

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

Аграрно-технологический институт

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАМММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины Паразитология и инвазионные болезни

**Рекомендуется для направления подготовки /специальности
36.05.01 Ветеринария**

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения паразитологии и инвазионных болезней 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.

Задачи предмета:

- формирование у студентов способности к самоорганизации и самообразованию;
- формирование у студентов способности и готовности осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению паразитарных патологий;
- формирование навыков по осуществлению профилактики, диагностики и лечения животных при инвазионных болезнях;
- формирование способности и готовности назначать адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом пациентам с паразитарными заболеваниями;
- знакомство будущих ветеринарных врачей с широким кругом зоопаразитов и получение ими систематизированных знаний по различным вопросам паразитологии.
- формирование у студента понятий об основных положениях паразитологии, паразитозооценозах, особенностях эпизоотологии и симптомокомплекса инвазионных болезней в различных зоогеографических зонах.
- получение навыков по диагностике, проведению лечебно-профилактических мероприятий, решению организационно-хозяйственных вопросов в неблагополучных по инвазионным болезням хозяйствах.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни» относится к базовой части Блока 1 учебного плана «Дисциплины (модули)».

В таблице №1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица №1.

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

| № п/п | Шифр и наименование компетенции | Предшествующие дисциплины | Последующие дисциплины (группы дисциплин) |
|-------|---|---|---|
| 1 | Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. (УК-1) | История Философия Основы экономики и менеджмента Безопасность жизнедеятельности Внутренние незаразные болезни Акушерство, гинекология и андрология | Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Организация ветеринарного дела Математика Ветеринарная деонтология Космические технологии на службе в АПК |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | Общая и частная хирургия | Основы интеллектуального труда Зоопсихология Организация государственного ветеринарного надзора Управление карьерой Реконструктивно-восстановительная хирургия |
| 2 | Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели. (УК-3) | Правоведение Основы экономики и менеджмента Безопасность жизнедеятельности Внутренние незаразные болезни Оперативная хирургия с топографической анатомией Общая и частная хирургия | Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Математика Основы риторики и коммуникации Введение в специальность Ветеринарная санитария Ветеринарная деонтология Основы интеллектуального труда Психология личности и профессиональное самоопределение Основы социально-правовых знаний |
| 3 | Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. (УК-8) | История Неорганическая и аналитическая химия Органическая химия Физическая и коллоидная химия Биологическая химия Биологическая физика Безопасность жизнедеятельности Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Ветеринарная радиобиология | Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Ветеринарная деонтология Космические технологии на службе в АПК Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Организация государственного ветеринарного надзора |
| 4 | Способность интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, | Биология с основами экологии Ветеринарная генетика Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии | Эпизоотология и инфекционные болезни Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Иммунология Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Болезни пчёл и рыб |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | генетических и экономических факторов. (ОПК-2) | и Гигиена животных Кормление с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная радиобиология Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия | Кормовые растения Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия |
| 5 | Способность осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса. (ОПК-3) | и Правоведение Безопасность жизнедеятельности Экономика и организация сельскохозяйственного производства Разведение с основами частной зоотехнии Ветеринарная фармакология Токсикология | и Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Технология переработки продукции животноводства Ветеринарная деонтология Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Организация государственного ветеринарного надзора Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования Управление карьерой Основы социально-правовых знаний |
| 6 | Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную | и Неорганическая аналитическая химия Органическая химия Физическая и коллоидная химия Биологическая химия Биологическая физика Информатика Цитология, гистология и эмбриология Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология | и Эпизоотология и инфекционные болезни Математика Иммунология Ветеринарная санитария Технология переработки продукции животноводства Болезни пчёл и рыб Космические технологии на службе в АПК Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | <p>методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов. (ОПК-4)</p> | <p>Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия</p> | <p>Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Основы интеллектуального труда Психология личности и профессиональное самоопределение Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Биометрия Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия</p> |
| 7 | <p>Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.(ОПК-5)</p> | <p>Ветеринарная генетика Информатика Экономика и организация сельскохозяйственного производства Разведение с основами частной зоотехнии Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Инструментальные методы диагностики Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни</p> | <p>Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Ветеринарная деонтология Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Организация государственного ветеринарного надзора Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования Биометрия Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия</p> |

| | | | |
|---|---|--|--|
| 8 | Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней. (ОПК-6) | Биология с основами экологии Безопасность жизнедеятельности Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия | Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Введение в специальность Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Технология переработки продукции животноводства Болезни пчёл и рыб Космические технологии на службе в АПК Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Организация государственного ветеринарного надзора Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия |
| 9 | Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера (ПК-1) | Ветеринарная генетика Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Клиническая диагностика Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные | Эпизоотология и инфекционные болезни Основы риторики и коммуникации Ветеринарная деонтология Зоопсихология Психология личности и профессиональное самоопределение Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | | <p>болезни Общая и частная хирургия</p> | <p>животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия</p> |
| 10 | <p>Способность разрабатывать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов (ПК-3)</p> | <p>Анатомия Органическая химия Физическая и коллоидная химия Биологическая химия Биологическая физика Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия</p> | <p>Эпизоотология и инфекционные болезни Иммунология Ветеринарная деонтология Болезни пчёл и рыб Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия</p> |
| 11 | <p>Способность проводить клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза (ПК-4)</p> | <p>Анатомия Биологическая химия Биологическая физики Цитология, гистология и эмбриология Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики Акушерство, гинекология и</p> | <p>Эпизоотология и инфекционные болезни Курсовая работа "Анатомия животных" Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация</p> |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия | и интенсивная терапия |
| 12 | Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (ПК-5) | Ветеринарная генетика Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия | Эпизоотология и инфекционные болезни Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Болезни пчёл и рыб Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия |
| 13 | Способностью разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных (ПК-6) | Ветеринарная генетика Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Патологическая физиология Ветеринарная фармакология Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия | Эпизоотология и инфекционные болезни Математика Иммунология Болезни пчёл и рыб Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия |
| 14 | Способность к выбору необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического | Неорганическая и аналитическая химия Органическая химия Физическая и коллоидная химия Биологическая химия Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология | Эпизоотология и инфекционные болезни Болезни пчёл и рыб Лекарственные и ядовитые растения Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | действия на организм (ПК-7) | Патологическая физиология Ветеринарная фармакология Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия | животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия |
| 15 | Способность к проведению повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения и корректировке плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения (ПК-14) | Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная фармакология Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия | Эпизоотология и инфекционные болезни Клиническая лабораторная диагностика Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия |
| 16 | Способность к организации профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий (ПК-15) | Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология | Эпизоотология и инфекционные болезни Иммунология Ветеринарная санитария Болезни пчёл и рыб |
| 17 | Способность выполнять посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти (ПК-19) | Анатомия Цитология, гистология и эмбриология Безопасность жизнедеятельности Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия | Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Курсовая работа "Анатомия животных" Болезни пчёл и рыб Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Болезни лошадей |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | | Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология |
| 18 | Способность к разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий (ПК-20) | Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства Ветеринарная микробиология и микология Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия | Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Ветеринарная санитария Болезни пчёл и рыб |
| 19 | Способность к организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий (ПК-22) | Безопасность жизнедеятельности Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Гигиена животных Ветеринарная фармакология | Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Технология переработки продукции животноводства Болезни пчёл и рыб Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Организация государственного ветеринарного надзора |
| 20 | Способность к проведению анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования (ПК-23) | Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия | Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно-санитарная экспертиза Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Ветеринарная санитария Болезни пчёл и рыб Организация государственного ветеринарного надзора |
| 21 | Способность и готовность к | Экономика и организация сельскохозяйственного | Эпизоотология и инфекционные болезни |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | <p>пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных (ПК-24)</p> | <p>производства Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия</p> | <p>Основы риторики и коммуникации Введение в специальность Общая и ветеринарная экология Ветеринарная санитария Ветеринарная деонтология Болезни пчёл и рыб Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Зоопсихология Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Иностраный язык для специальных целей Русский язык для специальных целей Коммуникативный практикум Реконструктивно-восстановительная хирургия</p> |
| 22 | <p>Способность проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-25)</p> | <p>Философия Цитология, гистология и эмбриология Безопасность жизнедеятельности Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Патологическая физиология Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная фармакология Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией</p> | <p>Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Основы риторики и коммуникации Ветеринарная санитария Болезни пчёл и рыб Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов Лекарственные и ядовитые растения Кормовые растения Основы интеллектуального труда Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных</p> |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | | <p>Токсикология Инструментальные методы диагностики Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия</p> | <p>Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Иностранный язык для специальных целей Русский язык для специальных целей Коммуникативный практикум Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия</p> |
| 23 | <p>Способность проводить сбор и анализ научной информации, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-26)</p> | <p>Философия Безопасность жизнедеятельности Анатомия Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная фармакология Ветеринарная радиобиология Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия</p> | <p>Эпизоотология и инфекционные болезни Курсовая работа "Анатомия животных" Математика Болезни пчёл и рыб Основы интеллектуального труда Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Биометрия Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия</p> |
| 24 | <p>Способность к анализу результатов научной деятельности и организации работ по внедрению в практику перспективных результатов исследований (ПК-27)</p> | <p>Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия</p> | <p>Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Болезни пчёл и рыб Основы интеллектуального труда Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно- восстановительная хирургия |
|--|--|--|--|

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-3 Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-8 Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-2Способность интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ОПК-3Способность осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

ОПК-4Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

ОПК-5Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

ОПК-6Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

ПК-1 Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера

ПК-3 Способность разрабатывать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов

ПК-4 Способность проводить клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза

ПК-5 Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

ПК-6 Способностью разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных

ПК-7 Способность к выбору необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм

ПК-14 Способность к проведению повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения и корректировке плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

ПК-15 Способность к организации профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий

ПК-19 Способность выполнять посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти

ПК-20 Способность к разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий

ПК-22 Способность к организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий

ПК-23 Способность к проведению анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования

ПК-24 Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных

ПК-25 Способность проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей

ПК-26 Способность проводить сбор и анализ научной информации, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты

ПК-27 Способность к анализу результатов научной деятельности и организации работ по внедрению в практику перспективных результатов исследований

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- классификацию инвазионных болезней, морфологическую характеристику и классификацию паразитических видов, меры борьбы и лечение животных при инвазионных болезнях.

Уметь:

- осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению паразитарных патологий;
- осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инвазионных болезнях;
- назначать адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом пациентам с паразитарными заболеваниями;
- составлять схемы оздоровления стада от инвазионных болезней;

Владеть:

- способностью к самоорганизации и самообразованию;
- эффективными методами профилактики инвазионных болезней, дезинвазии и оздоровления предприятий.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единицы.

Очная форма обучения

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры | | | | |
|---------------------------------------|-------------|----------|-----|-----|---|---|
| | | 7 | 8 | - | - | |
| Аудиторные занятия (всего) | 108 | 54 | 54 | - | - | |
| В том числе: | - | - | - | - | - | |
| <i>Лекции</i> | 36 | 18 | 18 | - | - | |
| <i>Практические занятия (ПЗ)</i> | - | - | - | - | - | |
| <i>Семинары (С)</i> | - | - | - | - | - | |
| <i>Лабораторные работы (ЛР)</i> | 72 | 36 | 36 | - | - | |
| Контроль | 20 | 10 | 10 | | | |
| Самостоятельная работа (всего) | 124 | 44 | 80 | - | - | |
| Общая трудоемкость | час | 252 | 108 | 144 | - | - |
| | зач.ед. | 7 | 3 | 4 | - | - |

Очно-заочная форма обучения

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры | | | | |
|---------------------------------------|-------------|----------|-----|-----|---|---|
| | | 7 | 8 | - | - | |
| Аудиторные занятия (всего) | 54 | 36 | 18 | - | - | |
| В том числе: | - | - | - | - | - | |
| <i>Лекции</i> | 18 | 18 | | - | - | |
| <i>Практические занятия (ПЗ)</i> | - | - | - | - | - | |
| <i>Семинары (С)</i> | - | - | - | - | - | |
| <i>Лабораторные работы (ЛР)</i> | 36 | 18 | 18 | - | - | |
| Контроль | 20 | 10 | 10 | | | |
| Самостоятельная работа (всего) | 178 | 62 | 116 | - | - | |
| Общая трудоемкость | час | 252 | 108 | 144 | - | - |
| | зач.ед. | 7 | 3 | 4 | - | - |

Заочная форма обучения

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры | | | |
|-----------------------------------|-------------|----------|---|---|---|
| | | 7 | 8 | - | - |
| Аудиторные занятия (всего) | 15 | 10 | 5 | - | - |
| В том числе: | - | - | - | - | - |

| | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-----|-----|-----|---|
| Лекции | 5 | 5 | | - | - |
| Практические занятия (ПЗ) | - | - | - | - | - |
| Семинары (С) | - | - | - | - | - |
| Лабораторные работы (ЛР) | 10 | 5 | 5 | - | - |
| Контроль | 20 | 10 | 10 | | |
| Самостоятельная работа (всего) | 217 | 88 | 129 | - | - |
| Общая трудоемкость | час | 252 | 108 | 144 | - |
| | зач.ед. | 7 | 3 | 4 | - |

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

| № п/п | Наименование раздела дисциплины. | Содержание раздела (темы). |
|-------|--|---|
| 1. | Введение в ветеринарную паразитологию. | - Краткая история развития паразитологии. Роль отечественных ученых в развитии паразитологии. - Техника безопасности при работе с животными, подозреваемыми в заболевании инвазионными болезнями. - Экономический ущерб при инвазионных болезнях. |
| 2. | Ветеринарная протозоология. | - Патогенез и клинические признаки пироплазмидозов животных. - Методы диагностики протозоозов. - Токсоплазмоз животных и человека. Особенности течения, диагностики, лечения и профилактики. |
| 3. | Ветеринарная энтомология. | - Диагностика и лечение энтомозов. - Инсектициды и репелленты. - Меры борьбы с энтомозами. |
| 4. | Ветеринарная акарология. | - Паразитиформные клещи – эктопаразиты и переносчики возбудителей болезней. - Меры борьбы с иксодовыми клещами. - Диагностика и лечение акарозов. - Акарициды и репелленты. |
| 5. | Ветеринарная гельминтология. | - Основные методы диагностики гельминтозов. Гельминтоларвоскопия, гельминтоскопия, гельминтоовоскопия. - Особенности морфологии сосальщиков. - Методы диагностики трематодозов. - Основы профилактики и лечения трематодозов. - Личиночные стадии цестод (цистицерк, ценур, цистицеркоид, эхинококк, альвеококк, стробилоцерк тетратиридий). - Ларвальные тенидозы. - Имагинальные тенидозы. - Диагностика имагинальных цестодозов. - Основные методы диагностики нематодозов. Трихинеллоскопия. - Изучение гельминтологической ситуации на животноводческих объектах. |

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Очная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекц. | Практ. зан. | Лаб. зан. | Семина. | СРС | Контр. | Всего часов |
|-------|--|-------|-------------|-----------|---------|-----|--------|-------------|
| 1. | Введение в ветеринарную паразитологию. | 6 | - | 12 | - | 11 | 3 | 32 |
| 2. | Ветеринарная протозоология. | 4 | - | 8 | - | 11 | 2 | 25 |
| 3. | Ветеринарная энтомология. | 4 | - | 8 | - | 11 | 3 | 26 |
| 4. | Ветеринарная акарология. | 4 | - | 8 | - | 11 | 2 | 25 |
| 5. | Ветеринарная гельминтология. | 18 | - | 36 | - | 80 | 10 | 144 |

Очно-заочная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекц. | Практ. зан. | Лаб. зан. | Семина. | СРС | Контр. | Всего часов |
|-------|--|-------|-------------|-----------|---------|-----|--------|-------------|
| 1. | Введение в ветеринарную паразитологию. | 6 | - | 6 | - | 15 | 3 | 30 |
| 2. | Ветеринарная протозоология. | 4 | - | 4 | - | 16 | 2 | 26 |
| 3. | Ветеринарная энтомология. | 4 | - | 4 | - | 15 | 3 | 26 |
| 4. | Ветеринарная акарология. | 4 | - | 4 | - | 16 | 2 | 26 |
| 5. | Ветеринарная гельминтология. | | - | 18 | - | 116 | 10 | 144 |

Заочная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекц. | Практ. зан. | Лаб. зан. | Семина. | СРС | Контр. | Всего часов |
|-------|--|-------|-------------|-----------|---------|-----|--------|-------------|
| 1. | Введение в ветеринарную паразитологию. | 2 | - | 2 | - | 22 | 3 | 29 |
| 2. | Ветеринарная протозоология. | 1 | - | 1 | - | 22 | 2 | 26 |
| 3. | Ветеринарная энтомология. | 1 | - | 1 | - | 22 | 3 | 27 |
| 4. | Ветеринарная акарология. | 1 | - | 1 | - | 22 | 2 | 26 |
| 5. | Ветеринарная гельминтология. | | - | 5 | - | 129 | 10 | 144 |

6. Лабораторный практикум

Очная форма обучения

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование лабораторных работ | Трудоемкость (час.) |
|-------|----------------------|---|---------------------|
| 1. | 1 | Краткая история развития паразитологии. Роль отечественных ученых в развитии паразитологии. | 4 |
| 2. | | Техника безопасности при работе с животными, подозреваемыми в заболевании инвазионными болезнями. | 4 |
| 3. | | Экономический ущерб при инвазионных болезнях. | 4 |
| 4. | 2 | Патогенез и клинические признаки пироплазмидозов животных. | 3 |
| 5. | | Методы диагностики протозоозов. | 3 |
| 6. | | Токсоплазмоз животных и человека. Особенности | 2 |

| | | | |
|-----|---|--|---|
| | | течения, диагностики, лечения и профилактики. | |
| 7. | 3 | Диагностика и лечение энтомозов. | 3 |
| 8. | | Инсектициды и репелленты. | 3 |
| 9. | | Меры борьбы с энтомозами. | 2 |
| 10. | 4 | Паразитиформные клещи – эктопаразиты и переносчики возбудителей болезней. | 2 |
| 11. | | Меры борьбы с иксодовыми клещами. | 2 |
| 12. | | Диагностика и лечение акарозов. | 2 |
| 13. | | Акарициды и репелленты. | 2 |
| 14. | 5 | Основные методы диагностики гельминтозов. Гельминтоларвоскопия, гельминтоскопия, гельминтоовоскопия. | 4 |
| 15. | | Особенности морфологии сосальщиков. | 3 |
| 16. | | Методы диагностики трематодозов. | 4 |
| 17. | | Основы профилактики и лечения трематодозов. | 4 |
| 18. | | Личиночные стадии цестод (цистицерк, ценур, цистицеркоид, эхинококк, альвеококк, стробилоцерк тетратиридий). | 4 |
| 19. | | Ларвальные тенидозы. | 3 |
| 20. | | Имагинальные тенидозы. | 3 |
| 21. | | Диагностика имагинальных цестодозов. | 3 |
| 22. | | Основные методы диагностики нематодозов. Трихинеллоскопия. | 4 |
| 23. | | Изучение гельминтологической ситуации на животноводческих объектах. | 4 |

Очно-заочная форма обучения

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование лабораторных работ | Трудо-емкость (час.) |
|-------|----------------------|---|----------------------|
| 1. | 1 | Краткая история развития паразитологии. Роль отечественных ученых в развитии паразитологии. | 2 |
| 2. | | Техника безопасности при работе с животными, подозреваемыми в заболевании инвазионными болезнями. | 2 |
| 3. | | Экономический ущерб при инвазионных болезнях. | 2 |
| 4. | 2 | Патогенез и клинические признаки пироплазмидозов животных. | 2 |
| 5. | | Методы диагностики протозоозов. | 1 |
| 6. | | Токсоплазмоз животных и человека. Особенности течения, диагностики, лечения и профилактики. | 1 |
| 7. | 3 | Диагностика и лечение энтомозов. | 2 |
| 8. | | Инсектициды и репелленты. | 1 |
| 9. | | Меры борьбы с энтомозами. | 1 |
| 10. | 4 | Паразитиформные клещи – эктопаразиты и переносчики возбудителей болезней. | 1 |
| 11. | | Меры борьбы с иксодовыми клещами. | 1 |
| 12. | | Диагностика и лечение акарозов. | 1 |
| 13. | | Акарициды и репелленты. | 1 |
| 14. | 5 | Основные методы диагностики гельминтозов. | 2 |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| | | Гельминтоларвоскопия, гельминтоскопия, гельминтоовоскопия. | |
| 15. | | Особенности морфологии сосальщиков. | 2 |
| 16. | | Методы диагностики трематодозов. | 2 |
| 17. | | Основы профилактики и лечения трематодозов. | 2 |
| 18. | | Личиночные стадии цестод (цистицерк, ценур, цистицеркоид, эхинококк, альвеококк, стробилоцерк тетратиридий). | 2 |
| 19. | | Ларвальные тениидозы. | 1 |
| 20. | | Имагинальные тениидозы. | 2 |
| 21. | | Диагностика имагинальных цестодозов. | 1 |
| 22. | | Основные методы диагностики нематодозов. Трихинеллоскопия. | 2 |
| 23. | | Изучение гельминтологической ситуации на животноводческих объектах. | 2 |

Заочная форма обучения

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование лабораторных работ | Трудо-емкость (час.) |
|-------|----------------------|--|----------------------|
| 1. | 1 | Краткая история развития паразитологии. Роль отечественных ученых в развитии паразитологии. | 2 |
| 2. | | Техника безопасности при работе с животными, подозреваемыми в заболевании инвазионными болезнями. | |
| 3. | | Экономический ущерб при инвазионных болезнях. | |
| 4. | 2 | Патогенез и клинические признаки пироплазмидозов животных. | 1 |
| 5. | | Методы диагностики протозоозов. | |
| 6. | | Токсоплазмоз животных и человека. Особенности течения, диагностики, лечения и профилактики. | |
| 7. | 3 | Диагностика и лечение энтомозов. | 1 |
| 8. | | Инсектициды и репелленты. | |
| 9. | | Меры борьбы с энтомозами. | |
| 10. | 4 | Паразитиформные клещи – эктопаразиты и переносчики возбудителей болезней. | 1 |
| 11. | | Меры борьбы с иксодовыми клещами. | |
| 12. | | Диагностика и лечение акарозов. | |
| 13. | | Акарициды и репелленты. | |
| 14. | 5 | Основные методы диагностики гельминтозов. Гельминтоларвоскопия, гельминтоскопия, гельминтоовоскопия. | 5 |
| 15. | | Особенности морфологии сосальщиков. | |
| 16. | | Методы диагностики трематодозов. | |
| 17. | | Основы профилактики и лечения трематодозов. | |
| 18. | | Личиночные стадии цестод (цистицерк, ценур, цистицеркоид, эхинококк, альвеококк, стробилоцерк тетратиридий). | |
| 19. | | Ларвальные тениидозы. | |
| 20. | | Имагинальные тениидозы. | |

| | | | |
|-----|--|---|--|
| 21. | | Диагностика имагинальных цестодозов. | |
| 22. | | Основные методы диагностики нематодозов. Трихинеллоскопия. | |
| 23. | | Изучение гельминтологической ситуации на животноводческих объектах. | |

7. Практические занятия (семинары)

Не предусмотрено.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.
- Информационные стенды.
- Влажные препараты.
- Микропрепараты.
- Микроскопы биологические.

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) Программное обеспечение

- Windows 7 Корпоративная.
- Microsoft Office.
- Adobe Acrobat.

б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. www.cnshb.ru,
2. www.elibrary.ru,
3. www.vet.purdue.edu,
4. www.allvet.ru,
5. www.glossary.ru,
6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
7. <http://www.uchvuz.ru>
8. <http://www.veterinarka.ru>
9. <https://www.medlit.biz>
10. <http://effect3.ru>
11. <https://cyberleninka.ru/>

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) 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. 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>

3. Смирнов, А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя при инвазионных болезнях сельскохозяйственных животных / А.В. Смирнов, А.Н. Токарев. — Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2017. — 30 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121319>

б) 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

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).

Учебный процесс складывается из взаимосвязанных и взаимодополняющих видов учебной работы студента: лекционных и лабораторных занятий, самостоятельной работы.

К основным видам самостоятельной работы студентов относятся: изучение учебной литературы и законспектированных лекционных материалов; ознакомление с дополнительной литературой, а также публикациями периодических изданий и сети Интернет.

Целью самостоятельной работы является освоение теоретического материала по изучаемой дисциплине, а также углубление и расширение знаний по пройденному материалу.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в ходе проведения занятий путём наблюдения за развитием практических навыков студентов. В ходе занятий студенты должны продемонстрировать умение применять полученные знания в решении практических задач.

В ходе обучения рекомендуется предусмотреть консультации.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в виде зачёта по результатам балльно-рейтинговой системы оценки знаний.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН

Разработчики:

Доцент департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Динченко О.И.

Руководитель программы:

Профессор департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Ватников Ю.А.

Директор департамента
ветеринарной медицины

(подпись)

Ватников Ю.А.