

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.05.2026 14:21:58

Уникальный программный ключ:

sa953a0120d891083f939673078cf1a989dae18a

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

НЕВРОЛОГИЯ

(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):

ВЕТЕРИНАРИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Неврология» входит в программу специалитета «Ветеринария» по направлению 36.05.01 «Ветеринария» и изучается в 9 семестре 5 курса. Дисциплину реализует Департамент ветеринарной медицины. Дисциплина состоит из 3 разделов и 9 тем и направлена на изучение анатомо-физиологических особенностей нервной системы животных, механизмов развития неврологических заболеваний, клинических признаков поражения центральной и периферической нервной системы, методов диагностики, лечения и профилактики неврологических расстройств у домашних и сельскохозяйственных животных.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов комплекса знаний и практических навыков, необходимых для распознавания и дифференцированной диагностики неврологических заболеваний, интерпретации неврологических симптомов, а также для выбора оптимальной лечебной тактики и проведения профилактики заболеваний нервной системы у животных.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Неврология» 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-7 | Способность на основании поставленного диагноза выбрать или разработать план лечения пациента | ПК-7.2 Способен выбрать оптимальный способ введения препарата, рассчитать дозу и кратность введения, длительность курса каждого препарата; ПК-7.3 Способен выбрать немедикаментозные, в том числе физиотерапевтические, методы воздействия на организм больного животного, способствующие его выздоровлению и применить их для лечения пациента.; ПК-7.4 Способен составить план лечения пациента, выбрать критерии контроля его эффективности и варианты изменения плана лечения при отсутствии эффективности выбранных методов лечения.; |

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Неврология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Неврология».

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 у пациента. | Акушерство, гинекология и андрология; Внутренние незаразные болезни; Общая хирургия; Частная ветеринарная хирургия; Паразитология и инвазионные болезни; | Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика; |
| ПК-7 | Способность на основании поставленного диагноза выбрать или разработать план лечения пациента | Ветеринарная фармакология; Токсикология; | Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика; |
| ПК-5 | Способность и готовность к планированию и проведению необходимых видов инструментальной диагностики состояния пациента | Инструментальные методы диагностики с элементами технологии искусственного интеллекта; <i>Навыки ассистента ветеринарного врача**;</i> Анатомия животных; | Клиническая производственная практика; Врачебно-производственная практика; |

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Неврология» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

| Вид учебной работы | ВСЕГО, ак.ч. | | Семестр(-ы) |
|--|----------------|-----------|-------------|
| | | | 9 |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i> | 51 | | 51 |
| Лекции (ЛК) | 17 | | 17 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 34 | | 34 |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) | 0 | | 0 |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> | 1 | | 1 |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> | 20 | | 20 |
| Общая трудоемкость дисциплины | ак.ч. | 72 | 72 |
| | зач.ед. | 2 | 2 |

Общая трудоемкость дисциплины «Неврология» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

| Вид учебной работы | ВСЕГО, ак.ч. | | Семестр(-ы) |
|--|----------------|-----------|-------------|
| | | | 10 |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i> | 18 | | 18 |
| Лекции (ЛК) | 0 | | 0 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 18 | | 18 |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) | 0 | | 0 |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> | 45 | | 45 |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> | 9 | | 9 |
| Общая трудоемкость дисциплины | ак.ч. | 72 | 72 |
| | зач.ед. | 2 | 2 |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины | Наименование темы | | Содержание темы | Вид учебной работы* |
|---------------|--|-------------------|--|--|---------------------|
| Раздел 1 | Общие сведения о нервной системе. | 1.1 | Строение и функции центральной и периферической нервной системы. | Анатомия и функции центральной и периферической нервной системы. Организация нейронов и глии. | ЛК, ЛР |
| | | 1.2 | Методы исследования нервной системы у животных. | Методы исследования нервной системы у животных: клинический осмотр, неврологическое тестирование. | ЛК, ЛР |
| | | 1.3 | Основы нейрофизиологии: передача нервного импульса, рефлекс, автономная регуляция. | Основы нейрофизиологии: проведение нервного импульса, рефлекторная деятельность, вегетативная регуляция. | ЛК, ЛР |
| Раздел 2 | Патофизиология и симптомы неврологических расстройств. | 2.1 | Нарушения чувствительности, двигательных функций и координации. | Нарушения чувствительности, двигательных функций и координации. Локализация поражений. | ЛК, ЛР |
| | | 2.2 | Судорожные синдромы, параличи, атаксии. | Судорожные синдромы, параличи, парезы, атаксии: механизмы и клинические проявления. | ЛК, ЛР |
| | | 2.3 | Поведенческие нарушения при поражении ЦНС, Оценка состояния черепных нервов. | Поведенческие нарушения при поражении ЦНС. Оценка функций черепных нервов. | ЛК, ЛР |
| Раздел 3 | Диагностика неврологических заболеваний. | 3.1 | Клинико-неврологическое обследование. | Клинико-неврологическое обследование: алгоритм, оценка рефлексов, постуральные реакции. | ЛК, ЛР |
| | | 3.2 | Методы визуализации: рентген, МРТ, КТ, миелография. | Методы визуализации: рентгенография, КТ, МРТ, миелография. Показания и интерпретация. | ЛК, ЛР |
| | | 3.3 | Лабораторные и функциональные методы (анализ ликвора, ЭЭГ, электромиография). | Лабораторные и функциональные методы: анализ ликвора, ЭЭГ, электромиография. | ЛК, ЛР |

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|----------------------------|--|--|
| Лекционная | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | |
| Лаборатория | Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием. | |
| Для самостоятельной работы | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. | |

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Денисенко В. Н., Гнездилова Л. А., Круглова Ю. С., Абрамов П. Н. Болезни нервной системы животных: учебное пособие. — СПб.: Лань, 2023. — 320 с. ISBN: 978-5-8114-9209-0

2. Лоренц М. Д., Коатс Дж. Р., Кент М. Руководство по ветеринарной неврологии. — СПб.: СПбВО, 2015. — 672 с. ISBN: 978-5-9902878-1-5

Дополнительная литература:

1. Крисман Ш., Мариани К., Платт С., Клемонс Р. Неврология собак и кошек: полное руководство для практикующих ветеринарных врачей. — М.: Аквариум-Принт, 2016. — 448 с. ISBN: 978-5-4238-0297-4

2. Вилер С. Д., Томас В. Б. Неврология мелких домашних животных: цветной атлас в вопросах и ответах. — М.: Аквариум-Принт, 2018. — 224 с. ISBN: 978-5-4238-0397-1

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

<https://mega.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 «Знаниум» <https://znanium.ru/>
- 2. Базы данных и поисковые системы
 - Sage <https://journals.sagepub.com/>
 - Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
 - Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
 - Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Неврология».

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

РАЗРАБОТЧИК:

Профессор департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность БУП

Подпись

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента
ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Ватников Юрий
Анатольевич

Фамилия И.О.