

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2026 11:59:27
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078cf1a989dae18a

**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

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

36.03.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Инфекционные болезни» входит в программу бакалавриата «Ветеринарно-санитарная экспертиза» по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и изучается в 5, 6 семестрах 3 курса. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 5 разделов и 21 тема и направлена на изучение болезней вызываемых патогенными микроорганизмами - бактериями, вирусами, грибами или паразитами.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов представлений о комплексной противозооотической работе с инфекционными заболеваниями животных, представляющими опасность для животных и человека и способных нанести ущерб как животноводству, так обслуживающему персоналу и населению, контактирующему с животными и потребляющему продукты животного происхождения. Формирование профессиональных навыков в области противозооотической работы необходимо ветеринарно-санитарному врачу для успешного участия в обеспечении безопасности населения.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «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-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.2 Способен устанавливать наличие и достоверность причинно-следственных связей между воздействием отдельных этиологических факторов на организм животного и развитием заболеваний.; ОПК-2.3 Учитывает возможность воздействия неблагоприятных факторов внешней среды, способных вызвать ухудшение качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы.;
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК-6.1 Владеет навыками выявления и первичной диагностики незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний; ОПК-6.2 Знает закономерности возникновения и распространения заболеваний в популяциях животных и предрасполагающие к заболеваниям факторы; ОПК-6.3 Имеет навыки идентификации возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний, опасных для человека и животных.;
ПК-1	Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья	ПК-1.2 Способен выявить отклонения от нормативных показателей здоровья убойных животных и определить возможные причины появления этих отклонений; ПК-1.3 Способен выявить риски возникновения и распространения инфекционных и инвазионных заболеваний в группе убойных животных в случае выявления нарушений нормативных показателей здоровья у животных, предназначенных к убою;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «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 «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 идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Учебная практика;	Практика по контролю качества продукции животноводства; <i>Практика по производственному лабораторному контролю и ветеринарно-санитарной экспертизе**;</i> <i>Практика по отработке инновационных методов ветеринарно-санитарного контроля**;</i>
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Учебная практика; Биология с основами экологии; Основы физиологии; Технология кормления продуктивных животных; Зоогигиена; <i>Animal Health**;</i> <i>Разведение животных**;</i> Агроэкология; Патологическая физиология;	Практика по контролю качества продукции животноводства; <i>Практика по производственному лабораторному контролю и ветеринарно-санитарной экспертизе**;</i> <i>Практика по отработке инновационных методов ветеринарно-санитарного контроля**;</i>
ПК-1	Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья	Учебная практика; Прикладная анатомия животных; Основы физиологии; Клиническая диагностика; Патологическая анатомия; Патологическая физиология; <i>Animal Health**;</i> <i>Разведение животных**;</i>	Практика по контролю качества продукции животноводства; <i>Практика по производственному лабораторному контролю и ветеринарно-санитарной экспертизе**;</i> <i>Практика по отработке инновационных методов ветеринарно-санитарного контроля**;</i>

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Инфекционные болезни» составляет «7» 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)	
			5	6
Контактная работа, ак.ч.	136		68	68
Лекции (ЛК)	34		17	17
Лабораторные работы (ЛР)	102		51	51
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	89		58	31
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	27		18	9
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	252	144	108
	зач.ед.	7	4	3

Общая трудоемкость дисциплины «Инфекционные болезни» составляет «7» зачетных единиц.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			7	8
Контактная работа, ак.ч.	20		10	10
Лекции (ЛК)	0		0	0
Лабораторные работы (ЛР)	20		10	10
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	220		92	128
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	12		6	6
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	252	108	144
	зач.ед.	7	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.	1.1	Введение в ветеринарную инфектологию.	Основные понятия инфектологии, возбудители инфекционных болезней.	ЛК, ЛР
		1.2	Инфекционный процесс.	Механизмы развития инфекции, взаимодействие макро- и микроорганизма.	ЛК, ЛР
		1.3	Эпизоотический процесс.	Источники инфекции, пути передачи, факторы распространения.	ЛК, ЛР
		1.4	Клиника инфекционных болезней.	Основные клинические проявления и синдромы инфекций.	ЛК, ЛР
		1.5	Инфекционная иммунология.	Иммунный ответ при инфекциях, иммунитет и его виды.	ЛК, ЛР
		1.6	Профилактика инфекционных болезней.	Вакцинация, биобезопасность, противоэпизоотические мероприятия.	ЛК, ЛР
		1.7	Диагностика инфекционных болезней.	Клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики.	ЛК, ЛР
Раздел 2	Зооантропонозы и особо опасные болезни животных.	2.1	Классификация инфекционных болезней.	Систематика инфекций по этиологии, эпизоотологии и клинике.	ЛК, ЛР
		2.2	Природно-очаговые инфекции.	Особенности циркуляции возбудителей в природных очагах.	ЛК, ЛР
		2.3	Зооантропонозы.	Инфекции, общие для животных и человека, пути передачи.	ЛК, ЛР
		2.4	Особо опасные болезни животных.	Карантинные инфекции, меры предупреждения и ликвидации.	ЛК, ЛР
Раздел 3	Частная эпизоотология. Болезни жвачных, лошадей, свиней и молодняка.	3.1	Инфекционные болезни жвачных животных.	Этиология, патогенез, диагностика и профилактика заболеваний КРС и МРС.	ЛК, ЛР
		3.2	Инфекционные болезни лошадей.	Основные инфекции, клинические признаки и меры борьбы.	ЛК, ЛР
		3.3	Инфекционные болезни свиней.	Распространённые заболевания, диагностика и профилактика.	ЛК, ЛР
		3.4	Инфекционные болезни молодняка.	Особенности течения инфекций у молодняка и меры защиты.	ЛК, ЛР
Раздел 4	Частная эпизоотология. Болезни птиц, болезни плотоядных и пушных зверей, болезни пчёл и рыб.	4.1	Инфекционные болезни птиц.	Этиология, эпизоотология и профилактика заболеваний птицы.	ЛК, ЛР
		4.2	Инфекционные болезни плотоядных и пушных зверей.	Основные инфекции, пути передачи и меры профилактики.	ЛК, ЛР
		4.3	Инфекционные болезни пчёл.	Болезни пчёл, диагностика и ветеринарные мероприятия.	ЛК, ЛР
		4.4	Инфекционные болезни рыб.	Инфекции в аквакультуре, пути распространения и контроль.	ЛК, ЛР
Раздел 5	Малоизвестные болезни, медленные инфекции.	5.1	Малоизвестные инфекционные болезни животных.	Редкие и малоизученные инфекции, особенности диагностики.	ЛК, ЛР
		5.2	Медленные инфекции.	Хронические инфекционные процессы, механизмы развития и течение.	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. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для вузов / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-7261-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156931>

2. Эпизоотология с микробиологией : учебник для вузов / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 6-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-7577-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162384>

3. Эпизоотологический метод исследования : учебное пособие / В. В. Макаров, А. В. Святковский, В. А. Кузьмин, О. И. Сухарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-0903-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210296>

Дополнительная литература:

1. Госманов Р.Г. Основы учения об инфекции и противомикробном иммунитете [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, А.А. Новицкий. - 2-е изд., испр. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 280 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465046&idb=0

2. Краткий словарь микробиологических, вирусологических, иммунологических и эпизоотологических терминов [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Р.Г. Госманов [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 304 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2413-9.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465045&idb=0

3. Масимов Н.А. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.А. Масимов. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 128 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0938-9.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465023&idb=0

4. Терехов, В. И. Анаэробные инфекции животных : учебное пособие для вузов / В. И. Терехов, А. С. Тищенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-9101-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184188>

5. Госманов, Р. Г. Основы учения об инфекции и противомикробном иммунитете : учебное пособие / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Новицкий. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-2377-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209699>

6. Трубкин, А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней : учебное пособие / А. И. Трубкин, Д. Н. Мингалеев, М. Х. Лутфуллин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-3878-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131036>

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 «Инфекционные болезни».

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

РАЗРАБОТЧИК:

Профессор департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Руденко Андрей
Анатольевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность БУП

Подпись

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Кротова Елена
Александровна

Фамилия И.О.