

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.В.02 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИ
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ**

Направление подготовки **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Направленность **Производственный ветеринарно-санитарный контроль**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк
2024

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственный, технологический, организационно-управленческий.

Цель дисциплины: формирование теоретических и практических знаний об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, ветеринарно-санитарного контроля при инфекционных болезнях, средствах и способах профилактики и борьбы с ними в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- изучение методов эпизоотического исследования, проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее опасных инфекционных заболеваний животных;
- изучение ветеринарно-санитарного контроля при инфекционных болезнях в соответствии с поставленным диагнозом;
- изучение методов оздоровления неблагополучных пунктов, формирование здорового поголовья всех видов животных.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-1Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-4 ПК-1 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы	знания	Обучающийся должен знать закономерности развития эпизоотического процесса инфекционных болезней, морфологию и свойства возбудителей, ветеринарно-санитарную экспертизу наиболее значимых инфекционных болезней обобщая научную информацию отечественного и зарубежного опыта - (Б1.В.02, ПК-1-3.4)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить лабораторный метод диагностики инфекционных болезней общих для человека и животных в соответствии с поставленным диагнозом, в области ветеринарно-санитарной экспертизы используя информацию отечественного и зарубежного опыта - (Б1.В.02, ПК-1-У.4)
	навыки	Обучающийся должен владеть лабораторным и производственным ветеринарно-санитарным контролем качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, проводить исследования и разработки в области ветеринарно-санитарной экспертизы обобщая научную информацию отечественного и зарубежного опыта - (Б1.В.02, ПК-1-Н.4)

ПК-2.Способен проводить предубойный ветеринарный осмотр животных, отбор проб и ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного и растительного происхождения, применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий, проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного и растительного происхождения при решении профессиональных задач, применять современные информационные технологии,

использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ при решении профессиональных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
<p>ИД-4 ПК-2 Проводит отбор проб и лабораторных исследования, применяет на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач</p>	знания	Обучающийся должен знать: правила отбора патологического материала с соблюдением техники безопасности при споровых и не споровых инфекциях, для постановки лабораторного метода диагностики с использованием современных технологий при решении профессиональных задач – (Б1.В.02, ПК-2-3.4)
	умения	Обучающийся должен уметь: проводить лабораторные исследования с использованием современных технологий в постановке ветеринарно-санитарной экспертизы наиболее опасных инфекционных болезней животных - (Б1.В.02, ПК-2-У.4)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками: отбора проб и лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач в области ветеринарно-санитарного контроля при инфекционных болезнях животных - (Б1.В.02, ПК-2-Н.4)
<p>ИД-5ПК-2 Проводит обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач</p>	знания	Обучающийся должен знать: при решении профессиональных задач способы обеззараживания продукции и сырья животного происхождения на утилизационных заводах, утилизацию отходов животноводства в ямах Беккари, уничтожение трупов животных павших от споровых инфекций путем сжигания – (Б1.В.02, ПК-2-3.5)
	умения	Обучающийся должен уметь: проводить обеззараживания продуктов и сырья животного происхождения на утилизационных заводах в вакуумных котлах (деструкторах), утилизацию отходов животноводства, уничтожение трупов животных павших от споровых инфекций для предотвращения распространения инфекции во внешней среде - (Б1.В.02, ПК-2-У.5)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками: проведения обеззараживания продуктов и сырья животного происхождения на утилизационных заводах в вакуумных котлах (деструкторах), утилизацию отходов животноводства, уничтожение трупов животных павших от споровых инфекций для предотвращения распространения инфекции во внешней среде - (Б1.В.02, ПК-2-Н.5)

ПК-3 Готов составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции, осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
<p>ИД-1ПК-3 Составляет производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии</p>	знания	Обучающийся должен знать: сопроводительные документы на отправку проб сыворотки крови, патологического материала для подтверждения диагноза, акты на проведения иммунизации, дезинфекции животноводческих помещений, установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии– (Б1.В.02, ПК-3-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь составлять сопроводительные документы на отправку проб сыворотки крови, патологического материала, акты на проведения иммунизации, дезинфекции животноводческих помещений, установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии - (Б1.В.02, ПК-3-У.1)

	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками: составлять сопроводительную документацию на отправку проб сыворотки крови, патологического материала, акты на проведения иммунизации, дезинфекции животноводческих помещений, установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии - (Б1.В.02, ПК-3-Н.1)
ИД-3ПК-3 Осуществляет контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач	знания	Обучающийся должен знать: базовые знания теории по профилактике и ликвидации инфекционных болезней животных для осуществления контроля за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач – (Б1.В.02, ПК-3-З.3)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять контроль за проведением ветеринарных правил при наложении карантина, ограничительных мероприятиях в неблагополучных хозяйствах по инфекционным болезням животных выполняя ветеринарно-санитарные требования при решении профессиональных задач (Б1.В.02, ПК-3-У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками: осуществления контроля за проведением ветеринарных правил при наложении карантина, ограничительных мероприятиях в неблагополучных хозяйствах по инфекционным болезням животных выполняя ветеринарно-санитарные требования при решении профессиональных задач - (Б1.В.02, ПК-3-Н.3)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ветеринарно-санитарный контроль при инфекционных болезнях» относится к обязательной формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриат.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц (ЗЕТ), 144 академических часов (далее часов).

Дисциплина изучается;

-очная форма обучения на 3 курсе в 5,6 семестрах;

-заочная форма обучения на 4 курсе 1,2 сессия.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	86	22
<i>Лекции (Л)</i>	34	10
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	52	12
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	58	118
Контроль	Зачет, зачет с оценкой	4 Зачет с оценкой
Итого	144	144

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%.

4.1 Содержание дисциплины

Раздел 1 Понятие о ветеринарно-санитарном контроле при инфекционных болезнях

Предмет и задачи инфекционных болезней. История развития науки. Инфекция и инфекционная болезнь.

Иммунологическая реактивность и иммунитет. Эпизоотологический процесс и его движущие силы. Стадии периодичность и сезонность эпизоотического процесса.

Правила взятия крови, способы консервирования, отправления в лабораторию. Оформление сопроводительного документа.

Биопрепараты. Правила применения, получения и хранения. Составления акта на иммунизацию.

Правила взятия патматериала и порядок отправления его в лабораторию для исследования. Личная профилактика. Оформление сопроводительного документа. Эпизоотологический мониторинг. Профилактика инфекционных болезней. Оздоровительные мероприятия и ликвидации инфекционных болезней.

Раздел 2 Осуществление ветеринарно-санитарного контроля при инфекционных болезнях

Ветеринарно-санитарный контроль при сибирской язве.

Ветеринарно-санитарный контроль при туберкулезе сельскохозяйственных животных.

Ветеринарно-санитарный контроль при бруцеллезе сельскохозяйственных животных.

Бешенство.

Ветеринарно-санитарный контроль при колибактериозе молодняка сельскохозяйственных животных.

Эмфизематозный карбункул.

Медленные инфекции (Губкообразная энцефалопатия, скрепи овец).

Ветеринарно-санитарный контроль при африканской, классической чуме свиней.

Ветеринарно-санитарный контроль при дизентерии свиней.

Ветеринарно-санитарный контроль при Ньюкаслской болезни.

Ветеринарно-санитарный контроль при гриппе птиц.

Ветеринарно-санитарный контроль при сапе, ИНАН лошадей.

Ветеринарно-санитарный контроль при вирусной геморрагической болезни кроликов.

Сибирская язва. Диагноз. Применяемые биопрепараты. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации.

Туберкулез. Методы диагностики. Биопрепараты. Изучение ветеринарных правил (инструкции) по профилактике и ликвидации болезни.

Бруцеллез. Диагностика. Изучение ветеринарных правил (инструкции) по профилактике. Характеристика и применение вакцин против бруцеллеза.

Бешенство. Болезнь Ауески. Диагностика. Биопрепараты. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации болезней.

Лептоспироз, листериоз. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации.

Ящур. Диагностика, правила взятия патматериала. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации.

Эмфизематозный карбункул. Диагностика. Биопрепараты. Изучение ветеринарных правил ветеринарных правил по профилактике и ликвидации болезни.

Клостридиозы (бродзот, инфекционная энтеротоксимия). Диагностика. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации болезней.

Лейкозы, Лимфолейкозы крупного рогатого скота. Диагностика. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации болезни. Классическая чума свиней. Диагностика. Биологические препараты..Мероприятия по профилактике и ликвидации. Африканская чума свиней. Дифдиагноз. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации болезни.

Рожа. Диагностика. Биопрепараты. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации болезни.

Трансмиссивный гастроэнтерит свиней. Диагностика. Биопрепараты. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации болезни.

Ньюкаслская болезнь птиц. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации.

Пуллороз-тиф. Колисептицемия. Диагностика. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации болезней.

Болезнь Марека. Диагностика. Биопрепараты. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации болезни.

Дифференциальная диагностика болезней птиц.

ИНАН. Диагностика. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации болезни.

Сап. Диагностика. Изучение ветеринарных правил по профилактики и ликвидации болезни.

Дифференциальная диагностика болезней лошадей.

Пастереллез, некробактериоз, туляремия, столбняк, ботулизм, оспа, трихофития, микроспория. Чума, ЗКГ, инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, парагрипп-3, бродзот, инфекционная анаэробная энтеротоксимия, паратуберкулез, копытная гниль овец и коз.

Парвовирусная болезнь. Репродуктивно-респираторный синдром.

Грипп лошадей.

Стрептококкоз, анаэробная дизентерия ягнят, аденовирусная пневмония. Инфекционный ларинготрахеит, респираторный микоплазмоз, оспа, орнитоз, болезнь

Гамборо, инфекционный бронхит. Инфекционный гепатит плотоядных, алеутская болезнь норок, пастереллез кроликов