

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.О.07 ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ С ОСНОВАМИ ЗООГИГИЕНЫ**

Направление подготовки **36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Программа: Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная**

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: организационно-управленческий.

**Цель дисциплины** – освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков по ветеринарной санитарии с основами зоогигиены в соответствии с формируемыми компетенциями.

**Задачи дисциплины** включают:

### **Изучение:**

- научно-обоснованных мер предотвращения заболеваний человека общими болезнями для людей и животных, профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных, а также ликвидации очагов возбудителей болезней во внешней среде и факторов способствующих разносу инфекции, путях получения продуктов высокой санитарной безопасности;

- теоретических основ и практических навыков, применяемых в области дезинфектологии на различных предприятиях подведомственных ветеринарному надзору (мясо- и молокоперерабатывающие предприятия, птицекомбинаты, рыбокомбинаты, животноводческие фермы, продовольственные рынки, базы, таможенные терминалы и др.);

- ветеринарно-санитарных требований и зоогигиенических параметров при проектировании и строительстве помещений для животных, мясо- и молокоперерабатывающих и других предприятий.

- изучение влияния на организм животных факторов внешней среды (климата, почвы, воздуха, кормов, воды и т.д.).

### **Освоение практическими навыками:**

- организации мероприятий по охране природы от накопления патогенной микрофлоры и химических средств защиты животных и др.;

- создания на предприятиях санитарных условий, необходимых для получения сырья и продуктов животного происхождения высокого санитарного качества;

- разработка норм и рекомендаций, способствующих укреплению здоровья, повышению резистентности и продуктивности животных.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1 - Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:

- ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции;

- улучшения продуктивных качеств и санитарно- гигиенических показателей содержания животных

- код и наименование компетенции\*

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1. ОПК - 1 Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции	знания	Обучающийся должен знать: нормативные значения для оценки биологического состояния животных и птицы для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции (Б1.О.07, ОПК – 1 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: анализировать данные о биологическом состоянии, связывать их с нормативными значениями; разрабатывать нормы и рекомендации, способствующие укреплению здоровья, повышению резистентности и продуктивности животных и птицы (Б1.О.07, ОПК 1–У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: методами для оценки биологического статуса, способами снижения вредного воздействия различных факторов, влияющих на обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия животных и птицы и биологической безопасности продукции. (Б1.О.07, ОПК 1–Н.1)

- код и наименование компетенции\*

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-2. ОПК - 1 Использует данные для обеспечения улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	знания	Обучающийся должен знать: методы охраны и укрепления здоровья, животных с использованием комплекса рациональных приемов, обеспечивающих высокую продуктивность и исключающих заболевания животных и птицы; общепрофилактические и ветеринарно-оздоровительные методами по борьбе с инфекционными, паразитарными и незаразными болезнями животных и птицы (Б1.О.07, ОПК 1–3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь: профилактировать возникновение инфекционных, паразитарных и незаразных болезней животных и птицы; укреплять их здоровье с использованием комплекса рациональных приемов, обеспечивающих высокую продуктивность и исключающих заболевания. (Б1.О.07, ОПК 1–У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть: методами охраны и укрепления здоровья, животных с использованием комплекса рациональных приемов, обеспечивающих высокую продуктивность и исключающих заболевания животных и птицы; общепрофилактическими и ветеринарно-оздоровительными методами по борьбе с инфекционными, паразитарными и незаразными их болезнями. (Б1.О.07, ОПК 1–Н.2)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ветеринарная санитария с основами зоогигиены» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 8 зачетных единицы (ЗЕТ), 288 академических часов. Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 1 семестре.
- заочная форма обучения в 1 семестре.

#### Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>68</b>
<b>в том числе практическая подготовка:</b>	
Лекции (Л)	34
Практические занятия (ПЗ)	34
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>193</b>
<b>Контроль</b>	<b>27</b>
<b>Итого</b>	<b>288</b>

#### 4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рекомендуемый объем практической подготовки (в процентах от количества часов контактной работы) для дисциплин, реализующих:

- универсальные компетенции (УК) от 5 до 15%;
- общепрофессиональные компетенции (ОПК) от 15 до 50 %;
- профессиональные компетенции (ПК) от 20 до 80%.

##### Раздел 1. Ветеринарная санитария

Определение понятия ветеринарной санитарии, ее содержание и задачи. Ветеринарная санитария как наука и ее место в комплексе других ветеринарных наук. История развития ветеринарной санитарии. Вклад отечественных ученых в разработку основ ветеринарной санитарии. Ветеринарная санитария в животноводческих хозяйствах, транспорте и на предприятиях, перерабатывающих продукты и сырье животного происхождения.

Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Дезинфекция. Понятие о дезинфекции. Дезинфекция в системе противоэпизоотических мероприятий.

Контроль качества дезинфекции.

Дезинвазия. Способы и средства дезинвазии. Организация дезинвазии на предприятиях, подконтрольных ветеринарной службе

Дератизация. Виды и средства дератизации. Планирование и организация дератизационных мероприятий на предприятии по переработке животноводческой продукции.

Дезинсекция и деакаризация. Виды и средства дезинсекции и деакаризации. Планирование и организация дезинсекционных мероприятий на предприятии по переработке животноводческой продукции. Контроль качества дезинсекции и деакаризации.

## **Раздел 2. Ветеринарная санитария на предприятиях**

Ветеринарная санитария на предприятиях мясной промышленности. Ветеринарно-санитарные правила при транспортировании, убое и переработке животных и птицы на мясо. Ветеринарно-санитарные требования к мясоперерабатывающим предприятиям.

Ветеринарно-санитарные правила при переработке мяса – производстве колбасных изделий, копченостей, полуфабрикатов и консервов.

Ветеринарно-санитарные правила при переработке яичной продукции.

Санитарные правила для работников предприятий мясной промышленности.

Организация контроля ветеринарно-санитарного состояния мясоперерабатывающих предприятий и производства мясных продуктов.

Ветеринарно-санитарные правила при транспортировании сырья и продуктов животного происхождения.

Ветеринарная санитария на молокоперерабатывающих предприятиях. Ветеринарно-санитарные условия получения молока. Источники микробного загрязнения молока и выживаемость в нем патогенных микроорганизмов. Ветеринарно-санитарный контроль при получении молока. Моющие и моюще-дезинфицирующие средства для применения на молочных фермах и комплексах.

Ветеринарно-санитарные требования к условиям хранения и транспортирования молока.

Методы тепловой обработки молока. Методы обеззараживания молока, полученного от больных животных.

Ветеринарно-санитарные правила при переработке молока – производстве питьевого молока и молочных продуктов.

Санитарные правила для работников молокоперерабатывающих предприятий.

Организация контроля ветеринарно-санитарного состояния молокоперерабатывающих предприятий и производства молочных продуктов.

Утилизация и уничтожение биологических отходов. Классификация отходов животного происхождения по биологической опасности. Потенциально опасные и особо опасные биологические отходы. Правила сбора, транспортирования, технологию утилизации и уничтожения биологических отходов.

Структура и техническое оснащение ветеринарно-санитарного утилизационного завода (ВСУЗ). Технология и гигиена переработки биологических отходов.

Планирование ветеринарно-санитарных мероприятий на пунктах сбора биологических отходов, ветеринарно-санитарных заводах и утильцехах мясоперерабатывающих предприятий.

Техника безопасности при утилизации и уничтожении биологических отходов. Технология дезинфекции объектов пунктов сбора и ВСУЗ.

## **Раздел 3. Основы зоогигиены**

Понятие о зоогигиене. Ветеринарно-санитарные требования к организации хозяйств. Гигиена воды, водоснабжения и поения животных и птицы. Зоогигиенические условия содержания животных, гигиена ухода за ними; зоогигиенические нормативы и требования к воздушной среде, воде, почве, кормам и помещениям для содержания животных; гигиена стойлового и пастбищного содержания; гигиена и технологии содержания различных видов и групп животных; а также материалы по отбору проб воздуха, воды, почвы, кормов с последующим определением их качества; по способам контроля за условиями содержания животных и определения показателей микроклимата современными способами и приборами.

Влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных факторов.

Проведение зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих фермах и комплексах с целью создания и обеспечения оптимальных

условий содержания и ухода за животными; эффективными способами профилактики стрессов у животных за счет оптимизации технологии и гигиены их содержания.