводства КФХ и ЛПХ	1/0,5	1/0	5/6	7/6,5	ПК-6
	Контрольная работа			12/18	12/18	
	Зачёт			9/4	9/4	
	Итого	10/4	20/6	42/62	72/72	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

### 3.1 Содержание отдельных разделов и тем

#### Раздел 1. Ведение

##### **Тема 1. Состояние и перспективы развития животноводства в КФХ и ЛПХ**

Производство продукции животноводства в КФХ и ЛПХ в РФ и Новосибирской области. Проблемы деятельности КФХ и ЛПХ в РФ и Новосибирской области. Основные положения Доктрины РФ по продовольственной безопасности; ассоциации КФХ и кооперативов. Опыт зарубежных стран по производству продукции животноводства в МФХ.

##### **Тема 2. Нормативная база животноводства в КФХ и ЛПХ**

Положения Конституции РФ, гражданского кодекса РФ по животноводству в МФХ; ФЗ «О личном подсобном хозяйстве». ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве». Принципы производства органической продукции в РФ. Основные положения ФЗ «О племенном животноводстве» по животноводству в МФХ. Принципы производства органической продукции за рубежом. Охрана труда в животноводческих КФХ и ЛПХ.

#### **Раздел 2. Производство и переработка продукции животноводства в КФХ и ЛПХ**

##### **Тема 3. Основы создания КФХ и ЛПХ**

Правовые и организационные основы создания КФХ и ЛПХ. Государственная регистрация и оформление документов. Отличия КФХ и ЛПХ в законодательстве и налогообложении. Выбор формы собственности и землепользования. Составление бизнес-плана для мелкого животноводческого хозяйства. Источники финансирования: гранты, субсидии, кредиты. Выбор системы налогообложения для КФХ и ЛПХ. Расчёт стартовых затрат и срока окупаемости. Выбор направления животноводства и пород животных. Требования к земельному участку, помещениям и оборудованию. Организация кормовой базы и ветеринарного обслуживания. Технологии содержания и ухода в мелкотоварном животноводстве. Структура управления и кадровый состав КФХ. Необходимые навыки и квалификации для руководителя и работников. Организация учёта и отчётности в хозяйстве. Каналы сбыта продукции животноводства. Оформление ветеринарных сопроводительных документов. Продвижение продукции: локальные бренды, ярмарки, онлайн-продажи. Основные риски деятельности и способы их минимизации. Государственная и региональная поддержка КФХ и ЛПХ. Участие в сельскохозяйственных кооперативах.

##### **Тема 4. Содержание сельскохозяйственных и непродуктивных животных в КФХ и ЛПХ**

Виды и породы животных, наиболее подходящие для содержания в условиях КФХ и ЛПХ. Требования к помещениям и инфраструктуре для различных видов животных.

Организация выгула, пастбищного и стойлового содержания. Системы кормления и рационы для животных в мелких хозяйствах. Особенности содержания молодняка и ремонтного поголовья. Технологии содержания непродуктивных животных (лошади, собаки, кошки, декоративные животные). Профилактика заболеваний и организация ветеринарного обслуживания. Методы зоогигиены и обеспечения санитарных норм. Учёт и идентификация животных в условиях КФХ и ЛПХ. Способы утилизации навоза и других отходов животноводства. Сезонные особенности содержания животных в различных климатических зонах. Автоматизация и механизация процессов содержания в мелких хозяйствах. Психология и поведение животных: особенности содержания с учётом этологических потребностей. Воспроизводство и племенная работа в условиях КФХ и ЛПХ. Экономические аспекты содержания животных: расчёт затрат и оптимизация расходов. Взаимодействие с контролирующими органами: выполнение ветеринарных и экологических требований. Опыт успешных КФХ и ЛПХ: кейсы организации содержания животных. Проблемы и риски при содержании животных в мелких хозяйствах и пути их решения. Обучение и повышение квалификации владельцев КФХ и ЛПХ в области животноводства. Использование цифровых технологий для управления содержанием животных. Требования к помещениям для содержания птицы в КФХ. Программы воспроизводства, выращивания и содержания кур и индеек в КФХ и ЛПХ. Порядок разведения птицы в КФХ и ЛПХ. Программы воспроизводства, выращивания и содержания уток, гусей, цесарок, перепелов и страусов в КФХ и ЛПХ. Особенности кормления птицы в КФХ и ЛПХ.

#### **Тема 5. Убой и первичная переработка животных в КФХ и ЛПХ**

Требования к продуктивным животным разных видов для убоя. Регламент убоя и первичной переработки продуктивных животных разных видов в КФХ и ЛПХ. Режимы хранения молока и мяса продуктивных животных разных видов в КФХ и ЛПХ. Принципы переработки органической продукции животноводства. Порядок ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя животных в КФХ и ЛПХ. Оценка свежести и доброкачественности мяса убойных животных в условиях КФХ и ЛПХ. Факторы, влияющие на качество яиц и мяса птицы в условиях КФХ и ЛПХ. Технологические операции убоя и первичной переработки птицы; показатели доброкачественности яиц и мяса птицы. Регламент сбора пищевых яиц в КФХ и ЛПХ. Техника безопасности при убое птицы. Особенности национального убоя птицы. Экономическая целесообразность организации собственного убойного пункта. Возможности кооперации нескольких КФХ для создания общего убойного цеха. Требования к персоналу: навыки, обучение, медицинские книжки. Экологические аспекты убойной деятельности и защита окружающей среды. Каналы сбыта мяса и мясопродуктов, полученных в КФХ и ЛПХ.

#### **Тема 6. Маркетинг продукции животноводства КФХ и ЛПХ**

Особенности рынка сбыта продукции животноводства для мелких хозяйств. Определение целевой аудитории и сегментация рынка для продукции КФХ и ЛПХ. Формирование уникального торгового предложения (УТП) для фермерской продукции. Методы ценообразования на мясо, молоко, яйца и другую продукцию животноводства. Каналы сбыта: прямые продажи, фермерские ярмарки, локальные магазины, онлайн-платформы. Разработка бренда и упаковки для продукции животноводства КФХ. Использование цифровых инструментов продвижения: социальные сети, сайт, маркетплейсы. Участие в программах госзакупок и поставках в социальные учреждения. Сертификация продукции: органик, фермерское, халяль, био - возможности и преимущества. Построение долгосрочных отношений с покупателями и система лояльности. Организация экскурсий, мастер-классов и агротуризма как канал продвижения. Работа с негативными отзывами и формирование репутации хозяйства. Анализ конкурентов на локальном рынке фермерской продукции. Сезонность спроса и методы её нивелирования. Продвижение побочной продукции животноводства (шерсть,

пух, навоз как удобрение). Участие в выставках, фестивалях и отраслевых мероприятиях. Правовые аспекты маркетинга и рекламы сельскохозяйственной продукции. Перспективы развития кооперативного маркетинга среди мелких хозяйств.

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 4.1 Список основной литературы

1. Животноводство: учебник / Г. В. Родионов, А. Н. Арилов, Ю. Н. Арылов, Ц. Б. Тюрбеев. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1568-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211508>

##### 4.2 Список дополнительной литературы

1. Карамеев, С. В. Скотоводство: учебник / С. В. Карамеев, Х. З. Валитов, А. С. Карамеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4165-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206396>
2. Штеле, А. Л. Яичное птицеводство: учебное пособие для вузов / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 272 с. — ISBN 978-5-507-50910-2. — URL: <https://e.lanbook.com/book/487196>
3. Козлов, С. А. Коневодство: учебник для вузов / С. А. Козлов, С. А. Зиновьева, С. С. Маркин. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 408 с. — ISBN 978-5-507-50287-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446198>
4. Шевхужев, А. Ф. Мясное скотоводство и производство говядины: учебник для вузов / А. Ф. Шевхужев, Г. П. Легошин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 380 с. — ISBN 978-5-507-50404-6. — URL: <https://e.lanbook.com/book/425156>
5. Переработка мяса птицы и кроликов: учебное пособие / Е. А. Рыгалова, Е. А. Речкина, К. А. Геращенко [и др.]. — Красноярск: КрасГАУ, 2021. — 362 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/225170>
6. Зоогигиена / Р. Н. Файзрахманов, С. Н. Коломиец, Н. И. Данилова [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 244 с. — ISBN 978-5-507-48870-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/365888>
7. Свиньи: содержание, кормление и болезни: учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, И. Д. Алемайкин, Г. Андреев [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 544 с. — ISBN 978-5-507-50423-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/430562>

##### 4.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	<a href="http://www.mcx.ru">http://www.mcx.ru</a>
2.	Аграрная российская информационная система	<a href="http://aris.ru">http://aris.ru</a>
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	<a href="http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters">http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters</a>
4.	Центральная научная сельскохозяйственная библиотека	<a href="http://www.cnshb.ru">http://www.cnshb.ru</a>
5.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>

6.	База данных по животноводству АГРОС	<a href="http://www.cnsnb.ru/cataloga.shtm">http://www.cnsnb.ru/cataloga.shtm</a>
7.	Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Новосибирской области	<a href="http://mcx.nso.ru/page/448">http://mcx.nso.ru/page/448</a>
8.	Национальный союз производителей молока	<a href="http://souzmoloko.ru">http://souzmoloko.ru</a>
9.	Национальный союз производителей говядины	<a href="https://www.nspg.ru">https://www.nspg.ru</a>
10.	InfoDairy - информационно-обучающий сайт	<a href="http://www.infodairy.com/Russian%20page/s/main_russian.html">http://www.infodairy.com/Russian%20page/s/main_russian.html</a>
11.	Soft-agro- интернет-проект по кормлению сельскохозяйственных животных	<a href="https://soft-agro.com/ob-avtore-i-bloge">https://soft-agro.com/ob-avtore-i-bloge</a>

#### **4.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работы**

1. Рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Технология ведения животноводства в КФК и ЛПХ» для студентов бакалавриата очной и заочной формы обучения /сост. О.А. Иванова. Университет биотехнологий, ИВМиБ. - Новосибирск, 2026. – 36 с.

#### **4.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий**

Таблица 4. Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	Microsoft Windows 7	Microsoft
2.	Microsoft Office 2010	Microsoft
3.	Mozilla Firefox DoubleCommander	Mozilla Public License

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1	Презентация	Технологии комфортного содержания животных	56 слайдов
2	Презентация	Микроклимат	64 слайдов
3	Презентация	Сигналы благополучия животных	36 слайдов
4	Презентация	Технология доения. Анализ критических точек	20 слайдов

В учебном процессе используются муляжи различных пород крупного рогатого скота, плакаты, рисунки, таблицы, схемы, диаграммы, макеты, альбомы проектов животноводческих помещений, образцы резиновых матов, инструменты для мечения, измерения животных и др.

## 5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
3-216 Лекционная аудитория	Аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Доска ученическая; проектор; экран проекционный; компьютер; веб-камера с микрофоном; колонки акустические; мебель учебная – 31 шт.
3-201 «Учебно-исследовательская лаборатория птицеводства»	Лаборатория для групповых и индивидуальных консультаций, занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Доска ученическая; проектор; экран проекционный; компьютер; наглядные пособия (комплект); веб-камера с микрофоном; колонки акустические; мебель учебная – 16 шт.
3-219 Компьютерный класс	Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, дипломного и курсового проектирования (выполнения курсовых работ), занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Доска ученическая; телевизор; экран проекционный; веб-камера с микрофоном; колонки акустические; компьютер – 8 шт.; наглядные пособия (комплект); маршрутизатор на 16 портов, мебель учебная – 15 шт.

## 6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине Дисциплина «Технологический аудит» используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся в устной или письменной форме.

## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от 25.12.2025 г. № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии и кормления животных протокол от 14 января 2026 г. № 8.

И.о. заведующего кафедрой, к.б.н.,  
доцент

(должность)



подпись

Ж.Р. Степаненко

ФИО

Председатель учебно-методического  
совета

(должность)



подпись

Л.А. Араканцева

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического  
совета

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического  
совета

(должность)

подпись

ФИО