

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Инфекционных болезней

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.02 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИ  
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ**

Направление подготовки **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Профиль **Производственный ветеринарно-санитарный контроль**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **заочная**

Троицк  
2020

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

## 1.1. Цель и задачи 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<br>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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИД-4 ПК-2<br>Проводит отбор проб и лабораторных исследования, применяет на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач | 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)                                                                                          |
| ИД-5ПК-2<br>Проводит обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного происхождения при решении профессиональных задач                                                       | 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИД-1ПК-3<br>Составляет производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами в области ветеринарии | 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<br>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 бакалавриата.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 4 зачетных единиц (ЗЕТ), 144 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается на 4 курсе 1,2 сессия

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

| Вид учебной работы                             | Количество часов |
|------------------------------------------------|------------------|
| Контактная работа (всего)                      | 22               |
| <i>В том числе:</i>                            |                  |
| <i>Лекции (Л)</i>                              | 10               |
| <i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>               | 12               |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</i> | 118              |
| Контроль                                       | 4                |
| Итого                                          | 144              |

## 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, туберкулезе, бруцеллезе, бешенстве животных

Ветеринарно-санитарный контроль при колибактериозе молодняка сельскохозяйственных животных, при эмфизематозном карбункуле. мМдлинные инфекции (Губкообразная энцефалопатия, скрепи овец).

Ветеринарно-санитарный контроль при африканской, классической чуме свиней, дизентерии свиней. Ветеринарно-санитарный контроль при Ньюкаслской болезни при гриппе птице

Ветеринарно-санитарный контроль при сапе, ИНАН лошадей. Ветеринарно-санитарный контроль при вирусной гемморагической 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 (бродячий, инфекционная энтеротоксигемия). Диагностика. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации болезней. Лейкозы, Лимфолейкозы крупного рогатого скота. Диагностика. Изучение ветеринарных правил по профилактике и ликвидации болезней.

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, браздот, 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.