

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2022 17:11:54
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика программы аспирантуры)

Департамент ветеринарной медицины

(наименование базового учебного подразделения (БУП)-разработчика программы аспирантуры)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Инфекционные болезни и иммунология животных

(наименование дисциплины/модуля)

Научная специальность:

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

(код и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

Инфекционные болезни и иммунология животных

(наименование программы аспирантуры)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Инфекционные болезни и иммунология животных» является подготовка к сдаче кандидатского экзамена по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Инфекционные болезни и иммунология животных» направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине.

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- особенности организации и проведения мониторинга возникновения и распространения инфекционных болезней;
- закономерности развития эпизоотического процесса при заразных болезнях, меры борьбы и лечение животных при инфекционных болезнях;

Уметь:

- осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, патологий, осуществлять обще-оздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;
- осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;
- проводить карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций;
- организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов;
- обеспечивать лечебную, профилактическую, противоэпизоотическую работу современными техническими средствами и методами, био- и химиопрепаратами, вакцинами;
- проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой эпизоотологического диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий;

Владеть:

- навыками для самоорганизации и самообразования;
- методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Инфекционные болезни и иммунология животных» составляет 3 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения программы аспирантуры

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Курс			
		1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч.					
в том числе:					
Лекции (ЛК)	30	30			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	30	30			
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	48	48			
Контроль (зачет с оценкой), ак.ч.					
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108		
	зач.ед.	3	3		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Введение в эпизоотологию и инфектологию	Тема 1.1. Введение в эпизоотологию. История борьбы против инфекционных болезней. Заразные болезни и их возбудители. Паразитизм и патогенность	ЛК
	Тема 1.2. Правила работы с заразно больными животными. Материально-техническое обеспечение и оснащение.	СЗ
	Тема 1.3. Эпизоотологическое обследования объекта. Правила взятия патологического материала	ЛК, СЗ
Раздел 2. Инфекция и иммунитет	Тема 2.1. Учение об инфекции. Инфекция как многоплановое понятие. Инфекционный процесс и патогенез.	ЛК, СЗ
	Тема 2.2. Иммунобиопрепараты: производство, требования и контроль качества. Профилактические прививки. Оценка качества и эффективности. Противоинфекционный иммунитет.	ЛК, СЗ
	Тема 2.3. Иммунная система организма - противоэпизоотических мероприятий.	ЛК, СЗ
	Тема 2.4. Массовые серологические и аллергические обследования. Терапевтическая техника в эпизоотологии.	ЛК, СЗ
Раздел 3. Активная специфическая профилактика. Инфекции свиней, лошадей, птицы	Тема 3.1. Приобретенный иммунитет. Активная специфическая профилактика. Вакцинология.	ЛК, СЗ
	Тема 3.2. Инфекции свиней, лошадей. Острые эпизоотические инфекции птиц. Малоизвестная и новая инфекционная патология птиц.	ЛК, СЗ
Раздел 4. Эпизоотологическая	Тема 4.1. Ветеринарные аспекты здравоохранения. Инфекции, общие человеку	ЛК, СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
нозология и география. Инфекции непродуктивных животных	и животным. Геоветеринария и глобальная эпизоотология. Систематика и эволюция инфекционных болезней.	
	Тема 4.2. Микозы животных. Инфекции молодняка, плотоядных, кроликов, рыб, пчел, лабораторных животных. Инфекционные болезни животных в городе. Природно-очаговые инфекции.	ЛК, СЗ

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Зал 1, 2 АТИ Ноутбук, переносной мультимедиа проектор Casio XJ-M250 – 1 шт., экран -1 шт.
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Аудитория 344 АТИ Комплект специализированной мебели, микроскоп бинокулярный многоцелевой ХС90 в количестве десяти штук, гистологические препараты в количестве пятидесяти штук, зоологические препараты в количестве пятидесяти штук. Технические средства: проектор, персональный компьютер. Имеется выход в интернет.
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Аудитория 344 АТИ Комплект специализированной мебели, микроскоп бинокулярный многоцелевой ХС90 в

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
		<p>количестве десяти штук, гистологические препараты в количестве пятидесяти штук, зоологические препараты в количестве пятидесяти штук.</p> <p>Технические средства: проектор, персональный компьютер.</p> <p>Имеется выход в интернет.</p>

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается обязательно!

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Макаров В. В. Эпизоотологический метод исследования: Учебное пособие / В. В. Макаров, А. В. Святковский, В. А. Кузьмин, О. И. Сухарев. – 1-е изд. – СПб. : Лань, 2009 – 224 с. <https://e.lanbook.com/book/249?category=43784>
2. Труды Федерального центра охраны здоровья животных. Т. 13 / Гл. ред. Д.А. Лозовой. - Владимир : Росинформагротех, 2015. - 264 с. : ил. - ISBN 978-5-7367-111-03 : 0.00.

Дополнительная литература:

1. Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов [Электронный ресурс] : Монография / А.Т. Кушнир [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 192 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2046-9. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465095&idb=0
2. Салимов В.А. Атлас. Патология и дифференциальная диагностика факторных болезней молодняка сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / В.А. Салимов. - 2-е изд., перераб. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 384 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2060-5. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465069&idb=0
3. Зубарева, И.М. Аспекты общей эпизоотологии инвазионных болезней : учебное пособие / И.М. Зубарева, В.И. Василевич, А.С. Донченко. — Новосибирск : НГАУ, 2016. — 275 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90996>

4. Шарова И.Н. Прионные губкообразные энцефалопатии у животных [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / И.Н. Шарова, И.В. Анохина, Н.В. Яшина. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2015. - 65 с. - ISBN 978-5-209-06603-3.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=445742&idb=0
5. Барышников П.И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / П.И. Барышников, В.В. Разумовская. - 2-е изд., испр. - СПб. : Издательство "Лань", 2015. - 672 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1882-4.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465120&idb=0
6. Красиков, А.П. Курс лекций по общей эпизоотологии : учебное пособие / А.П. Красиков, И.Г. Трофимов. — 2-е изд. — Омск : Омский ГАУ, 2014. — 117 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/58821>
7. Масимов Н.А. Инфекционные болезни пушных зверей [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.А. Масимов, Х.С. Горбатова, И.А. Калистратов. - СПб. : Издательство "Лань", 2013. - 128 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1590-8.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465195&idb=0

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
 - ЭБС «Троицкий мост»
2. Базы данных и поисковые системы:
- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>
 - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
 - поисковая система Google <https://www.google.ru/>
 - реферативная база данных SCOPUS
<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
 - www.cnshb.ru,
 - www.elibrary.ru,
 - www.vet.purdue.edu,
 - www.allvet.ru,
 - www.glossary.ru,
 - <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
 - <http://www.uchvuz.ru>
 - <http://www.veterinarka.ru>
 - <https://www.medlit.biz>

- <http://effect3.ru>
- <https://cyberleninka.ru/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Инфекционные болезни и иммунология животных».

2. Лабораторный практикум по дисциплине «Инфекционные болезни и иммунология животных» (при наличии лабораторных работ).

3. Методические рекомендации по совершенствованию мероприятий по борьбе с бруцеллезом крупного рогатого скота в республике Бенин.

Методические рекомендации - Москва. Изд. «11-й ФОРМАТ», 2013. – 18 с.


* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в ТУИС!

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - Ом и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

профессор		Макаров В.В.
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Департамент ветеринарной медицины		Ватников Ю.А.
Наименование БУП	Подпись	Фамилия И.О.

-