

**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.28 ОБЩАЯ ЭПИЗООТОЛОГИЯ**

Направление подготовки **36.05.01 Ветеринария**  
Направленность программы – **Диагностика, лечение и профилактика болезней  
животных**

Уровень высшего образования – **специалитет**  
Квалификация – **ветеринарный врач**  
Форма обучения – очная, заочная

Троицк  
2024

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

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: врачебный, экспертно-контрольный.

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

**Цель дисциплины:** формирование теоретических и практических знаний о причинах возникновения, неординарного проявления, распространения, угасания и исчезновения инфекционных болезней, а также влияния различных условий внешней среды на интенсивность этого процесса, уметь совершенствовать и владеть методами диагностики, разработки профилактики и ликвидации инфекционных процессов в соответствии с формируемыми компетенциями.

**Задачи дисциплины включают изучение:**

- причин возникновения, проявления, распространения, угасания и исчезновения инфекционных болезней;
- методов ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;
- отечественного и зарубежного опыта по диагностике инфекционных болезней животных.

### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК-1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	знания	Обучающийся должен знать методы осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, приемы системного подхода решения поставленных задач при изучении методов эпизоотического исследования, проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее опасных инфекционных болезней животных - (Б1.О.28, УК-1-З.1)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить поиск, критический анализ и синтез информации, применять приемы системного подхода решения поставленных задач при изучении методов эпизоотического исследования, проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее опасных инфекционных болезней животных (Б1.О.28, УК-1-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, приемами системного подхода решения поставленных задач при изучении методов эпизоотического исследования, проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее опасных инфекционных болезней животных - (Б1.О.28, УК-1-Н.1)

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма	знания	Обучающийся должен знать: приемы техники безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма при диагностических и профилактических мероприятиях – (Б1.О.28, ОПК-1-3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь применять методы фиксации; схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма и соблюдать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных при диагностических и профилактических мероприятиях - (Б1.О.28, ОПК-1-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть: методами техники безопасности и правилами личной гигиены при обследовании животных, владеть способами их фиксации; применять схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма при диагностических и профилактических мероприятиях - (Б1.О.28, ОПК-1-Н.2)

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии	знания	Обучающийся должен знать: анализ методов риска возникновения и распространения болезней животных различной этиологии, методы ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств, методы профилактики, диагностики при формировании теоретических и практических знаний об эпизоотических закономерностях возникновения, проявления, распространения и профилактических мероприятиях по предупреждению инфекционных болезней животных - (Б1.О.28, ОПК-6-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь анализировать причины возникновения и распространения болезней животных различной этиологии при формировании теоретических и практических знаний об эпизоотических закономерностях возникновения, проявления, распространения и профилактических мероприятиях по предупреждению инфекционных болезней животных - (Б1.О.28, ОПК-6-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками осуществления оценки риска и анализа возникновения и распространения болезней животных различной этиологии при формировании теоретических и практических знаний об эпизоотических закономерностях возникновения, проявления, распространения и профилактики инфекционных болезней животных - (Б1.О.28, ОПК-6-Н.1)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Общая эпизоотология» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы специалитета

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 4 зачетных единицы (ЗЕТ), 144 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 7 семестре;
- заочная форма обучения на 6 курсе в 1 сессию

### 3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
<b>Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка*</b>	50	16
В том числе:		
Лекции (Л)	16	8
Практические занятия (ПЗ)	34	8
Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	67	119
<b>Контроль</b>	27	9
<b>Итого</b>	144	144

### 4.1 Содержание дисциплины

#### Раздел 1. Эпизоотический процесс

Предмет и задачи общей эпизоотологии. История развития науки. Инфекция. Инфекционная болезнь. Иммунологическая реактивность и иммунитет. Эпизоотологический процесс и его движущие силы. Стадии, периодичность, сезонность эпизоотического процесса. Эпизоотический очаг, природная очаговость. Методы эпизоотологического исследования. Классификация и номенклатура инфекционных болезней. Эволюция инфекционных болезней. Снижение рисков возникновения инфекционных болезней. Правила взятия крови, способы консервирования, отправки в лабораторию. Биопрепараты. Правила применения, получения, хранения. Составление акта на иммунизацию. Организация взятия крови у животных для серологического исследования. Техника проведения аллергической диагностики туберкулеза крупного рогатого скота. Освоение техники введения биопрепаратов для активной иммунизации крупного рогатого скота. Правила взятия патологического материала и порядок его отправки в лабораторию для исследования. Личная профилактика. Оформление сопроводительного документа. Меры снижения рисков распространения инфекционных болезней

#### Раздел 2. Ветеринарная санитария

Роль и значение ветеринарной санитарии в профилактике инфекционных болезней животных. Санитарно-гигиенический режим комплектования ферм промышленного типа. Дезинфекция. Особенности дезинфекции и обеззараживания навоза в промышленных комплексах. Ветеринарно-санитарная техника. Проведение дератизационных мероприятий на предприятиях закрытого типа. Дезинфекция. Виды, способы ее проведения. Меры личной профилактики. Характеристика дезинфицирующих средств, применяемых в ветеринарии. Группа щелочей, группа кислот. Группа альдегидов. Группа окислителей. Определение активного хлора в хлорной извести. Биотермический способ обеззараживания навоза. Дезинфекция почвы, молочной посуды, спецодежды. Бактериологический метод определения качества дезинфекции. Составление акта на проведение дезинфекции. Дератизация, виды, методы. Приготовление приманок с использованием препаратов кумулятивного действия. Дезинсекция, виды. Методы применения инсектицидов. Механизация дезинфекционных работ. Проведение дезинфекционных работ на воздушном, водном транспорте