

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2024 15:19:46
Уникальный программный идентификатор:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Ветеринарная ортопедия

(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):

(наименование (направленность) ОП ВО)

2023 г

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «**Ветеринарная ортопедия**» является освоение студентами теоретических знаний, практических умений и навыков по диагностике, профилактике и лечению патологии опорно-двигательной системы у сельскохозяйственных и спортивных животных, а также у животных компаньонов.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «**Ветеринарная ортопедия**» 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-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-5	Способность и готовность к планированию и проведению необходимых видов инструментальной диагностики состояния пациента	ПК-5.2 Выбирает необходимый и достаточный набор методов инструментальной диагностики для решения поставленной задачи.
		ПК-5.3 Умеет проводить инструментальную диагностику заболеваний у животных.
		ПК-5.4. Интерпретирует результаты диагностики и использует их для решения поставленной задачи.
ПК-9	Способность использовать методы оперативной	ПК-9.1 Выбирает необходимый метод оперативного вмешательства, при

хирургии в ходе профилактики, диагностики и лечения заболеваний животных.	необходимости – включая методы обезболивания.
	ПК-9.2 Планирует предоперационную подготовку, ход оперативного вмешательства, ведение раннего послеоперационного периода, профилактику осложнений.
	ПК-9.3 Способен самостоятельно проводить основные профилактические, диагностические и лечебные оперативные вмешательства (в т.ч. пункции, некрэктомию мягких тканей, ампутацию хвоста, кастрацию самцов и самок, обезроживание, диагностическую лапаротомию и др.)
	ПК-9.4 Контролирует результат оперативного вмешательства.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Ветеринарная ортопедия» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Ветеринарная ортопедия».

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-3	Способность планировать мероприятия по дифференциальной диагностике заболеваний пациента у	Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Ветеринарная анестезиология Дерматология Акушерство мелких животных Реконструктивно-	Хирургия мелких животных

			восстановительная хирургия Ветеринарная офтальмология	
ПК-5	Способность и готовность к планированию и проведению необходимых видов инструментальной диагностики состояния пациента		Анатомия животных Instrumental diagnostic methods / Инструментальные методы диагностики Ветеринарная анестезиология Дерматология Реконструктивно-восстановительная хирургия Ветеринарная офтальмология	Хирургия мелких животных
ПК-9	Способность использовать методы оперативной хирургии в ходе профилактики, диагностики и лечения заболеваний животных.		Оперативная хирургия Ветеринарная анестезиология Реконструктивно-восстановительная хирургия Ветеринарная офтальмология	Хирургия мелких животных

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Ветеринарная ортопедия» составляет 5 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		9	-	-	-	
Контрактная работа, ак.ч.	51	51	-	-	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	17	17	-	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	34	34	-	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	121	121	-	-	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	8	8	-	-	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	180	180	-	-	-
	зач. ед.	5	5	-	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Локомоторный аппарат у копытных животных.	Тема 1.1. Строение копыта. Биомеханика копыта.	ЛК, ЛР
	Тема 1.2. Скелетно-мышечная система и её особенности у копытных животных.	ЛК, ЛР
	Тема 1.3. Постановка конечностей и движения копытных животных.	ЛК, ЛР
Раздел 2. Локомоторный аппарат у плотоядных животных, грызунов и зайцеобразных.	Тема 2.1 Особенности строения опорно-двигательной системы отдельных видов мелких домашних животных.	ЛК, ЛР
	Тема 2.2 Видовые и породные особенности постановки конечностей и движения мелких домашних животных.	ЛК, ЛР
Раздел 3. Патология локомоторного аппарата, методы диагностики	Тема 3.1 Хромота как основной признак патологии локомоторного аппарата у животных. Виды и клинические методы диагностики хромоты.	ЛК, ЛР
	Тема 3.2 Рентгенографическое исследование опорно-двигательного аппарата.	ЛК, ЛР
	Тема 3.3 Ультразвуковое исследование органов и тканей при заболеваниях конечностей.	ЛК, ЛР
	Тема 3.4 Термография, КТ, МРТ и другие неинвазивные методы исследования строения и функции опорно-двигательного аппарата	ЛК, ЛР
	Тема 3.5 Артроскопия	ЛК, ЛР
	Тема 3.6 Функциональные пробы	ЛК, ЛР
	Тема 3.7 Проводниковая анестезия в диагностике патологии конечностей	ЛК, ЛР
Раздел 4 Лечение патологии локомоторного аппарата	Тема 4.1 Лечение заболеваний мягких тканей конечностей травматического и воспалительного характера (пододерматиты, дерматиты асептические и гнойные, абсцессы и флегмоны в области конечностей, миозиты и пр.)	ЛК, ЛР

	Тема 4.2 Лечение травм и воспалительных заболеваний сухожилий, суставов, связок и костей	ЛК, ЛР
	Тема 4.3 Лечение онкопатологии в области конечностей.	ЛК, ЛР
	Тема 4.4 Лечение врожденных и генетически детерминированных заболеваний конечностей, в т.ч. раннее (дисплазии суставов, раннее закрытие зон роста костей конечности и т.п.)	ЛК, ЛР
Раздел 5. Профилактика заболеваний локомоторного аппарата	Тема 5.1 Влияние кормления и уровня обменных процессов на состояние локомоторного аппарата и его компонентов. Алиментарно обусловленная патология локомоторного аппарата.	ЛК, ЛР
	Тема 5.2 Особенности содержания и физические нагрузки, их влияние на состояние локомоторного аппарата у животных. Патология, обусловленная гиподинамией и неравномерностью физических нагрузок на животных.	ЛК, ЛР
	Тема 5.3 Профилактика врожденной и генетически обусловленной патологии конечностей.	ЛК, ЛР

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материала для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	- <i>Офтальмологический инструментарий.</i>

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : Учебное пособие / М.Ш. Шакуров. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 252 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465067&idb=0
2. Петраков К.А. Саленко П.Т. Панинский С.М. Оперативная хирургия с анатомией животных. -2-е изд. - М.: КолосС, 2013. - 453 с.
3. Семенов Б. С., Виденин В. Н., Нечаев А. Ю., Кузнецова Т. Ш., Гусева В. А. Оперативная хирургия у животных 2021.-704с
<https://e.lanbook.com/book/162365>

Дополнительная литература:

1. Виденин В.Н. Оперативное лечение дефектов брюшной стенки у животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов. - СПб. : Издательство "Лань", 2015. - 224 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465109&idb=0
2. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / А.Ф. Сапожников [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2011. - 176 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465268&idb=0
3. Семенов Б.С. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных [Электронный ресурс] / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - М. : КолосС, 2013. - 263 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=475874&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

<http://lib.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 «Лань» <http://eZlanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

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

1. Курс лекций по дисциплине «**Ветеринарная ортопедия**».

2. Лабораторный практикум по дисциплине «**Ветеринарная ортопедия**»

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

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «**Ветеринарная ортопедия**» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИК:

Профессор департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Департамент ветеринарной медицины

Наименование БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.