

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
федерального государственного автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»**

Учебно-научный департамент  
биомедицинских, ветеринарных и  
экологических направлений

Кафедра ветеринарной медицины и  
ветеринарно-санитарной экспертизы

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Петенко Александр Тимофеевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 28.03.2022  
Уникальный программный ключ:  
28acbc88a6d3ce11b5b992501f9a43df0be7b81d

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Эндокринология"**

(наименование дисциплины)

**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):**

**"Ветеринарная фармация"**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

Сочи,  
2022 г.





ПК-1	<p>Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности (в том числе диспансеризации) на основе гуманного отношения к животным</p>	<p>Анатомия животных  Ветеринарная санитария  Гигиена животных  Клиническая практика  Физиология и этология животных  Цитология, гистология и эмбриология</p>	<p>Акушерство, гинекология и андрология  Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия  Врачебно-производственная практика  Гематология  Зоопсихология  Клиническая диагностика  Общая и частная хирургия  Оперативная хирургия с топографической анатомией  Паразитология и инвазионные болезни  Преддипломная практика  Реконструктивно-восстановительная хирургия (травматология, ортопедия, онкология, неврология)  Терапия болезней (незаразные, инфекционные, паразитарные)  Эпизоотология и инфекционные болезни</p>
------	---	---	---

ПК-2	<p>Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять профилактические противоэпизоотические, ветеринарно-санитарные мероприятия и мероприятия по профилактике незаразных болезней животных, пропагандировать ветеринарные знания в области профилактики заболеваний, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии</p>	<p>Иммунология Клиническая практика Культура научного исследования</p>	<p>Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия Болезни птиц, рыб, экзотических и диких животных Ветеринарная фармакология Врачебно-производственная практика Клиническая диагностика Лабораторная диагностика Паразитология и инвазионные болезни Преддипломная практика Реконструктивно-восстановительная хирургия (травматология, ортопедия, онкология, неврология) Терапия болезней (незаразные, инфекционные, паразитарные) Эпизоотология и инфекционные болезни</p>
------	---	--	--

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

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Эндокринология» составляет 4 з.е.



Вид учебной работы	Всего, ак. ч.	Семестр(-ы)					
		5	2				
<b>Контактная (аудиторная) работа (всего)</b>	54	54	34				
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-
лекции (если предусмотрено)	18	18	-				
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	1	1	-				
лабораторные занятия (если предусмотрено)	-	-	-				
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	-	-	-				
практические занятия (если предусмотрено)	36	36	34				
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	7	7	-				
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	54	54	4				
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-
в форме практической подготовки (если предусмотрено)	10	10	-				
Часов на контроль:	36	36	18				
Промежуточная аттестация в форме: (зачет/дифзачет/экзамен)	-	Эк	Эк				
Общая трудоемкость	час	144	144	56			
	зач. ед.	4	4	-			

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/МОДУЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА ДИСЦИПЛИНЫ	Вид учебной работы*
Содержание раздела (темы)	
<b>Раздел 1. Эндокринные заболевания. Этиология и классификация</b>	
Тема 1.1 Заболевания щитовидной железы. Гипотиреоз, гипертиреоз (тиреотоксикоз). Аутоиммунный тиреоидит. Микседема	ЛК
Тема 1.2 Диффузная эндокринная система. Множественная эндокринная неоплазия.	ПЗ
Тема 1.3 Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы. Классификация. Клиническая картина. Лечение и профилактика.	ЛК
Тема 1.4 Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы (пролактинома, гиперпролактинемия, несахарный диабет). Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы (акромегалия и гигантизм, болезнь Иценко-Кушинга). Гипергонадотропизм. Гипогонадотропизм у собак	ПЗ
Тема 1.5 Заболевания щитовидной железы. Гипотиреоз, гипертиреоз (тиреотоксикоз). Аутоиммунный тиреоидит. Микседема. Кретинизм. Базедова болезнь. Зоб Хасимото. Аденома щитовидной железы. Подготовка к РК. Диффузная эндокринная система. Множественная эндокринная неоплазия.	СР
Тема 1.6 Диффузная эндокринная система. Множественная эндокринная неоплазия.	ЛК

Тема 1.7 Гиперпаратиреоз. Идиопатически гипопаратиреоз. Наследственный гипопаратиреоз. Синдромы Кирнса-Сейра, Кенни. Врожденная дисгенезия паращитовидных желез (синдром Ди Джорджи). Аденома паращитовидной железы.	ПЗ
Тема 1.8 Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы. Классификация. Клиническая картина. Лечение и профилактика	СР
Тема 1.9 Дифференциальная диагностика и лечение коматозных состояний при сахарном диабете. Гипопаратиреоз при гемохроматозе, гипопаратиреоз при болезни Вильсона.	СР
<b>Раздел 2. Оказание помощи при комах.</b>	
Тема 2.1 Оказание помощи при гиперкетонемической, гиперосмолярной, гиперлактацидемической и гипогликемической комах	ЛК
Тема 2.2 Оказание помощи при острой надпочечниковой недостаточности, при тиреотоксическом и гиперпаратиреоидном кризах, гипопаратиреоидной тетании	ПЗ
<b>Промежуточная аттестация</b>	
Промежуточная аттестация	Экзамен

\* - ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; ПЗ – практические занятия; СР – самостоятельная работа.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/ лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект специализированной мебели; маркерная доска; кафедра; автоматизированное рабочее место преподавателя - компьютер: процессор мощностью не ниже Intel Core i3, монитор LCD не менее 24", Интерактивная панель 86" / проектор Epson; проекционный экран / Телевизор LED 43", имеется выход в интернет	Операционная система Windows 10 Pro Схема лицензирования per-device, номер лицензии 87846770 от 27.05.19 по гос.контракту №31907740983 на ПО ООО "БалансСофт Проекты»; Office Professional 2007 45747882, 46074549 Акт приема-передачи №АПП-95 от 17.07.09 по



- Образовательная платформа Юрайт <https://urait.ru>
- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

## 2. Базы данных и поисковые системы:

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- справочная правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

Обучение по дисциплине/модулю инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее ОВЗ) осуществляется преподавателем с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Для студентов с нарушениями опорно-двигательной функции и с ОВЗ по слуху предусматривается сопровождение лекций и практических занятий мультимедийными средствами, раздаточным материалом.

Для студентов с ОВЗ по зрению предусматривается применение технических средств усиления остаточного зрения, а также предусмотрена возможность разработки аудиоматериалов.

По данной дисциплине/модулю обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может осуществляться как в аудитории, так и дистанционно с использованием возможностей электронной информационно-образовательной среды и электронной почты.

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

## **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 «Эндокринология» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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