

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.05.2026 12:14:54
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 МССН 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):

ВЕТЕРИНАРИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни» входит в программу специалитета «Ветеринария» по направлению 36.05.01 «Ветеринария» и изучается в 7, 8, 9 семестрах 4, 5 курсов. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 17 разделов и 48 тем и направлена на изучение эпизоотии, проявление эпизоотического процесса во время которого инфекция поражает большое количество животных, изучает объективные закономерности возникновения, проявления, распространения и угасания эпизоотий (инфекционных болезней) и на этой основе разрабатывает методы профилактики и меры борьбы с ними.

Целью освоения дисциплины 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	Способен 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-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-6	Способность на основании данных клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, а также дополнительных методов диагностики поставить диагноз и дать прогноз течения	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.;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	и распространения заболевания.	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.;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Ветеринарная эпидемиология и инфекционные болезни» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования 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	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	<i>Клиническая производственная практика**;</i> <i>Врачебно-производственная практика**;</i> Ветеринарная генетика; Патологическая физиология; <i>Ветеринарная гигиена**;</i> <i>Здоровье и благополучие животных**;</i>	Производственная практика; Преддипломная практика;
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.		Производственная практика; Преддипломная практика;
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.	<i>Патологическая анатомия;</i>	Производственная практика; Преддипломная практика;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО
** - элективные дисциплины /практики

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 образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)		
			7	8	9
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	156		51	54	51
Лекции (ЛК)	52		17	18	17
Лабораторные работы (ЛР)	104		34	36	34
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0	0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	138		37	34	67
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Общая эпизоотология. Введение в эпизоотологию и инфектологию.	1.1	Введение в ветеринарную инфектологию.	Предмет и задачи инфекционной патологии. Классификация инфекционных болезней. Значение в ветеринарии.	ЛК, ЛР
		1.2	Общие принципы подхода к работе с животными при подозрении на инфекционное заболевание.	Алгоритм действий ветеринарного специалиста. Биобезопасность, изоляция животных, уведомление служб.	ЛК, ЛР
		1.3	Материально-техническое обеспечение и оснащение.	Средства защиты, дезинфекция, инструменты, оборудование для диагностики и отбора материала.	ЛК, ЛР
		1.4	Эпизоотологическое обследование объекта.	Сбор анамнеза, анализ условий содержания, кормления. Оценка эпизоотической ситуации.	ЛК, ЛР
		1.5	Правила забора патологического материала.	Виды материала, методы отбора, маркировка, хранение и транспортировка.	ЛК, ЛР
Раздел 2	Понятие об эпизоотическом процессе.	2.1	Эпизоотическая цепь.	Источник инфекции, механизм передачи, восприимчивый организм.	ЛК, ЛР
		2.2	Движущие силы эпизоотического процесса.	Факторы внешней среды, биологические и хозяйственные факторы.	ЛК, ЛР
		2.3	Источники возбудителя.	Больные, носители, резервуары инфекции.	ЛК, ЛР
		2.4	Механизмы передачи возбудителя.	Контактный, алиментарный, аэрогенный, трансмиссивный пути.	ЛК, ЛР
Раздел 3	Инфекция и иммунитет.	3.1	Учение об инфекции. Инфекционный процесс.	Понятие инфекции. Стадии инфекционного процесса.	ЛК, ЛР
		3.2	Значение микроорганизма в развитии инфекции и его патогенность. Формы инфекции.	Вирулентность, патогенность. Формы инфекции: острая, хроническая, латентная.	ЛК, ЛР
		3.3	Иммунная система организма животных.	Органы и клетки иммунной системы. Основные механизмы защиты.	ЛК, ЛР
		3.4	Противоинфекционный иммунитет.	Виды иммунитета. Вакцинация, иммунопрофилактика.	ЛК, ЛР
Раздел 4	Диагностика инфекционных болезней.	4.1	Эпизоотологическая диагностика инфекционных болезней.	Анализ распространения болезни, учет эпизоотической ситуации.	ЛК, ЛР
		4.2	Клиническая диагностика инфекционных болезней.	Клинические признаки, осмотр, дифференциальная диагностика.	ЛК, ЛР
		4.3	Патоморфологическая диагностика инфекционных болезней.	Патологоанатомические изменения. Вскрытие.	ЛК, ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		4.4	Аллергическая диагностика инфекционных болезней.	Постановка аллергических проб. Интерпретация результатов.	ЛК, ЛР
		4.5	Лабораторная диагностика инфекционных болезней.	Бактериологические, вирусологические, молекулярные методы.	ЛК, ЛР
		4.6	Серологическая диагностика инфекционных болезней	Реакции агглютинации, ИФА, РСК.	ЛК, ЛР
		4.7	Вирусологическая диагностика инфекционных болезней.	Выделение вирусов, культуральные методы, ПЦР.	ЛК, ЛР
Раздел 5	Противоэпизоотические и профилактические мероприятия.	5.1	Принципы противоэпизоотической работы.	Организация противоэпизоотических мероприятий. Карантин, локализация и ликвидация очага инфекции.	ЛК, ЛР
		5.2	Ветеринарно-санитарные правила профилактики и борьбы с инфекционными болезнями животных.	Санитарные требования к содержанию животных. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация.	ЛК, ЛР
		5.3	Общая профилактика.	Зоогигенические мероприятия. Контроль условий содержания, кормления, микроклимата.	ЛК, ЛР
		5.4	Специфическая профилактика.	Вакцинация, серопротекция. Иммунопрофилактика инфекционных болезней.	ЛК, ЛР
		5.5	Принципы лечения инфекционных болезней животных.	Этиотропная и симптоматическая терапия. Противомикробные и противовирусные средства.	ЛК, ЛР
Раздел 6	Частная эпизоотология. Классификация инфекционных болезней.	6.1	Классификация инфекционных болезней.	Классификация по этиологии, эпизоотологическим признакам, путям передачи.	ЛК, ЛР
		6.2	Природно-очаговые инфекции.	Понятие природного очага. Роль диких животных и переносчиков.	ЛК, ЛР
Раздел 7	Особо опасные инфекционные болезни животных.	7.1	Болезни, общие для животных разных видов.	Ящур, бешенство, сибирская язва. Эпизоотология, профилактика.	ЛК, ЛР
		7.2	Болезни животных в городе.	Инфекции мелких домашних животных. Контроль и профилактика.	ЛК, ЛР
		7.3	Антропозоонозы.	Болезни, общие для человека и животных. Пути передачи, меры защиты.	ЛК, ЛР
Раздел 8	Инфекционные болезни жвачных животных.	8.1	Инфекционные болезни крупного рогатого скота.	Туберкулез, бруцеллез, лейкоз. Диагностика и профилактика.	ЛК, ЛР
		8.2	Инфекционные болезни мелкого рогатого скота.	Овцы и козы: оспа, бруцеллез, пастереллез.	ЛК, ЛР
		8.3	Инфекционные болезни верблюдов.	Специфические инфекции, эпизоотология и профилактика.	ЛК, ЛР
Раздел 9	Инфекционные болезни лошадей.	9.1	Инфекционные болезни лошадей.	Сап, инфекционная анемия, грипп. Клиника, диагностика, профилактика.	ЛК, ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 10	Инфекционные болезни свиней.	10.1	Инфекционные болезни свиней.	АЧС, КЧС, рожа свиней. Эпизоотология, диагностика, меры борьбы.	ЛК, ЛР
Раздел 11	Инфекционные болезни молодняка.	11.1	Инфекционные болезни молодняка жвачных животных.	Колибактериоз, сальмонеллез, ротавирусные инфекции.	ЛК, ЛР
		11.2	Инфекционные болезни молодняка лошадей.	Респираторные и кишечные инфекции. Профилактика.	ЛК, ЛР
		11.3	Инфекционные болезни молодняка свиней.	Колибактериоз, сальмонеллез, вирусные гастроэнтериты. Диагностика, профилактика.	ЛК, ЛР
		11.4	Инфекционные болезни молодняка непродуктивных животных.	Инфекции щенков и котят: парвовирусный энтерит, чума плотоядных, калицивироз. Профилактика.	ЛК, ЛР
Раздел 12	Инфекционные болезни птиц.	12.1	Инфекционные болезни птиц.	Ньюкаслская болезнь, грипп птиц, инфекционный бронхит. Диагностика и профилактика.	ЛК, ЛР
Раздел 13	Инфекционные болезни плотоядных.	13.1	Инфекционные болезни собак.	Чума плотоядных, парвовирусный энтерит, лептоспироз. Клиника, диагностика.	ЛК, ЛР
		13.2	Инфекционные болезни кошек.	Панлейкопения, калицивироз, вирусный ринотрахеит. Профилактика.	ЛК, ЛР
		13.3	Инфекционные болезни пушных животных.	Алеутская болезнь норок, вирусные инфекции. Эпизоотология.	ЛК, ЛР
Раздел 14	Инфекционные болезни рыб.	14.1	Инфекционные болезни рыб.	Бактериальные и вирусные инфекции рыб. Условия возникновения, профилактика.	ЛК, ЛР
Раздел 15	Инфекционные болезни пчёл.	15.1	Инфекционные болезни пчёл.	Американский и европейский гнилец, нозематоз. Диагностика и профилактика.	ЛК, ЛР
Раздел 16	Медленные инфекции животных.	16.1	Инфекционные болезни животных, вызываемые прионами.	Скрепи, губчатая энцефалопатия КРС. Патогенез, эпизоотология.	ЛК, ЛР
Раздел 17	Инфекционные болезни животных, вызываемые риккетсиями и хламидиями.	17.1	Инфекционные болезни животных, вызываемые риккетсиями	Возбудители, пути передачи, клинические проявления.	ЛК, ЛР
		17.2	Инфекционные болезни животных, вызываемые хламидиями.	Орнитоз, хламидиоз животных. Диагностика и профилактика.	ЛК, ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

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.	
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

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

<https://mega.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 «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Курс лекций 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!**

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Руденко Павел
Анатольевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность БУП

Подпись

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.