

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.06.2025 11:12:05  
Уникальный программный ключ:  
sa953a0120d891083f939677078cf1a8891aa18a

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

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика программы)

**Кафедра нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова**

(наименование базового учебного подразделения (БУП) – разработчика программы)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Нервные болезни**

(наименование дисциплины/модуля)

Научная специальность:

**3.1.24. Неврология**

(код и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

**Нервные болезни**

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

2025 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Нервные болезни» является формирование у обучающихся способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

Задачи:

- научить обучающихся использованию современных источников информации в образовательном и научном процессе, повысить уровень их информационной культуры;
- приобщить обучающихся к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования, участию в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Нервные болезни» аспирант должен: знать:

- этиологию, патогенез, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение, профилактику основных заболеваний нервной системы;
- стандарты диагностики и лечения в неврологии;
- критерии постановки диагноза заболеваний нервной системы;

уметь:

- после опроса и физикального осмотра определить необходимость назначения основных методов лабораторной и инструментальной диагностики;
- проводить анализ полученных результатов в соответствии с клинической ситуацией;
- наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;
- оказать первую помощь при экстренных и жизнеугрожающих заболеваниях и состояниях;
- выполнять лечение неврологических заболеваний.

владеть:

- алгоритмом диагностики и дифференциальной диагностики основных неврологических заболеваний;
- основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Нервные болезни» составляет 4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

| Вид учебной работы       | Всего,<br>ак. ч. | Семестр |
|--------------------------|------------------|---------|
|                          |                  | 3       |
| <i>Контактная работа</i> |                  |         |
| в том числе:             |                  |         |
| Лекции (ЛК)              | 30               | 30      |

|                                       |          |     |     |
|---------------------------------------|----------|-----|-----|
| Лабораторные работы (ЛР)              |          | –   | –   |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) |          | 30  | 30  |
| Самостоятельная работа обучающихся    |          | 48  | 48  |
| Контроль (зачет с оценкой/экзамен)    |          | 36  | 36  |
| Общая трудоемкость дисциплины         | ак. ч.   | 144 | 144 |
|                                       | зач. ед. | 4   | 4   |

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Наименование раздела дисциплины                                 | Содержание раздела (темы)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Вид учебной работы |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Раздел 1.<br>Топическая диагностика заболеваний нервной системы | Тема 1.1. Регуляция произвольных движений. Центральный и периферический параличи, симптомы и синдромы поражения на различных уровнях. Двигательные черепно-мозговые нервы. Экстрапирамидная система. Симптомы и синдромы поражения, гипертонико-гипокинетический, гипотонико-гиперкинетический синдромы. Регуляция координации движений. Системы, регулирующие координацию. Виды атаксий, дифференциальная диагностика различных видов атаксии                                                                                                   | ЛК, СЗ             |
|                                                                 | Тема 1.2. Чувствительность. Проводящие пути поверхностной и глубокой чувствительности. Типы и виды чувствительных расстройств, симптомы и синдромы поражения на различных уровнях. Органы чувств. Расстройства высших мозговых функций: афазия, алексия, аграфия, апраксия, агнозия, амнезия. Вегетативная нервная система. Анатомо-физиологические данные, основные функции.<br><br>Периферическая нервная система, анатомо-физиологические данные, основные функции. Симптомы и синдромы поражения периферических нервов, корешков, сплетений. | ЛК, СЗ             |
| Раздел 2.<br>Сосудистые заболевания нервной системы             | Тема 2.1. Анатомо – физиологические основы мозгового кровообращения. Эпидемиология, этиология, факторы риска. Классификация нарушений мозгового кровообращения. Острые нарушения мозгового кровообращения Ишемический инсульт и геморрагический инсульты.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЛК                 |
|                                                                 | Тема 2.2. спонтанные субарахноидальные кровоизлияния, субдуральная и эпидуральная гематомы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | СЗ                 |
| Раздел 3.<br>Сосудистые заболевания нервной системы..           | Тема 3.1. Хронические и преходящие нарушения мозгового кровообращения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ЛК                 |
|                                                                 | Тема 3.2. Острая гипертоническая энцефалопатия. Сосудистая деменция.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | СЗ                 |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                        | Сосудистые заболевания спинного мозга.<br>Кровоснабжение спинного мозга                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| Раздел 4.<br>Специальные<br>(инструментальные)<br>методы диагностики<br>заболеваний нервной<br>системы | Тема 4.1. Дополнительные методы<br>исследования нервной системы (КТ, МРТ, ПЭТ<br>КТ, ФМРТ и т.д)                                                                                                                                                                                                                                                               | ЛК, СЗ |
| Раздел 5. Инфекционные и<br>паразитарные заболевания<br>нервной системы.                               | Тема 5. Острые гнойные (менингококковый,<br>пневмакокковый, рецидивирующий<br>бактериальный и т. д.) менингиты. Острые<br>серозные (паротитный, герпетический,<br>Коксаки и т.д.) менингиты. Подострые и<br>хронические (туберкулезный, бруцеллезный,<br>криптококковый и т.д.) менингиты.                                                                     | ЛК, СЗ |
|                                                                                                        | Тема 5.2. Абсцесс мозга, субдуральная<br>эмпиема, спинальный эпидуральный абсцесс,<br>синус-тромбоз                                                                                                                                                                                                                                                            | ЛК, СЗ |
|                                                                                                        | Тема 5.3 Острые (клещевой, комариный,<br>эпидемический, герпетический и т.д.)<br>энцефалиты. Эхинококкоз,<br>нейроцистисцеркоз, токсоплазмоз,<br>церебральная малярия.                                                                                                                                                                                         | ЛК, СЗ |
| Раздел 6.<br>Демиелинизирующие<br>заболевания центральной<br>нервной системы.                          | Тема 6.1. Рассеянный склероз. Эпидемиология,<br>этиология, патоморфология и патогенез,<br>клинические проявления. Методы<br>исследования, критерии диагностики. Лечение.                                                                                                                                                                                       | СЗ     |
|                                                                                                        | Тема 6.2. ОВДП (синдром Гийена- Барре) и его<br>клинические варианты. ХВДП:<br>Эпидемиология, этиология, патоморфология и<br>патогенез, клинические проявления. Методы<br>исследования, критерии диагностики. Лечение                                                                                                                                          | СЗ     |
|                                                                                                        | Тема 6.3. Оптикомиелит Девика,<br>Концентрический склероз Бало                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | СЗ     |
| Раздел 7.<br>Эпилепсия и синкопальные<br>состояния. Головная боль и<br>лицевая боль.                   | Тема 7.1. Эпилепсия: этиология, патогенез,<br>клинические проявления. Методы<br>исследования, критерии диагностики.<br>Принципы лечения.                                                                                                                                                                                                                       | СЗ     |
|                                                                                                        | Тема 7.2 Обмороки. Мигрень, пучковая<br>головная боль, головные боли напряжения,<br>хроническая ежедневная головная боль,<br>цервикогенные головные боли, дисфункция<br>височно-нижнечелюстного сустава. Невралгия<br>тройничного, языкоглоточного и верхнего<br>гортанного нервов. Постгерпетическая<br>невралгия. Болевая мышечно-фасциальная<br>дисфункция. | СЗ     |
| Раздел 8.                                                                                              | Тема 8.1. Болезнь Паркинсона и<br>«паркинсонизм+»- ПНП, болезнь диффузных<br>телец Леви, кортикобазальная дегенерация и                                                                                                                                                                                                                                        | ЛК, СЗ |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Заболевания связанные поражением экстрапирамидной системы | т.д. Вторичный паркинсонизм (сосудистый, токсический и т.д.). Эссенциальный тремор.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                                                           | Тема 8.2. Первичные и вторичные дистонические синдромы. Большая и малая хорей. Тики и синдром Туретта. Нейролептические и другие лекарственные дискинезии. Современные возможности нейрохирургического лечения                                                                                                                                                                                                            | СЗ     |
| Раздел 9. Нервно-мышечные заболевания.                    | <p>Тема 9.1. Прогрессирующие мышечные дистрофии, спинальные амиотрофии, воспалительные миопатии. Миотония и миотонические синдромы.</p> <p>Тема 9.2. Миастения и миастенические синдромы. Синдром Ламберта-Итона, лекарственные миастенические синдромы. Ботулизм.</p> <p>Тема 9.3. Боковой амиотрофический склероз. Этиология, патогенез, патоморфология, клинические проявления. Диагноз и дифференциальный диагноз</p> | ЛК, СЗ |

## 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Тип аудитории                          | Оснащение аудитории                                                                                                                                                                                                                          | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекционная / Семинарская               | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций | Комплект специализированной мебели; технические средства: Моноблок MSI (no) - 13<br>Моноблок Lenovo c560 – 3, Моноблок hp pro one – 1,<br>Интерактивная система Smart Unifi45 – 1, Проектор Notevision – 1,<br>Проекционный экран Cactus – 1,<br>Компьютерная гарнитура -17,<br>Портативная камера для документов – 1. Имеется выход в интернет.<br>Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams). |
| 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                                  | Комплект специализированной мебели (11 посадочных мест); технические средства: Моноблок Lenovo Idea Centre, проектор ViewSonic p9d6253, имеется выход в интернет, Проекционный экран Cactus, гарнитуры Plantronics Audio 655 Dsp<br>Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams)                                                                                                                  |

|  |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Компьютерный класс для самостоятельной работы обучающихся. | Комплект специализированной мебели (11 посадочных мест);<br>технические средства: Ноутбук ASUS X542U, Моноблок Lenovo IdeaC, Проекционный экран Sactus, Проектор Toshiba, имеется выход в интернет.<br>Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams) |
|--|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Основная литература:*

1. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] : Учебник в 2-х томах. Т. 1 : Неврология / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова; Под ред. А.Н. Коновалова, А.В. Козлова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] : Учебник в 2-х томах. Т. 2 : Нейрохирургия / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова; Под ред. А.Н. Коновалова, А.В. Козлова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

3. Мартынов Юрий Степанович. Неврология : Учебник / Ю.С. Мартынов. - 4-е изд., исправ. и доп. ; Юбилейное издание. - М. : Изд-во РУДН, 2009. - 624 с. : ил. - (Библиотека классического университета). - ISBN 978-5-209-03390-5 : 368.45.

4. Парфенов В.А. Неврология в общемедицинской практике / В.А. Парфенов, Н.Н. Яхно. - М. : ИД "Русский врач", 2001. - 142 с. : ил. - (Приложение к журналу "Врач"). - ISBN 5-7724-0033-9 : 0.00.

5. Никифоров А.С. Общая неврология [Электронный ресурс] : Руководство для врачей / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

6. Нейродегенеративные заболевания: от генома до целостного организма : Монография в 2-х томах. Т.2 / Под ред. М.В. Угрюмова. - М. : Научный мир, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-91522-400-0. - ISBN 978-5-91522-401-7 : 0.00.

### *Дополнительная литература*

1. Нейродегенеративные заболевания: от генома до целостного организма : Монография в 2-х томах. Т.1 / Под ред. М.В. Угрюмова. - М. : Научный мир, 2014. - 580 с. - ISBN 978-5-91522-400-0. - ISBN 978-5-91522-395-9 : 0.00.

2. Быков Юрий Витальевич. Резистентные депрессии [Текст] : Практическое руководство / Ю.В. Быков, Р.А. Беккер, М.К. Резников. - Киев : Медкнига, 2013. - 400 с. - (Библиотечка практикующего врача). - ISBN 978-966-1597-14-2 : 0.00.

3. Организационные аспекты совершенствования диагностического процесса и технологий динамической оценки состояния пациентов с когнитивными расстройствами : Учебно-методическое пособие. - Иваново : Богородское, 2009. - 66 с. - 0.00.

### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к материалам которых аспиранты 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 - «Образовательная платформа Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru), интегрирован в ЭБС РУДН
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост», интегрирован в ЭБС РУДН
- ЭБС BOOKUP - профессиональная медицинская литература <http://books-up.ru/>

## 2. Базы данных

информация об универсальных и профильных информационных базах для отбора и включения в программу размещена на сайте УНИБЦ (НБ), ссылка на раздел <https://lib.rudn.ru/8>

- SCOPUS - наукометрическая, реферативная база данных с организованным доступом к публикациям открытого доступа <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
- WOS - наукометрическая, реферативная база данных с организованным доступом к публикациям открытого доступа [webofscience.com](http://webofscience.com)
- Академия Google (англ. Google Scholar) - <https://scholar.google.ru/>
- НЭБ, РИНЦ на платформе eLibrary.ru - <https://elibrary.ru/>
- Репозиторий РУДН - <https://repository.rudn.ru/>

## 3. 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/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля размещены на странице дисциплины в ТУИС.

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

Курс лекций по дисциплине «Нервные болезни».

## **7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в ТУИС.

### **РАЗРАБОТЧИКИ:**

Зав. кафедрой нервных болезней и  
нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова

Чмутин Г.Е.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Зав. кафедрой нервных болезней и  
нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова

Чмутин Г.Е.