

**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

Кафедра Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

**Рабочая программа дисциплины**

**Б1.В.01 ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА  
ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ**

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**

Троицк  
2022

# 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 следующего типа: организационно-управленческий.

**Цель дисциплины** – освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков по эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизе при инфекционных болезнях 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 разнесу инфекции, путях получения продуктов высокой санитарной безопасности;
- изучение методов отбора проб мяса для исследований при инфекционных заболеваниях;
- ознакомление с теоретическими основами методов послеубойной диагностики болезней, применяемых в ветеринарно-санитарной экспертизе мяса;
- получение навыков владения методиками исследований мяса, применяемыми в ветеринарно-санитарной экспертизе;
- обоснование ветеринарно-санитарной оценки сырья и продуктов животного происхождения при заразных, в том числе зооантропонозных болезнях.

## 1.2 Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-2 - Способен управлять системой мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных с целью ветеринарно-санитарной безопасности.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1. ПК - 2 Управляет системой мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных с целью ветеринарно-санитарной безопасности	знания	Обучающийся должен знать: систему мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных с целью ветеринарно-санитарной безопасности (Б1.В.01, ПК – 2 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: анализировать и подбирать систему мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных с целью ветеринарно-санитарной безопасности (Б1.В.01, ПК – 2 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: системами мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных с целью ветеринарно-санитарной безопасности. (Б1.В.01, ПК – 2 –Н.1)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Эпизоотология и ветеринарно-санитарная экспертиза при инфекционных болезнях» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 5 зачетных единицы (ЗЕТ), 180 академических часов. Дисциплина изучается в 4-м семестре.

## Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Контактная работа (всего) в том числе практическая подготовка:</b>	<b>90</b>
Лекции (Л)	32
Практические занятия (ПЗ)	48
Контроль самостоятельной работы	10
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>63</b>
<b>Контроль</b>	<b>27</b>
<b>Итого</b>	<b>180</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. Общая эпизоотология

Этиология инфекционной болезни. Клинические формы и динамика проявления инфекционной болезни. Виды инфекции, инфекционный процесс и инфекционная болезнь. Формы и течения инфекционных болезней. Иммунологическая реактивность и иммунитет. Виды иммунитета.

Эпизоотический процесс (сущность и его движущие силы). Эпизоотическая цепь и ее звенья: источник возбудителя инфекции, механизм передачи возбудителя и восприимчивые животные.

Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней. Понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте и угрожаемой зоне. Виды эпизоотических очагов. Природная очаговость инфекционных болезней. Виды природных очагов и их структура. Природно-очаговые болезни животных.

Основы эпизоотологического анализа. Задачи эпизоотологического исследования. Планирование и проведение эпизоотологического обследования хозяйства. Оценка влияния вакцинации и других противоэпизоотических мероприятий на уровень заболеваемости и летальности животных. Статистическая обработка количественных показателей в эпизоотологии.

Профилактика инфекционных болезней: основные задачи и принципы противоэпизоотической работы. Понятие об общей и специфической профилактике

инфекционных болезней. Средства и методы специфической профилактики. Система профилактических мероприятий в животноводческих хозяйствах и комплексах, благополучных по инфекционным болезням.

## **Раздел 2. Ветеринарно-санитарная оценка сырья и продуктов животного происхождения при инфекционных болезнях**

Эволюция и классификация инфекционных болезней животных. Влияние иммунизации животных на эволюцию инфекционных болезней. Номенклатура и принципы классификации инфекционных болезней, их эпизоотологическая классификация. Зоонозы, антропонозы и зооантропонозы. Рассмотрение болезни по прилагаемой схеме.

Предубойная и послеубойная диагностика инфекционных болезней животных, дифференциальная диагностика. Классификация инфекционных болезней животных по степени опасности для человека. Ветеринарно-санитарная оценка туш, органов и других продуктов убоя животных и птиц при обнаружении инфекционных болезней, передающихся и не передающихся человеку через молоко и продукты убоя животных с учетом выраженности патологоанатомических изменений, стойкости возбудителя и опасности для человека. Методы определения степени свежести мяса. Методы исследования мяса и субпродуктов, полученных при вынужденном убое животных. Ветеринарно-санитарная оценка и способы обеззараживания туш и органов, полученных при убое больных животных. Исследования мониторинга для контроля особо опасных болезней животных

Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней. Основные направления борьбы с инфекционными болезнями. Мероприятия в отношении источника возбудителя инфекции, механизма его передачи и восприимчивых животных. Понятие о карантинных и ограничительных мероприятиях, определение границ эпизоотического очага и угрожаемой зоны. Порядок наложения карантина или ограничений. Организация и проведение оздоровительной работы в эпизоотическом очаге.

Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях. Эпизоотологическое и экономическое обоснование лечения животных. Особенности терапии при инфекционных болезнях. Комплексное применение неспецифических и специфических лечебных средств. Значение лечебно-профилактических мероприятий в противоэпизоотической работе при инфекционных болезнях.