

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2025 09:35:38  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

## **Медицинский институт**

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

### **ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Клиническая практика (Детская нейрохирургия)

*вид практики: производственная практика*

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

**31.08.56 НЕЙРОХИРУРГИЯ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Нейрохирургия**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2025 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «Клинической практики (Детская нейрохирургия)» является закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача – нейрохирурга, и формирование профессиональных компетенций для решения профессиональных задач для работы в системе здравоохранения.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Детская нейрохирургия)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)*

| Шифр  | Компетенция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пк-1. | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания |
| ПК-2  | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК-4  | готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ПК-6  | готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК-8  | готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК-12 | готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Шифр | Компетенция                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1 | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу                                                                        |
| УК-2 | готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Детская нейрохирургия)» относится к вариативной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Клинической практики (Детская нейрохирургия)».

### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Детская нейрохирургия)» составляет 4 зачетных единиц \_\_ (144 ак.ч.).

### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

*Таблица 5.1. Содержание практики\**

| Наименование раздела практики                              | Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)                       | Трудоемкость, ак.ч. |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Раздел 1 Методы диагностики нейрохирургических заболеваний | Тема 1.1 Ликвородиагностика                                                     | 5                   |
|                                                            | Тема 1.2 Нейрофизиологические методы диагностики нейрохирургических заболеваний | 5                   |
|                                                            | Тема 1.3 Методы визуализации головного и спинного мозга                         | 11                  |
| Раздел 2. Оперативная нейрохирургия                        | Тема 2.1 краниальные нейрохирургические доступы                                 | 5                   |
|                                                            | Тема 2.2 вертебральные нейрохирургические доступы                               | 5                   |
|                                                            | Тема 2.3 Техника гемостаза                                                      | 5                   |
| Раздел 3. Травма нервной системы                           | Тема 3.1 ЗЧМТ, диффузное аксональное повреждение, сдавление головного мозга     | 10                  |
|                                                            | Тема 3.2 Виды оперативных вмешательств                                          | 5                   |
|                                                            | Тема 3.3 Позвоночно-спинальная травма                                           | 10                  |
|                                                            | Тема 4.1 опухоли головного мозга                                                | 10                  |

| Наименование раздела практики                                                          | Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)               | Трудоемкость, ак.ч. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Раздел 4. Нейроонкология                                                               | Тема 4.2 опухоли спинного мозга                                         | 10                  |
| Раздел 5. Гнойные нейроинфекции                                                        | Тема 5.1 Абсцессы головного мозга                                       | 5                   |
|                                                                                        | Тема 5.2 острый эпидуральный спинальный абсцесс                         | 5                   |
| Раздел 6. Сосудистая патология головного мозга                                         | Тема 6.1 геморрагический инсульт                                        | 5                   |
|                                                                                        | Тема 6.2 ишемический инсульт                                            | 5                   |
|                                                                                        | Тема 6.3 аневризмы сосудов головного мозга                              | 5                   |
| Раздел 7 Нейрохирургическое лечение гидроцефалии и врожденных аномалий нервной системы | Тема 7.1 Нейрохирургическое лечение гидроцефалии                        | 10                  |
|                                                                                        | Тема 7.2 Нейрохирургическое лечение врожденных аномалий нервной системы | 10                  |
| Оформление отчета по практике                                                          |                                                                         | 9                   |
| Подготовка к защите и защита отчета по практике                                        |                                                                         | 9                   |
| <b>ВСЕГО:</b>                                                                          |                                                                         | <b>144</b>          |

\* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

| № п/п | Название кафедры                                 | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Наименование пособий, оборудования                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН | г. Москва, 4-й Добрынинский переулок, дом 1/9 ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» | Нейрохирургическое отделение.<br>Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.    |
| 2     | Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН | г. Москва, ул. Новочеремушкинская ул., 65к1<br>ООО «СМ-Клиника»           | Клинико – диагностическое отделение Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования. |
| 3     | Кафедра нервных болезней и                       | г. Москва, ул. Профсоюзная, 123<br>ФНКЦ РР                                | Нейрохирургическое отделение.<br>Прием профильных больных, участие в применении                                                                     |

|   |                                                              |                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |
|---|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | нейрохирургии<br>МИ РУДН                                     |                                                                                                               | диагностических методов,<br>интерпретация результатов<br>исследования.                                                                                          |
| 4 | Кафедра<br>нервных<br>болезней и<br>нейрохирургии<br>МИ РУДН | г. Москва, ул. Островитянова,<br>д. 1, стр. 10<br>ФГБУ «Федеральный центр<br>мозга и нейротехнологий»<br>ФМБА | Нейрохирургическое<br>отделение.<br>Прием профильных больных,<br>участие в применении<br>диагностических методов,<br>интерпретация результатов<br>исследования. |

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Детская нейрохирургия)» может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

1. Мартынов Ю.С. 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.
2. Нейрохирургия Европейское руководство (в двух томах). Христиано Б. Лумента, Кончецио Ди Россо, Йенс Хаасе, Ян Якоб А. Моэй. Пер. с англ.. – М.: Издательство Панфилова, 2013
3. Чмутин Г.Е., Струценко А.А., Гарабова Н.И. [и др.]. Методы исследования в неврологии. М.: Изд-во РУДН. 2018, 64 с.
4. В.Г. Воронов, Г.Е. Чмутин. Нейрохирургическая вертебромедуллярная патология у детей и подростков : в 2-х томах. Т. 2 /. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 516 с. : \
5. Неврология : национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, А.Б. Гехт. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-4405-4.
6. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А.: Под ред. А.В.Амелина, Е.Р.Баранцевича. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Руководство для врачей. С-Пб. Политехника, 2017 г. 663 с
7. 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.

8. Хирургия эпилепсии Авт. колл., под ред. В.В. Крылова – М.: Издательство АБВ-пресс, 2019.
9. Цветной атлас хирургии головы и шеи. Под ред. С.П. Даби, Ч.П. Молами, Х. Свободы; Пер. с англ. под ред. А.Д. Каприна, А.П. Полякова. ГЭОТАР-Медиа, 2022
10. Эндоскопическая нейрохирургия: руководство для врачей. Авт. колл., под ред. В.В. Крылова – М.: Издательство АБВ-пресс, 2020.

*Дополнительная литература:*

1. Потапов А.А., Горельшев С.К., Калинин П.Л. Нейрохирургические технологии в лечении заболеваний и повреждений основания черепа. Смоленск. Издательско – полиграфическая фирма «Алина» 2020, 208 с.
2. Ноздрихина Н.В., Струценко А.А., Кабаева Е.Н. [и др.]. Практикум по неврологии. М.: РУДН. 2020, 164 с.
3. 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.  
28.991 - Н 46
4. Быков Ю.В. Резистентные депрессии [Текст] : Практическое руководство / Ю.В. Быков, Р.А. Беккер, М.К. Резников. - Киев : Медкнига, 2013. - 400 с. - (Библиотечка практикующего врача).

*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](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост»

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 прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике \*:*

1. Правила техники безопасности при прохождении «Клинической практики (Детская нейрохирургия)» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

\* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «Клинической практики (Детская нейрохирургия)» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).