

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

*Аграрно-технологический институт*

*Рекомендовано МСЧН*

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАМММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины Болезни продуктивных животных**

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

---

## 1. Цели и задачи дисциплины:

**Целью** изучения дисциплины «Болезни продуктивных животных» является получение студентами теоретических и практических знаний по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике и лечению заболеваний, которым подвержены продуктивные сельскохозяйственные животные, такие как крупный и мелкий рогатый скот, свиньи и верблюды.

### Задачи предмета:

- изучить особенности патологии опорно-двигательного аппарата продуктивных животных;
- изучить особенности патологии ЖКТ продуктивных животных;
- изучить особенности патологии дыхательной системы продуктивных животных;
- изучить особенности патологии сердечно-сосудистой системы продуктивных животных;
- изучить особенности патологии зрительного анализатора продуктивных животных;
- изучить принципы диагностики при различной патологии продуктивных животных.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Болезни продуктивных животных» относится к дисциплинам по выбору вариативной 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 интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов. (ОПК-2)	Биология с основами экологии Ветеринарная генетика Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Кормление с основами кормопроизводства Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарная радиобиология	Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия

		<p>Инструментальные методы диагностики  Токсикология  Акушерство, гинекология и андрология  Внутренние незаразные болезни  Общая и частная хирургия  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные болезни  Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных  Иммунология  Общая и ветеринарная экология  Ветеринарная санитария  Болезни пчёл и рыб  Кормовые растения  Зоопсихология  Болезни лошадей</p>	
2.	<p>Способность 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-4)</p>	<p>Неорганическая и аналитическая химия  Органическая химия  Физическая и коллоидная химия  Биологическая химия  Биологическая физика  Информатика  Цитология, гистология и эмбриология  Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  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  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные</p>	<p>Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets  Офтальмология  Стоматология  Терапия болезней животных  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия  Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>

		<p>           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            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         </p>	
3.	<p>           Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней. (ОПК-6)         </p>	<p>           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            Паразитология и инвазионные болезни            Эпизоотология и инфекционные болезни            Ветеринарно-санитарная экспертиза            Организация ветеринарного дела            Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных         </p>	<p>           Болезни мелких домашних животных            Diseases of small pets            Офтальмология            Стоматология            Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия         </p>

		<p>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</p>	
4.	<p>Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера (ПК-1)</p>	<p>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 болезни  Общая и частная хирургия  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные болезни  Основы риторики и коммуникации  Ветеринарная деонтология  Зоопсихология  Психология личности и профессиональное самоопределение  Болезни лошадей</p>	<p>Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets  Офтальмология  Стоматология  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия  Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
5.	<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</p>	<p>Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets  Офтальмология  Стоматология  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия  Реконструктивно-восстановительная</p>

		Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Инструментальные методы диагностики Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни 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	хирургия
6.	Способность проводить клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза (ПК-4)	Анатомия Биологическая химия Биологическая физика 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 андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Курсовая работа "Анатомия животных" Клиническая лабораторная	Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия

		<p>диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Болезни лошадей</p>	
7.	<p>Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (ПК-5)</p>	<p>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 Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Судебная ветеринарная медицина и вскрытие животных Болезни пчёл и рыб Зоопсихология Болезни лошадей</p>	<p>Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно- восстановительная хирургия</p>
8.	<p>Способность разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных (ПК-6)</p>	<p>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 Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Математика Иммунология Болезни пчёл и рыб Зоопсихология Болезни лошадей</p>	<p>Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно- восстановительная хирургия</p>
9.	<p>Способность к выбору</p>	<p>Неорганическая и аналитическая</p>	<p>Болезни мелких</p>

	необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм (ПК-7)	химия Органическая химия Физическая и коллоидная химия Биологическая химия Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Патологическая физиология Ветеринарная фармакология Токсикология Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Болезни пчёл и рыб Лекарственные и ядовитые растения Болезни лошадей	домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия
10.	Способность к выбору методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных (ПК-8)	Биологическая физика Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Кормление животных с основами кормопроизводства Патологическая физиология Ветеринарная радиобиология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Болезни лошадей	Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия
11.	Способность проводить лечебные, в том числе физиотерапевтические процедуры с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности (ПК-9)	Анатомия Биологическая физика Безопасность жизнедеятельности Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Патологическая физиология Ветеринарная радиобиология Общая и частная хирургия Болезни лошадей	Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Терапия болезней животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия
12.	Способность определять необходимость использования	Ветеринарная генетика Цитология, гистология и эмбриология Ветеринарная микробиология и	Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология

	оперативно-хирургических методов в лечении животных (ПК-10)	микология Физиология и этология животных Патологическая физиология Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Клиническая диагностика Акушерство, гинекология и андрология Общая и частная хирургия Болезни лошадей	Стоматология Реконструктивно-восстановительная хирургия
13.	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 Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Клиническая лабораторная диагностика Болезни лошадей	Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия
14.	Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных (ПК-16)	Ветеринарная генетика Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства Безопасность жизнедеятельности Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Организация ветеринарного дела Болезни пчёл и рыб Лекарственные и ядовитые растения	Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология

		<p>Кормовые растения Зоопсихология Болезни лошадей</p>	
15.	<p>Способность к составлению плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения, проведению диспансеризации, разработке рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации (ПК-18)</p>	<p>Ветеринарная генетика Физиология и этология животных Разведение с основами частной зоотехнии Гигиена животных Кормление животных с основами кормопроизводства 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 Клиническая лабораторная диагностика Болезни лошадей</p>	<p>Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология</p>
16.	<p>Способность выполнять посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти (ПК-19)</p>	<p>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 Паразитология и инвазионные болезни 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</p>	<p>Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология</p>

17.	Способность и готовность к пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных (ПК-24)	<p>Экономика и организация сельскохозяйственного 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          Паразитология и инвазионные болезни          Эпизоотология и инфекционные болезни          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</p>	<p>Болезни мелких домашних животных          Diseases of small pets          Офтальмология          Стоматология          Иностранный язык для специальных целей          Русский язык для специальных целей          Коммуникативный практикум          Реконструктивно-восстановительная хирургия</p>
18.	Способность проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-25)	<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</p>	<p>Болезни мелких домашних животных          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>

		топографической анатомией Токсикология Инструментальные методы диагностики Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни 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	
19.	Способность проводить сбор и анализ научной информации, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-26)	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 Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни	Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия

		Курсовая работа "Анатомия животных" Математика Болезни пчёл и рыб Основы интеллектуального труда Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Биометрия Болезни лошадей	
20.	Способность к анализу результатов научной деятельности и организации работ по внедрению в практику перспективных результатов исследований (ПК-27)	Основы экономики и менеджмента Экономика и организация сельскохозяйственного производства Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Организация ветеринарного дела Болезни пчёл и рыб Основы интеллектуального труда Болезни лошадей	Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Офтальмология Стоматология Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Реконструктивно-восстановительная хирургия

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

ОПК-4 Способность 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-6 Способность 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 Способность 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-8 Способность к выбору методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных

ПК-9 Способность проводить лечебные, в том числе физиотерапевтические процедуры с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности

ПК-10 Способность определять необходимость использования оперативно-хирургических методов в лечении животных

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-16 Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных

ПК-18 Способность к составлению плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения, проведению диспансеризации, разработке рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации

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

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:**

- принципы оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животных;
- правила работы с лекарственными средствами;
- основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

**Уметь:**

- использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных;
- осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий;
- осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных;
- давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;
- назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями.

**Владеть:**

- навыками для выполнения основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

**Очная форма обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры				
		9	-	-	-	
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	54	54	-	-	-	
В том числе:	-	-	-	-	-	
<i>Лекции</i>	18	18	-	-	-	
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-	
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-	
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	36	36	-	-	-	
<b>Контроль</b>	10	10				
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	44	44	-	-	-	
Общая трудоемкость	час	108	108	-	-	-
	зач.ед.	3	3	-	-	-

**Очно-заочная форма обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		9	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	18	18	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>			-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-

<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	18	18	-	-	-
<b>Контроль</b>	10	10			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	80	80	-	-	-
Общая трудоемкость час	108	108	-	-	-
зач.ед.	3	3	-	-	-

### Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		9	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	5	5	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	5	5	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>			-	-	-
<b>Контроль</b>	10	10			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	93	93	-	-	-
Общая трудоемкость час	108	108	-	-	-
зач.ед.	3	3	-	-	-

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Дифференциальная диагностика заболеваний продуктивных животных.	1.1. Методы работы с владельцами животных. 1.2. Алгоритм дифференциальной диагностики при различных заболеваниях. 1.3. Ургентные состояния и плановая диагностика. 1.4. Диспансеризация.
2.	Заболевания желудочно-кишечного тракта.	2.1. Методы диагностики хронических и ургентных патологий ЖКТ. 2.2. Пальпация, перкуссия и аускультация органов брюшной полости. 2.3. Рентгенография и ультразвуковое исследование брюшной полости. 2.4. Оперативное и консервативное лечение пациентов. 2.5. Реабилитация.
3.	Болезни печени, желчного пузыря и поджелудочной железы.	3.1. Методы исследования пациента при патологии пищеварительных желез. Копрограмма. 3.2. Разработка лечебных рационов.
4.	Заболевания мочевыделительной системы.	4.1. Алгоритм дифференциальной диагностики болезней мочевыделительной системы. 4.2. Нефрит, нефроз, нефросклероз, пиэлонефрит. 4.3. Болезни мочевыводящих путей: пиэлит, уроцистит, мочекаменная болезнь. 4.4. Гематурия. Исследование мочи, УЗИ и рентгендиагностика. Цистоцентез.
5.	Заболевания половых органов продуктивных	5.1. Дифференциальная диагностика заболеваний половых органов.

	животных.	5.2. Ультразвуковая и рентгендиагностика заболеваний половых органов. 5.3. Оперативное и консервативное лечение. 5.4. Эндометрит. Пиометра. Вульвовагинит. 5.5. Кисты яичников. 5.6. Простатит. Новообразования простаты.
6.	Особенности заболеваний респираторных органов продуктивных животных.	6.1. Обследование дыхательной системы. 6.2. Аускультация дыхательных путей. 6.3. Рентгенограмма грудной клетки. 6.4. Торакоцентез.
7.	Патологии сердечно-сосудистой системы.	7.1. Болезни сердечно-сосудистой системы. 7.2. Классификация, синдромы. 7.3. Болезни сердечной мышцы. 7.4. Болезни эндокарда. 7.5. Пороки сердца. 7.6. Болезни сосудов.
8.	Инфекционные болезни продуктивных животных.	8.1. Методы диагностики и профилактики. 8.2. Отработки методики приема пациента с подозрением на инфекционную патологию. 8.3. Алгоритм дифференциальной диагностики. 8.4. Этиотропная терапия. 8.5. Симптоматическое лечение.
9.	Эндокринологическая патологии. Методы диагностики и коррекция.	9.1. Алгоритм дифференциальной диагностики эндокринологической патологии. 9.2. Трихоскопия, анализ результатов скотч-тестов и соскобов. 9.3. Исследование крови и мочи.

## 5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семин.	СРС	Контр	Всего часов
1.	Дифференциальная диагностика заболеваний продуктивных животных.	2	-	4	-	4	2	12
2.	Заболевания желудочно-кишечного тракта.	2		4		6	1	13
3.	Болезни печени, желчного пузыря и поджелудочной железы.	2		4		4	1	11
4.	Заболевания мочевыделительной системы.	2		4		6	1	13
5.	Заболевания половых органов продуктивных животных.	2		4		4	1	11
6.	Особенности заболеваний респираторных органов продуктивных животных.	2	-	4	-	6	1	13
7.	Патологии сердечно-сосудистой системы.	2	-	4	-	4	1	11
8.	Инфекционные болезни продуктивных животных.	2	-	4	-	6	1	13

9.	Эндокринологическая патологии. Методы диагностики и коррекция.	2	-	4	-	4	1	11
----	--	---	---	---	---	---	---	----

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр	Всего часов
1.	Дифференциальная диагностика заболеваний продуктивных животных.		-	2	-	8	2	12
2.	Заболевания желудочно-кишечного тракта.			2		12	1	15
3.	Болезни печени, желчного пузыря и поджелудочной железы.			2		8	1	11
4.	Заболевания мочевыделительной системы.			2		8	1	11
5.	Заболевания половых органов продуктивных животных.			2		8	1	11
6.	Особенности заболеваний респираторных органов продуктивных животных.		-	2	-	10	1	13
7.	Патологии сердечно-сосудистой системы.		-	2	-	8	1	11
8.	Инфекционные болезни продуктивных животных.		-	2	-	10	1	13
9.	Эндокринологическая патологии. Методы диагностики и коррекция.		-	2	-	8	1	11

### Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контр	Всего часов
1.	Дифференциальная диагностика заболеваний продуктивных животных.		-	1	-	10	2	13
2.	Заболевания желудочно-кишечного тракта.			0,5		12	1	13,5
3.	Болезни печени, желчного пузыря и поджелудочной железы.			0,5		10	1	11,5
4.	Заболевания мочевыделительной системы.			0,5		10	1	11,5
5.	Заболевания половых органов продуктивных животных.			0,5		10	1	11,5
6.	Особенности заболеваний респираторных органов продуктивных животных.		-	0,5	-	10	1	11,5
7.	Патологии сердечно-сосудистой системы.		-	0,5	-	10	1	11,5
8.	Инфекционные болезни		-	0,5	-	10	1	11,5

	продуктивных животных.							
9.	Эндокринологическая патологии. Методы диагностики и коррекция.		-	0,5	-	11	1	12,5

## 6. Лабораторный практикум

### Очная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Дифференциальная диагностика заболеваний продуктивных животных.	4
2.	2	Заболевания желудочно-кишечного тракта.	4
3.	3	Болезни печени, желчного пузыря и поджелудочной железы.	4
4.	4	Заболевания мочевыделительной системы.	4
5.	5	Заболевания половых органов продуктивных животных.	4
6.	6	Особенности заболеваний респираторных органов продуктивных животных.	4
7.	7	Патологии сердечно-сосудистой системы.	4
8.	8	Инфекционные болезни продуктивных животных.	4
9.	9	Эндокринологическая патологии. Методы диагностики и коррекция.	4

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
10.	1	Дифференциальная диагностика заболеваний продуктивных животных.	2
11.	2	Заболевания желудочно-кишечного тракта.	2
12.	3	Болезни печени, желчного пузыря и поджелудочной железы.	2
13.	4	Заболевания мочевыделительной системы.	2
14.	5	Заболевания половых органов продуктивных животных.	2
15.	6	Особенности заболеваний респираторных органов продуктивных животных.	2
16.	7	Патологии сердечно-сосудистой системы.	2
17.	8	Инфекционные болезни продуктивных животных.	2
18.	9	Эндокринологическая патологии. Методы диагностики и коррекция.	2

### Заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
19.	1	Дифференциальная диагностика заболеваний	1

		продуктивных животных.	
20.	2	Заболевания желудочно-кишечного тракта.	0,5
21.	3	Болезни печени, желчного пузыря и поджелудочной железы.	0,5
22.	4	Заболевания мочевыделительной системы.	0,5
23.	5	Заболевания половых органов продуктивных животных.	0,5
24.	6	Особенности заболеваний респираторных органов продуктивных животных.	0,5
25.	7	Патологии сердечно-сосудистой системы.	0,5
26.	8	Инфекционные болезни продуктивных животных.	0,5
27.	9	Эндокринологическая патологии. Методы диагностики и коррекция.	0,5

### 7. Практические занятия (семинары)

Не предусмотрено.

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.

### 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](http://www.cnshb.ru),
2. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru),
3. [www.vet.purdue.edu](http://www.vet.purdue.edu),
4. [www.allvet.ru](http://www.allvet.ru),
5. [www.glossary.ru](http://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>  
<https://cyberleninka.ru/>

### 10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

#### а) основная литература:

1. Жуков В.М. Органопатология легких продуктивных животных : учебное пособие / В.М. Жуков, О.С. Мишина, Н.М. Семенихина. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 92 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). -

2. Труфляк Е. В., Курченко Н. Ю., Тенеков А. А., Якушев В. В., Борисенко И. Б., Машков С. В., Личман Г. И., Дайбова Л. А. Точное сельское хозяйство: учебник для вузов 2021.-512с <https://e.lanbook.com/book/151671>
3. Петрянкин Ф. П., Петрова О. Ю. Болезни молодняка животных: учебное пособие для СПО 2021.-352с <https://e.lanbook.com/book/153636>

#### **дополнительная литература:**

4. Акаевский А.В., Юдичев Ю., Селезнев С.Б. Анатомия домашних животных / Под ред. С.Б. Селезнева / М.: ОООАквариум-Принт, 2009.- 638 с.
5. Андреевский И. Книга о болезнях лошадей. - М.: Едиториал УРСС, 2012. - 532 с.
6. Дорош М.В. Болезни лошадей / М.: Вече, 2007. – 247 с.
7. Кёрбер Ханс-Дитер Болезни копыт и ковка лошадей. Настольная книга для вет. врачей, кузнецов-ковалей и владельцев . - М.: Аквариум - Принт, 2016. - 324 с.
8. Рэми Дэвид У. Респираторные болезни лошадей. - М.: Аквариум - Принт, 2008. - 112 с.
9. Корнеева О. Болезни лошадей Современные методы лечения . - М.: Аквариум, 2007. - 1008 с.
10. Робинсон Эдвард Н., Уилсон Матильда Р. Болезни лошадей. Современные методы лечения. - М.: Аквариум - Принт, 2007. - 1012 с.

### **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 «Болезни продуктивных животных» (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/ФГОС ВО.

**Разработчики:**

Доцент департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_

(подпись)

Семёнова В.И.

**Руководитель программы:**

Профессор департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_

(подпись)

Ватников Ю.А.

**Директор департамента  
ветеринарной медицины**

\_\_\_\_\_

(подпись)

Ватников Ю.А.