

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2024 15:35:40
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Российский университет
дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/ специальности:

36.05.01 Ветеринария

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

(наименование (направленность) ОП ВО)

2023 г

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «**Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни**» является овладение студентами теоретическими знаниями и практическими навыками в области общей и частной эпизоотологии и инфектологии, обеспечивающими выявление причин и условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний, обоснование и организацию проведения противоэпизоотических и профилактических мероприятий, направленных на их предупреждение, снижение инфекционной заболеваемости животных и ликвидацию отдельных инфекций.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «**Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни**» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-6	Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.	ОПК-6.1. Обладает знаниями в области этиологии и патогенеза заболеваний животных разных видов.
		ОПК-6.2. Знает закономерности возникновения и распространения заболеваний в популяциях животных, предрасполагающие к заболеваниям факторы и причины возможных осложнений.
		ОПК-6.3. Оценивает риски влияния хозяйственной деятельности человека на распространение заболеваний животных и человека.
ПК-6	Способность на основании данных клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, а также дополнительных методов диагностики поставить диагноз и дать прогноз течения и распространения заболевания.	ПК-6.1. Владеет знаниями об особенностях проявления инфекционных, паразитарных, внутренних незаразных, хирургических, гинекологических и других заболеваний животных различных видов.
		ПК-6.2. Владеет методами постановки комплексного диагноза с учетом результатов сбора анамнеза, клинических, лабораторных и инструментальных исследований.

		ПК-6.3 Владеет методиками прогнозирования хода и результата лечения основного заболевания на основании комплекса сопутствующих диагнозов и факторов, осложняющих состояние пациента.
		ПК-6.4 Владеет методиками оценки рисков распространения выявленного заболевания.
ПК-11	Способность разрабатывать ежегодный план противоэпизоотических мероприятий, план профилактики незаразных болезней животных, план ветеринарно-санитарных мероприятий, в т.ч. план профилактических иммунизаций (вакцинаций) и лечебно-профилактических обработок.	ПК-11.1 Способен проводить эпизоотологическое обследование организации, территории
		ПК-11.2 Способен разрабатывать ежегодный план противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, план профилактики незаразных болезней животных, план ветеринарно-санитарных мероприятий
		ПК-11.3 Способен составлять индивидуальные и групповые планы профилактических иммунизаций (вакцинаций) с учетом эпизоотической обстановки на территории пребывания животных, плана противоэпизоотических мероприятий, а также государственных и региональных ветеринарно-санитарных правил и требований
		ПК-11.4 Способен организовать лечебно-профилактические обработки животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, а также, при необходимости, с учетом реальной эпизоотической обстановки в местах пребывания животных, в т.ч. в условиях сельскохозяйственного производства
		ПК-11.5 Способен анализировать полноту и эффективность мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «**Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни**».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины.

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
ОПК-6	Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.	Ветеринарная генетика Патологическая физиология	Ветеринарная гигиена Здоровье и благополучие животных
ПК-6	Способность на основании данных клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, а также дополнительных методов диагностики поставить диагноз и дать прогноз течения и распространения заболевания.	Патологическая анатомия Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Паразитология и инвазионные болезни	Ветеринарно-санитарная экспертиза Акушерство мелких животных
ПК-11	Способность разрабатывать ежегодный план противоэпизоотических мероприятий, план профилактики незаразных болезней животных, план ветеринарно-санитарных мероприятий, в т.ч. план профилактических иммунизаций (вакцинаций) и лечебно-профилактических обработок.	-	Организация ветеринарного дела

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни» составляет 10 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНОЙ формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		7	8	9	-	
Контактная работа, ак.ч.	156	51	54	51	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	52	17	18	17	-	
Лабораторные работы (ЛР)	104	34	36	34	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, в т.ч. на выполнение КР/КП (при наличии) ак.ч.	138	37	34	67	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	66	20	20	26	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	360	108	108	144	-
	зач. ед.	10	3	3	4	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Общая эпизоотология. Введение в эпизоотологию и инфектологию.	Тема 1.1. Введение в ветеринарную инфектологию.	ЛК, ЛР
	Тема 1.2. Общие принципы подхода к работе с животными при подозрении на инфекционное заболевание.	ЛК, ЛР
	Тема 1.3. Материально-техническое обеспечение и оснащение.	ЛК, ЛР
	Тема 1.4. Эпизоотологическое обследование объекта.	ЛК, ЛР
	Тема 1.5. Правила забора патологического материала.	ЛК, ЛР
Раздел 2. Понятие об эпизоотическом процессе.	Тема 2.1. Эпизоотическая цепь.	ЛК, ЛР
	Тема 2.2. Движущие силы эпизоотического процесса.	ЛК, ЛР
	Тема 2.3. Источники возбудителя.	ЛК, ЛР
	Тема 2.4. Механизмы передачи возбудителя.	ЛК, ЛР

Раздел 3. Инфекция и иммунитет.	Тема 3.1. Учение об инфекции. Инфекционный процесс.	ЛК, ЛР
	Тема 3.2. Значение микроорганизма в развитии инфекции и его патогенность. Формы инфекции.	ЛК, ЛР
	Тема 3.3. Иммунная система организма животных.	ЛК, ЛР
	Тема 3.4. Противоинфекционный иммунитет.	ЛК, ЛР
Раздел 4. Диагностика инфекционных болезней.	Тема 4.1. Эпизоотологическая диагностика инфекционных болезней.	ЛК, ЛР
	Тема 4.2. Клиническая диагностика инфекционных болезней.	
	Тема 4.3. Патоморфологическая диагностика инфекционных болезней.	ЛК, ЛР
	Тема 4.4. Аллергическая диагностика инфекционных болезней.	ЛК, ЛР
	Тема 4.5. Лабораторная диагностика инфекционных болезней.	ЛК, ЛР
	Тема 4.6. Серологическая диагностика инфекционных болезней	ЛК, ЛР
	Тема 4.7. Вирусологическая диагностика инфекционных болезней.	ЛК, ЛР
Раздел 5. Противоэпизоотические и профилактические мероприятия.	Тема 5.1. Принципы противоэпизоотической работы.	ЛК, ЛР
	Тема 5.2. Ветеринарно-санитарные правила профилактики и борьбы с инфекционными болезнями животных.	ЛК, ЛР
	Тема 5.3. Общая профилактика.	ЛК, ЛР
	Тема 5.4. Специфическая профилактика.	ЛК, ЛР
	Тема 5.5. Принципы лечения инфекционных болезней животных.	ЛК, ЛР
Раздел 6. Частная эпизоотология. Классификация инфекционных болезней.	Тема 6.1. Классификация инфекционных болезней.	ЛК, ЛР
	Тема 6.2. Природно-очаговые инфекции.	ЛК, ЛР
Раздел 7. Особо опасные инфекционные болезни животных.	Тема 7.1. Болезни, общие для животных разных видов.	ЛК, ЛР
	Тема 7.2. Болезни животных в городе.	ЛК, ЛР
	Тема 7.3. Антропозоозы.	ЛК, ЛР

Раздел 8. Инфекционные болезни жвачных животных.	Тема 8.1. Инфекционные болезни крупного рогатого скота.	ЛК, ЛР
	Тема 8.2. Инфекционные болезни мелкого рогатого скота.	ЛК, ЛР
	Тема 8.3. Инфекционные болезни верблюдов.	ЛК, ЛР
Раздел 9. Инфекционные болезни лошадей.	Тема 9.1. Инфекционные болезни лошадей.	ЛК, ЛР
Раздел 10. Инфекционные болезни свиней.	Тема 10.1. Инфекционные болезни свиней.	ЛК, ЛР
Раздел 11. Инфекционные болезни молодняка.	Тема 11.1. Инфекционные болезни молодняка жвачных животных.	ЛК, ЛР
	Тема 11.2. Инфекционные болезни молодняка лошадей.	ЛК, ЛР
	Тема 11.3. Инфекционные болезни молодняка свиней.	ЛК, ЛР
	Тема 11.4. Инфекционные болезни молодняка непродуктивных животных.	ЛК, ЛР
Раздел 12. Инфекционные болезни птиц.	Тема 12.1. Инфекционные болезни птиц.	ЛК, ЛР
Раздел 13. Инфекционные болезни плотоядных.	Тема 13.1. Инфекционные болезни собак.	ЛК, ЛР
	Тема 13.2. Инфекционные болезни кошек.	ЛК, ЛР
	Тема 13.3. Инфекционные болезни пушных животных.	ЛК, ЛР
Раздел 14. Инфекционные болезни рыб.	Тема 14.1. Инфекционные болезни рыб.	ЛК, ЛР
Раздел 15. Инфекционные болезни пчёл.	Тема 15.1. Инфекционные болезни пчёл.	ЛК, ЛР
Раздел 16. Медленные инфекции животных.	Тема 16.1. Инфекционные болезни животных, вызываемые прионами.	ЛК, ЛР
Раздел 17. Инфекционные болезни животных, вызываемые риккетсиями и хламидиями.	Тема 17.1. Инфекционные болезни животных, вызываемые риккетсиями	ЛК, ЛР
	Тема 17.2. Инфекционные болезни животных, вызываемые хламидиями.	ЛК, ЛР

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материала для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	-
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	-
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.	-

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Основы инфекционной диагностики: учебное пособие / В. В. Макаров, Д.А. Лозовой, В. И. Белоусов, А. К. Петров. - Владимир: ФГБУ "ВНИИЗЖ", 2019. -137 с.: ил. - ISBN 978-5-900026-71-8.
2. Эпизоотология с микробиологией: учебник / Под ред. В. А. Кузьмина, А.В. Святковского. - 2-е изд., стереотип. - СПб.: Лань, 2017. - 430 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 987-5-8114-2017-9: 1760.00.
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
3. Макаров Владимир Владимирович. Эпизоотологический метод исследования: учебное пособие для вузов / В. В. Макаров, А.В. Святковский; В.В.Макаров и

др. - Электронные текстовые данные. - СПб.: Лань, 2009. - 224 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0903-7: 269.94.

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

Дополнительная литература:

1. Груздев К.Н. Бешенство животных: монография / К.Н. Груздев, А.Е. Метлин. - Владимир: ФГБУ "ВНИИЗЖ", 2019. - 393 с.: ил. - ISBN 978-5-900026-73-2:.
2. Тимофеев Борис Александрович. Трипаносомозы животных: учебное пособие / Б. А. Тимофеев, В. Г. Меньшиков. - М.: Зоомедлит, 2009. - 118 с. -(Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений). - ISBN 978-5-91233-005-9.
3. Макаров Владимир Владимирович. Список МЭБ болезней животных и трансграничные инфекции: учебное пособие к лекционному курсу по дисциплине "Эпизоотология и инфекционные болезни" / В. В. Макаров. - М.: Изд-во РУДН, 2009. - 140 с.: ил. - Приложение: CD.

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

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://eZlanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>

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/>

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

1. Курс лекций по дисциплине **«Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни»**.
2. Лабораторный практикум по дисциплине **«Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни»**.

* - 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* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «**Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни**» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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

РАЗРАБОТЧИК:

Профессор департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Макаров В.В.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Департамент ветеринарной медицины

Наименование БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.