

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.05.2026 14:21:58

Уникальный программный ключ:

sa953a0120d891083f939673078cf1a989dae18a

**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

ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ 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 «Паразитология и инвазионные болезни» входит в программу специалитета «Ветеринария» по направлению 36.05.01 «Ветеринария» и изучается в 7, 8 семестрах 4 курса. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 5 разделов и 24 тем и направлена на изучение паразитов, их хозяев и взаимоотношений между ними.

Целью освоения дисциплины является получение студентами теоретических и практических знаний по вопросам, связанными с паразитарными болезнями животных (гельминтозами, протозоозами, арахнозами и энтомозами), необходимыми для формирования всесторонне подготовленных ветеринарных врачей.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Паразитология и инвазионные 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)
ПК-12	Способность к организации и проведению диспансеризации у животных, как общей, так и специализированных.	ПК-12.1 Способен составить план диспансеризации животных, общей или специализированной, с учетом их видов и назначения; ПК-12.2 Способен организовать и провести диспансеризацию согласно составленному плану; ПК-12.3 Способен, на основании результатов диспансеризации, дать рекомендации по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий, направленных на оздоровление группы животных;
ПК-3	Способность планировать мероприятия по дифференциальной диагностике заболеваний у пациента.	ПК-3.1 Систематизирует сведения о симптомах/синдромах болезни у пациента, формирует набор предварительных диагнозов для их дальнейшего подтверждения или опровержения.; ПК-3.2 Использует готовый или составляет уникальный алгоритм дифференциальной диагностики с учетом возможностей лечебного учреждения.; ПК-3.3 Использует полученные в результате диагностических мероприятий сведения для постановки окончательного диагноза (диагнозов) и коррекции поставленных диагнозов при необходимости.;
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.;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Паразитология и инвазионные 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 «Паразитология и инвазионные 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*
ПК-12	Способность к организации и проведению диспансеризации у животных, как общей, так и специализированных.		Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика; Внутренние незаразные болезни;
ПК-3	Способность планировать мероприятия по дифференциальной диагностике заболеваний у пациента.		Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика; Внутренние незаразные болезни; <i>Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия**;</i> <i>Дерматология**;</i> <i>Кардиология**;</i> <i>Эндокринология**;</i> <i>Нефрология**;</i> <i>Реконструктивно-восстановительная хирургия**;</i> <i>Ветеринарная офтальмология**;</i> <i>Стоматология животных**;</i> <i>Онкология**;</i> <i>Неврология**;</i> <i>Поведенческая медицина**;</i>
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;	Внутренние незаразные болезни; Эпизоотология и инфекционные болезни; Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика;

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни» составляет «8» 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
Контактная работа, ак.ч.	119		68	51
Лекции (ЛК)	51		34	17
Лабораторные работы (ЛР)	68		34	34
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	131		56	75
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	38		20	18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	288	144	144
	зач.ед.	8	4	4

Общая трудоемкость дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни» составляет «8» зачетных единиц.

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

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	
			8	9
Контактная работа, ак.ч.	70		36	34
Лекции (ЛК)	35		18	17
Лабораторные работы (ЛР)	35		18	17
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	182		99	83
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	36		9	27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	288	144	144
	зач.ед.	8	4	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	Введение в ветеринарную паразитологию.	1.1	Дисциплина представляет собой систему знаний о ветеринарной паразитологии.	Предмет и задачи ветеринарной паразитологии. Классификация паразитов. Взаимодействие паразит–хозяин.	ЛК, ЛР
		1.2	Краткая история развития паразитологии. Роль отечественных ученых в развитии паразитологии.	История развития паразитологии. Основные этапы. Вклад отечественных и зарубежных ученых.	ЛК, ЛР
		1.3	Техника безопасности при работе с животными, подозреваемыми в заболевании инвазионными болезнями.	Биобезопасность при работе с инвазионными болезнями. Средства защиты, правила работы, профилактика заражения.	ЛК, ЛР
		1.4	Экономический ущерб при инвазионных болезнях.	Экономическое значение паразитарных болезней. Потери в животноводстве, снижение продуктивности.	ЛК, ЛР
Раздел 2	Ветеринарная протозоология.	2.1	Патогенез и клинические признаки пироплазмидозов животных.	Патогенез пироплазмидозов. Клинические признаки. Поражение крови и органов.	ЛК, ЛР
		2.2	Методы диагностики протозоозов.	Методы диагностики протозоозов: микроскопия, серологические методы, ПЦР.	ЛК, ЛР
		2.3	Токсоплазмоз животных и человека. Особенности течения, диагностики, лечения и профилактики.	Токсоплазмоз: возбудитель, цикл развития, пути заражения. Диагностика, лечение, профилактика.	ЛК, ЛР
Раздел 3	Ветеринарная энтомология.	3.1	Диагностика и лечение энтомозов.	Энтомозы: виды, клинические проявления. Методы диагностики и лечения.	ЛК, ЛР
		3.2	Инсектициды и репелленты.	Инсектициды: классификация, механизм действия. Репелленты.	ЛК, ЛР
		3.3	Меры борьбы с энтомозами.	Меры борьбы: санитарные, химические, биологические методы.	ЛК, ЛР
Раздел 4	Ветеринарная акарология.	4.1	Паразитиформные клещи – эктопаразиты и переносчики возбудителей болезней.	Клещи как эктопаразиты и переносчики болезней. Биология и эпизоотология.	ЛК, ЛР
		4.2	Меры борьбы с иксодовыми клещами.	Иксодовые клещи: цикл развития, методы борьбы.	ЛК, ЛР
		4.3	Диагностика и лечение акарозов.	Акарозы: клиника, диагностика, лечение.	ЛК, ЛР
		4.4	Акарициды и репелленты.	Акарициды: классификация, применение. Репелленты.	ЛК, ЛР
Раздел 5	Ветеринарная гельминтология.	5.1	Основные методы диагностики гельминтозов. Гельминтоларвоскопия, гельминтоскопия, гельминтоовоскопия.	Методы диагностики гельминтозов: гельминтоовоскопия, гельминтоскопия, ларвоскопия.	ЛК, ЛР
		5.2	Особенности морфологии сосальщиков.	Морфология трематод (сосальщиков): строение, жизненный цикл.	ЛК, ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		5.3	Методы диагностики трематодозов.	Диагностика трематодозов: лабораторные и клинические методы.	ЛК, ЛР
		5.4	Основы профилактики и лечения трематодозов.	Профилактика и лечение трематодозов.	ЛК, ЛР
		5.5	Личиночные стадии цестод (цистицерк, ценур, цистицеркоид, эхинококк, альвеококк, стробилоцерк тетраиридий).	Личиночные стадии цестод: цистицерк, ценур, эхинококк, альвеококк. Биология и значение.	ЛК, ЛР
		5.6	Ларвальные тениидозы.	Ларвальные тениидозы: патогенез, клиника, диагностика.	ЛК, ЛР
		5.7	Имагинальные тениидозы.	Имагинальные тениидозы: особенности течения, диагностика.	ЛК, ЛР
		5.8	Диагностика имагинальных цестодозов.	Диагностика цестодозов: методы обнаружения, дифференциальная диагностика.	ЛК, ЛР
		5.9	Основные методы диагностики нематодозов. Трихинеллоскопия.	Методы диагностики нематодозов: копрологические (флотация, седиментация), ларвоскопия. Трихинеллоскопия: методика, отбор проб, оценка результатов.	ЛК, ЛР
		5.10	Изучение гельминтологической ситуации на животноводческих объектах.	Мониторинг гельминтозов. Эпизоотологический анализ. Отбор проб, учет и оценка инвазированности. Планирование профилактических мероприятий.	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.	Информационные стенды, влажные препараты, микропрепараты, микроскопы биологические.
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Информационные стенды, влажные препараты, микропрепараты, микроскопы биологические.
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. Карпенко Л.П. Ветеринарная паразитология [Текст/электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Л.П. Карпенко, Н.В. Яшина. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2013. - 81 с. - ISBN 978-5-209-05276-0 : 71.62.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=409610&idb=0

2. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для вузов : в 2 томах / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 — 2021. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-5786-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159484>

3. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для вузов : в 2 томах / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 — 2021. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-5787-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162360>

Дополнительная литература:

1. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Л.В. Резниченко [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 80 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2258-6.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465053&idb=0

2. Лутфуллин М.Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] : Учебное пособие / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2018. - 304 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1092-7.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464873&idb=0

3. Беспалова Н.С. Цестодология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.С. Беспалова, С.Н. Королева. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 216 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2662-1.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464914&idb=0

4. Латыпов Д.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 208 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2631-7.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464930&idb=0

5. Латыпов Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Д.Г. Латыпов. - 3-е изд., перераб. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 440 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2626-3. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464941&idb=0

6. Либерман Е.Л. Анаплазмоз сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Е.Л. Либерман, С.А. Козлов. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 84 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2472-6.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465003&idb=0

7. Беспалова Н.С. Акарология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.С. Беспалова, Е.О. Возгорькова. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 208 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2397-2.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464998&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

<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/>

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

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

1. Курс лекций по дисциплине «Паразитология и инвазионные 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

Шемякова Светлана
Александровна

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.