

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ
РЕВОЛЮЦИИ И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**УТВЕРЖДАЮ**
Ректор академии
В. В. Великанов
24 сентября 2025 г.
Регистрационный № *3-128-25u* /уч.

**ЧАСТНАЯ ГИГИЕНА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ**

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности
7-06-0811-01 Зоотехния

Учебная программа составлена в соответствии с образовательным стандартом углубленного высшего образования ОСВО 7-06-0811-01-2023 от 31.05.2023 по специальности 7-06-0811-01 Зоотехния и учебными планами МД-0811-01-3-25у от 28.05.2025г., МЗ-0811-01-3-25у от 28.05.2025г.

СОСТАВИТЕЛИ:

Н. А. Садомов, заведующий кафедрой зоогигиены, экологии и микробиологии учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

И.Б. Измайлович, заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных, учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», доктор сельскохозяйственных наук, доцент;

М.И. Муравьева, заведующий кафедрой крупного животноводства и переработки животноводческой продукции учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой зоогигиены, экологии и микробиологии учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол № 1 от 02. 09. 2025);

Методической комиссией факультета биотехнологии и аквакультуры учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол №1 от 22.09. 2025г);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол №1 от 24.09.2025 г.).

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проблемы единства организма и среды в условиях дальнейшей интенсификации животноводства приобрели новое направление, связанное с адаптацией организма к факторам внешней среды в условиях промышленного животноводства.

Возрастает роль и значение частной гигиены сельскохозяйственных животных и птицы как науки об охране здоровья рациональными приемами выращивания, ухода, содержания, кормления и эксплуатации, использование ее достижений для повышения резистентности, продуктивности и улучшения качества продукции, а также охраны окружающей среды от загрязнения отходами животноводства и птицеводства.

Целью учебной дисциплины является приобретение навыков самостоятельного решения специальных вопросов по организации технологического процесса производства и гигиенических профилактических мероприятий в условиях крупных специализированных ферм (комплексов), птицефабрик, а также фермерских хозяйств.

Основными задачами учебной дисциплины являются разработка зоогигиенических нормативов и правил, мероприятий и рекомендаций, направленных на повышение продуктивности животных; разработка технологических приемов для обеспечения комфортных условий содержания животных и птицы.

Учебная дисциплина «Частная гигиена сельскохозяйственных животных и птицы» относится к учебным дисциплинам, изучающим связь и взаимодействие организма с внешней средой: микроклиматом помещений, условиями содержания, технологией производства продукции животноводства и птицеводства. Она тесно связана с другими учебными дисциплинами: «Прогрессивные технологии в животноводстве», «Органическое животноводство».

В результате изучения учебной дисциплины должна развиваться специализированная компетенция: применять инновационные приемы создания оптимальных санитарно-гигиенических условий содержания сельскохозяйственных животных и птицы.

В результате изучения учебной дисциплины магистрант должен:

знать основные гигиенические нормативы, гигиенические правила содержания, ухода и выращивания различных видов и производственных групп животных, методы исследования животноводческих объектов, внешней среды и путей ее улучшения;

уметь проводить исследования гигиенического состояния воздушной среды, построек для животных, технологического оборудования, почвы, воды, кормов и дать им соответствующую санитарно-гигиеническую оценку; включать гигиенические мероприятия в общую технологию производства мяса, молока, яиц и другой продукции;

владеть гигиеническими правилами содержания, ухода и выращивания различных видов и производственных групп животных.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине магистрант должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качество патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной и социально-культурной и общественной жизни страны.

В соответствии с учебными планами по специальности 7-06-0811 01 Зоотехния на изучение учебной дисциплины «Частная гигиена сельскохозяйственных животных и птицы» предусматривается:

- очная форма с полным сроком обучения 96 часов, в том числе 32 часа аудиторных, на самостоятельную работу – 64 часа;

- заочная форма с полным сроком обучения – 96 часов, в том числе 8 часов аудиторных, на самостоятельную работу – 88 часов.

Распределение аудиторного времени

№ п/п	Форма обучения	Курс	Семестр	Примерное количество аудиторных часов		
				всего	в том числе	
					лекций	лабораторных
1	Очная с полным сроком	1	1	32	16	16
2	Заочная с полным сроком	1	–	8	4	4

Рекомендуемая форма текущей аттестации – *зачет*.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к животноводческим объектам

Гигиенические требования к помещениям для содержания животных. Гигиенические требования к ограждающим конструкциям. Типы ферм и помещений для животных. Санитарно-гигиенические требования к участку для строительства животноводческих ферм, комплексов, птицефабрик и перерабатывающих предприятий. Гигиенические требования к размещению на территории ферм и комплексов основных производственных построек, зданий и сооружений обслуживающего назначения. Благоустройство ферм и комплексов. Устройство выгульных площадок, дезбарьеров и санпропускников.

2. Создание комфортных условий содержания крупного рогатого скота

Системы и способы содержания крупного рогатого скота в Республике Беларусь.

Гигиена содержания и кормления коров как основа получения качественной продукции и здорового молодняка. Гигиена отела. Гигиена машинного и ручного доения коров. Роль санитарно-гигиенических мероприятий в улучшении качества молока. Особенности поточно-цеховой системы производства молока.

Гигиена содержания, кормления и ухода за быками-производителями.

Гигиенические требования при разных способах выращивания телят. Санитарно-гигиенические требования к заменителям цельного молока и диетическим средствам кормления. Содержание телят и уход за ними в профилакторный, молочный и послемолочный периоды. Гигиена летне-лагерного содержания молодняка. Выращивание телят в индивидуальных домиках на открытых площадках и помещениях полуоткрытого типа, в секционных профилакториях. Гигиена выращивания ремонтного молодняка. Гигиенические требования при откорме крупного рогатого скота на открытых площадках.

3. Создание комфортных условий содержания свиней

Гигиенические требования к содержанию на специализированных фермах и комплексах. Гигиенические требования к уходу, содержанию и кормлению свиноматок. Гигиенические требования к кормлению хряков-производителей. Особенности санитарно-гигиенического режима при воспроизводстве свиней. Гигиена опоросов и уход за новорожденными поросятами. Гигиена содержания и кормления поросят в подсосный период. Особенности профилактики заболеваний поросят-сосунов. Гигиенические требования при отъеме поросят и в послеотъемный период. Гигиена выращивания ремонтного молодняка. Гигиенические требования при откорме свиней.

4. Создание комфортных условий содержания сельскохозяйственной птицы

Способы содержания сельскохозяйственной птицы в РБ и их гигиеническая оценка. Содержание птицы в клеточных батареях. Микроклимат птичников при содержании птицы в многоярусных клеточных батареях. Содержание птицы на глубокой подстилке. Воспроизводство птицы при содержании родительского стада в клетках.

Дифференцированный световой режим в промышленном птицеводстве. Нормирование искусственной освещенности в безоконных птичниках. Повышенная освещенность как стресс-фактор. Прерывистые световые режимы как элемент энергосберегающей технологии. Светодиодное освещение в промышленном птицеводстве. Гигиенические требования к уходу, содержанию и кормлению молодняка птицы разных видов.

5. Создание комфортных условий содержания лошадей

Системы содержания лошадей в Республике Беларусь. Гигиенические требования к содержанию и кормлению лошадей. Особенности поения лошадей. Гигиена содержания и кормления жеребцов-производителей. Гигиена жеребых и подсосных кобыл. Гигиена доения кобыл. Гигиена содержания и кормления жеребят при выращивании в подсосный период. Гигиенические требования при отъеме жеребят, при тренинге молодняка. Профилактика травматизма.

6. Создание комфортных условий содержания овец и коз

Системы содержания овец. Гигиена круглогодичного стойлового и стойлово-пастбищного содержания овец. Гигиена ухода и содержания баранов-производителей. Уход за новорожденными. Гигиена выращивания ремонтного молодняка. Гигиена откорма овец. Санитарно-гигиенические мероприятия для повышения товарных качеств шерсти овец. Гигиена содержания и кормления коз. Выращивание козлят от молочных коз. Выращивание козлят по интенсивным технологиям. Гигиена доения коз.

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КАРТЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Формы получения образования: дневная (полная)

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество аудиторных часов			Кол-во часов СР	Форма контроля	Методическое обеспечение
		Всего	Лекции	Лабораторные занятия			
1	Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к животноводческим объектам	8	2	6	14	УО	
2	Создание комфортных условий содержания крупного рогатого скота	6	4	2	12	Р	
3	Создание комфортных условий содержания свиней	6	4	2	12		
4	Создание комфортных условий содержания сельскохозяйственной птицы	4	2	2	10		
5	Создание комфортных условий содержания лошадей	4	2	2	8		
6	Создание комфортных условий содержания овец и коз	4	2	2	8		
Всего часов		32	16	16	64	3	

Примечание: УО – устный опрос; Р – реферат; З – зачет.

Формы получения образования: заочная (полная)

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество аудиторных часов			Кол-во часов СР	Форма контроля	Методическое обеспечение
		Всего	Лекции	Лабораторные занятия			
1	Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к животноводческим объектам	2	–	2	18		[1, с. 2–8]
2	Создание комфортных условий содержания крупного рогатого скота	4	2	2	18		[1, с.35–86]
3	Создание комфортных условий содержания свиней	2	2	–	16		[1, с. 103-166]
4	Создание комфортных условий содержания сельскохозяйственной птицы	–	–	–	12		[1, с. 172–258]
5	Создание комфортных условий содержания лошадей	–	–	–	12		[1, с. 260–298]
6	Создание комфортных условий содержания овец и коз	–	–	–	12		[1, с. 301–334]
Всего часов		8	4	4	88	3	

Примечание: З – зачет.

4. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

4.1. Литература

Основная

1. Садо́мов, Н.А. Частная гигиена сельскохозяйственных животных и птицы: учебно-методическое пособие/ Н.А. Садо́мов, – Горки: БГСХА, 2020. – 355с.
2. Садо́мов, Н.А. Частная гигиена сельскохозяйственных животных и птицы. Практикум: учебно-методическое пособие/ Н.А. Садо́мов.– Горки: БГСХА, 2024.– 111с.

Дополнительная

3. Зоогигиена: учебное пособие/ М. М. Карпеня, А. Н. Карташова, Н. А. Садо́мов [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2025. – 431 с.
4. Комплексные нормы технологического проектирования новых, реконструкции и технического перевооружения существующих животноводческих объектов по производству молока, говядины и свинины (КНТП-1-2020). Рекомендации. И.В. Брыло, Н.А. Сонич, Н.А. Садо́мов и др., 2021 / Минск,120с.

4.2. Методические рекомендации по выполнению и организации самостоятельной работы

При организации самостоятельной работы магистрантов кроме использования обучающих компьютерных тест-программ, изучения лекционных материалов (включая электронные и бумажные тексты лекций), учебников, учебно-методических пособий реализуются следующие формы самостоятельной работы: подготовка рефератов по индивидуальным темам, подготовка презентаций по определенным темам.

4.3. Перечень рекомендуемых средств диагностики компетенций

Для оценки учебных достижений используется следующий диагностический инструментарий: тестирование, проведение текущих опросов, защита выполненных в рамках самостоятельной работы индивидуальных заданий, сдача зачета.

Оценка уровня знаний и умений магистранта осуществляется по мере завершения изучения разделов учебной дисциплины при письменном опросе по пройденным ранее темам.

4.4. Рекомендуемые методы и формы обучения

В процессе освоения учебной дисциплины используется модульно-рейтинговая технология. Основными методами (технологиями) являются:

собеседование, устный опрос, доклады на занятиях по определенным темам; проверка домашних заданий выполненных в процессе подготовки к занятиям; тестовый экспресс-контроль.

4.5. Примерный перечень лекций

1. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к животноводческим объектам.
2. Создание комфортных условий содержания крупного рогатого скота.
3. Создание комфортных условий содержания свиней.
4. Создание комфортных условий содержания сельскохозяйственной птицы.
5. Создание комфортных условий содержания лошадей.
6. Создание комфортных условий содержания овец и коз.

4.6. Примерный перечень лабораторных занятий

1. Общие санитарно-гигиенические требования к животноводческим и птицеводческим помещениям.
2. Санитарно-гигиенические требования к участку для животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
3. Гигиеническая характеристика строительных материалов. Гигиенические требования, предъявляемые к отдельным частям здания.
4. Санитарная защита ферм, комплексов и птицефабрик.
5. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к помещениям для содержания крупного рогатого скота.
6. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к помещениям для содержания свиней.
7. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к помещениям для содержания сельскохозяйственной птицы.
8. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к помещениям для содержания лошадей, овец и коз.

V. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола) ¹
Прогрессивные технологии в животноводстве	Свиноводства и мелкого животноводства Крупного животноводства и переработки животноводческой продукции		
Органическое животноводство	Органическое животноводство		

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ на 2025/ 2026 учебный год

№№ п.п.	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры зоогигиены, экологии и микробиологии (протокол № ___ от «___» _____ 20__ г.)

Зав. кафедрой _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета

биотехнологии и аквакультуры _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
на **2026 / 2027** учебный год

№№ п.п.	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры зоогигиены, экологии и микробиологии (протокол № ___ от «___» _____ 20__ г.)

Зав. кафедрой _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета

биотехнологии и аквакультуры _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
на **2027 / 2028** учебный год

№№ п.п.	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры зоогигиены, экологии и микробиологии (протокол № ___ от «___» _____ 20__ г.)

Зав. кафедрой _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета

биотехнологии и аквакультуры _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
на **2028 / 2029** учебный год

№№ п.п.	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры зоогигиены, экологии и микробиологии (протокол № ___ от «___» _____ 20__ г.)

Зав. кафедрой _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета

биотехнологии и аквакультуры _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
на **2029 / 2030** учебный год

№№ п.п.	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры зоогигиены, экологии и микробиологии (протокол № ___ от «___» _____ 20__ г.)

Зав. кафедрой _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета

биотехнологии и аквакультуры _____

