

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.06.2024 09:46:48  
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 (Микронейрохирургия)

*вид практики: производственная практика*

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

31.0856 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)

2024 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «Клинической практики (Микронеурхирургия)» является закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-нейрохирурга, приобретение им опыта в решении реальных практических задач.

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

Проведение «Клинической практики (Микронеурхирургия)» 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-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

<b>Шифр</b>	<b>Компетенция</b>
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
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-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения

### **3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

«Клиническая практика (Микронеурхирургия)» относится к обязательной части

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

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Микронеурхирургия)» 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 Теоретические основы микронеурхирургических вмешательств	Тема 1.1 Принципы микронеурхирургических вмешательств	10
	Тема 1.2 Стандарты микронеурхирургических вмешательств	10
Раздел 2. Оперативная нейрохирургия	Тема 2.1 оперативная хирургия в микронеурхирургии	10
Раздел 3. Анестезиология в микронеурхирургии	Тема 3.1 Анестезиология в микронеурхирургии	16
Раздел 4. Применение микронеурхирургических вмешательств	Тема 4.1 эпилепсия	16
	Тема 4.2 вертебрология	16
	Тема 4.3 постинсультные осложнения	16
	Тема 4.4 аневризмы головного мозга	16
	Тема 4.5 нейроонкология	16
Оформление отчета по практике		
Подготовка к защите и защита отчета по практике		
<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»	Отделение нейрохирургии, отделение реанимации и интенсивной терапии Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.
2.	Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН	Москва, Москва, ул. Шкулева, д. 4 ГБУЗ «ГКБ им. В.П. Демикова ДЗМ»	Отделение нейрохирургии, Отделение реанимации и интенсивной терапии Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.
3.	Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН	Московская область, городской округ Красногорск, п.Новый, д.1 ФГБУ «НМИЦ ВМТ ЦВКГ им А.А.Вишневого»	Отделение нейрохирургии, Отделение реанимации и интенсивной терапии Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.
4	Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН	г. Москва, Литовский бульвар, 1А НКЦ №2 ФГБНУ РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского (ЦКБ РАН)	Отделение нейрохирургии, Отделение реанимации и интенсивной терапии Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.
5	Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН	г. Москва, ул. Новочеремушкинская ул., 65к1 ООО «СМ-Клиника»	Отделение нейрохирургии, Отделение реанимации и интенсивной терапии Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.
6	Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН	г. Москва, ул. Профсоюзная, 123 ФНКЦ РР	Отделение нейрохирургии, Отделение реанимации и интенсивной терапии Прием профильных больных, участие в применении

			диагностических методов, интерпретация результатов исследования.
7	Кафедра нервных болезней и нейрохирургии МИ РУДН	г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 10 ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА	Отделение нейрохирургии, Отделение реанимации и интенсивной терапии Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Микронеурхирургия)» 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

*Основная литература:*

1. Лехечка М., Лааксо А., Кивелев Ю., Хернесмиеми Ю. Микронеурхирургия Хельсинки. Приемы и советы от профессора Хернесмиеми. – СПб.: Б.Браун Медикал 2012.
2. Крылов В.В., Дашьян В.Г., Винокуров А.Г. Микрохирургия аневризм сосудов головного мозга. Монография. –М.: АБВ-пресс, 2022.
3. 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.
4. Нейрохирургия Европейское руководство (в двух томах). Христиано Б. Лумента, Кончезио Ди Россо, Йенс Хаасе, Ян Якоб А. Моэй. Пер. с англ.. – М.: Издательство Панфилова, 2013
5. Калинин П.Л., Кутин М.А., Фомичев Д.В. Хирургическое лечение аденом гипофиза. М.:РУДН.2020, 216 с. Гриф УМО
6. 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

### *Дополнительная литература:*

1. Геворков А.Р., Мартиросян Н.П., Дадыкин С.С., Элиава Ш.Ш. Основы нейрохирургии. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.
2. 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
3. Эндоскопическая нейрохирургия: руководство для врачей. Авт. колл., под ред. В.В. Крылова – М.: Издательство АБВ-пресс, 2020.
4. Ноздрюхина Н.В., Струценко А.А., Кабаева Е.Н. [и др.]. Практикум по неврологии. М.: РУДН. 2020, 164 с.
5. 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 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 (Микронеурхирургия)» (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 (Микронефрохирургия)» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

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