

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.05.2025 15:56:55
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Аграрно-технологический институт**

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Клиническая диагностика

(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)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Клиническая диагностика» является формирование фундаментальных и профессиональных знаний о диагностике изменения физиологических процессов и функций в организме млекопитающих и птиц, об их качественном своеобразии в организме продуктивных сельскохозяйственных животных, домашних, лабораторных и экзотических животных, необходимых ветеринарному врачу для научного обоснования мероприятий, связанных с постановкой диагноза и последующей терапией заболеваний, с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных, предупреждением заболеваний, оценкой здоровья, характера и степени нарушений деятельности органов и организма, определением путей и способов воздействий на организм в целях коррекции деятельности органов.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Клиническая диагностика» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-1	Способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	ОПК-1.3 Умеет определять основные показатели деятельности отдельных систем организма и делать выводы о наличии отклонений от нормативных значений
		ОПК-1.4 Владеет навыками отбора образцов биологических жидкостей и тканей для исследований, выполнения лабораторных исследований, интерпретации результатов исследований.
ПК-1	Способность собирать анамнез жизни и здоровья животного для дальнейшей постановки диагноза и планирования лечебных и профилактических мероприятий.	ПК-1.1 Собирает анамнез жизни животного, сведения о плановых вакцинациях, дегельминтизациях и других профилактических обработках.
		ПК-1.2 Собирает сведения о перенесенных заболеваниях, хирургических вмешательствах, о текущих хронических заболеваниях и проводимой терапии этих заболеваний.
		ПК-1.3 Способен выявить возможные причины заболевания у животного, предрасполагающие к болезни факторы

		и сопутствующие условия, влияющие на характер течения заболевания и использовать эту информацию при постановке диагноза.
ПК-2	Способность к проведению общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований, а также в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных.	ПК-2.2 Выделяет признаки (симптомы) отклонений от нормальной функции, распознает стандартные сочетания признаков (синдромы).
		ПК-2.3 Фиксирует результаты обследования в карту пациента/иные медицинские документы

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Клиническая диагностика» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

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

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины.

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	-	Оперативная хирургия с топографической анатомией Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней
ПК-1	Способность собирать анамнез жизни и здоровья животного для дальнейшей постановки	-	Болезни лошадей Болезни продуктивных животных

	диагноза и планирования лечебных и профилактических мероприятий.		Болезни мелких домашних животных Болезни пчел и энтомофаги Патология рыб и аквакультура Болезни экзотических животных
ПК-2	Способность провести полное первичное клиническое обследование животного для постановки предварительного клинического диагноза (диагнозов) и повторные обследования для контроля состояния пациента.	-	Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Болезни пчел и энтомофаги Патология рыб и аквакультура Болезни экзотических животных

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Клиническая диагностика» составляет 7 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)				
		5	6	-	-	
Контрактная работа, ак.ч.	105	51	54	-	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	35	17	18	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	70	34	36	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-			-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	117	37	80	-	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	30	20	10	-	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	252	108	144	-	-
	зач. ед.	7	3	4	-	-

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО,	Семестр(-ы)
--------------------	--------	-------------

	ак.ч.	5	6	-	-
Контрактная работа, ак.ч.	72	36	36	-	-
в том числе:					
Лекции (ЛК)	36	18	18	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	36	18	18	-	-
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-			-	-
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	146	22	124	-	-
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	34	14	20	-	-
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	252	72	180	-
	зач. ед.	7	2	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. Общая клиническая диагностика.	Тема 1.1 Введение.	ЛК, ЛР
	Тема 1.2 Биогеоэкологическая диагностика.	ЛК, ЛР
Раздел 2. Частная клиническая диагностика. Сердечно-сосудистая и дыхательная системы.	Тема 2.1 Сердечно-сосудистая система.	ЛК, ЛР
	Тема 2.2 Дыхательная система.	ЛК, ЛР
Раздел 3. Частная клиническая диагностика. Системы органов.	Тема 3.1 Система пищеварения.	ЛК, ЛР
	Тема 3.2 Мочевыделительная система.	ЛК, ЛР
	Тема 3.3 Нервная система.	ЛК, ЛР
	Тема 3.4 Основы клинической биохимии.	ЛК, ЛР
	Тема 3.5 Эндокринная система.	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)

<p>Лекционная</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Портативный УЗИ-аппарат. - Эндоскопическое оборудование. - Биохимический анализатор крови, мочи и гематологический анализатор крови (ILAB 650, PCE 90VET и др). - Гемометры ГС (Сали). - Счетная камера Горяева. - Электрокимограф. - Микроскопы биологические. - Приборы для определения скорости оседания эритроцитов: капилляры Панченкова. - Капсула регистрационная (набор) - Счетчик форменных элементов крови. - Тонометр Короткова для измерения кровяного давления - Фонендоскоп. - Смесители (меланжеры) для подсчета лейкоцитов, эритроцитов - Прибор для определения резус-фактора, групп крови
<p>Лаборатория</p>	<p>Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Портативный УЗИ-аппарат. - Эндоскопическое оборудование. - Биохимический анализатор крови, мочи и гематологический анализатор крови (ILAB 650, PCE 90VET и др). - Гемометры ГС (Сали). - Счетная камера Горяева. - Электрокимограф. - Микроскопы биологические. - Приборы для определения скорости оседания эритроцитов: капилляры Панченкова. - Капсула регистрационная (набор) - Счетчик форменных элементов крови. - Тонометр Короткова для измерения кровяного давления - Фонендоскоп.

		- Смесители (меланжеры) для подсчета лейкоцитов, эритроцитов - Прибор для определения резус-фактора, групп крови
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. Иванов А.А. Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А.А. Иванов. – СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 432 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465014&idb=0
2. Уша Борис Вениаминович. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных / Б.В. Уша, И.М. Беляков, Р.П. Пушкарев. - Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 487 с. : http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487452&idb=0
3. Клиническая диагностика в ветеринарии 2020.-161с <https://e.lanbook.com/book/148538>

Дополнительная литература:

1. Калюжный И.И., Щербаков Г.Г. Клиническая гастроэнтерология животных / Яшин А.В., Баринов Н.Д., Дерезина Т.Н. – М.: Лань, 2015 – 448с. <https://e.lanbook.com/book/61362>
2. Коробов А.В., Савинков А.В., Воробьев А.В., Савинкова М.В. Словарь ветеринарных терминов по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням. - 1-изд. изд. - СПб.: Лань, 2007. - 320 с.
3. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных/Уша Б.В., Беляков И.М., Пушкарев Р.П.-М., 2004.- 835 с.
4. Камышников, В. С. Карманный справочник врача по лабораторной диагностике / В.С. Камышников. - М.: МЕДпресс-информ, 2014. - 400 с.
5. Медведева, М. Клиническая ветеринарная лабораторная диагностика. Справочник для ветеринарных врачей / М. Медведева. - М.: Аквариум-Принт, 2013. - 416 с.
6. Анникова Л.В. КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА. - Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2016. - 114 с.

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 «**Клиническая диагностика**».

2. Лабораторный практикум по дисциплине «**Клиническая диагностика**».

* - 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 «**Клиническая диагностика**» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Карамян А.С.

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.