

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2026 15:18:57  
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 (Нейротравматология)**

(наименование практики)

### *Производственная практика*

(вид практики: учебная, производственная)

### **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)

2026 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Нейротравматология)» входит в программу 31.08.56 «Нейрохирургия» «Нейрохирургия» и проходит «в 1, 2 семестрах» «1 курса». Практику реализует «Кафедра нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова».

Целью проведения «Клинической практики (Нейротравматологии)» является: формирование у обучающегося профессиональных навыков диагностики, ведения и хирургического лечения заболеваний периферической нервной системы (ПНС), включая туннельные синдромы, травматические повреждения нервов, опухоли периферических нервов, plexopathy, нейропатические болевые синдромы.

Практика направлена на развитие клинического мышления нейрохирурга ПНС, освоение методов клинического и нейрофизиологического обследования, участие в микрохирургических вмешательствах на нервах, ведение послеоперационных пациентов, понимание принципов реконструкции нервов, реабилитации и междисциплинарного взаимодействия.

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

Проведение «Клинической практики (Нейротравматологии)» 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	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1 Знает принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблематики, основные требования, предъявляемые к проектной работе и критерии оценки результатов проектной деятельности; УК-2.2 Умеет разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Умеет прогнозировать результат деятельности и планировать действия для достижения данного результата;
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1 Знает принципы проектирования и организации процессов деятельности медицинской организации; УК-3.2 Способен планировать, организовать и контролировать процесс оказания медицинской помощи; УК-3.3 Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности; УК-3.4 Умеет взаимодействовать с врачами, средним и младшим медицинским персоналом, разрешать конфликты внутри команды;
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.1 Способен к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями	<p>ПК-1.1 Умеет проводить осмотр, физикальное обследование, сбор анамнеза и жалоб у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) травмами отделов нервной системы (стр. 6 профстандарта);</p> <p>ПК-1.2 Умеет обосновывать и планировать объём инструментальных (КТ, МРТ, УЗИ, ЭЭГ, РЭГ, ангиография) и лабораторных исследований, направлять к врачам-специалистам;</p> <p>ПК-1.3 Умеет интерпретировать результаты обследований, включая нейровизуализацию, лабораторные показатели, консультации специалистов;</p> <p>ПК-1.4 Умеет формулировать нейрохирургический диагноз в соответствии с МКБ, определять сопутствующие заболевания и осложнения;</p> <p>ПК-1.5 Умеет определять медицинские показания для госпитализации в стационар (в том числе экстренно) и/или в дневной стационар при нейрохирургических состояниях;</p>
ПК-2	Способность назначать и проводить лечение пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и травмами нервной системы, контролировать его эффективность и безопасность	<p>ПК-2.1 Умеет разрабатывать план лечения (консервативного, нейрохирургического, интенсивного), обосновывать назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий;</p> <p>ПК-2.2 Умеет выполнять диагностические и лечебные манипуляции, в том числе: – наложение корсетов, установка дренажей, ликворопункции, хирургическая обработка ран, иммобилизация, проведение местных блокад, предоперационная подготовка и сопровождение пациента;</p> <p>ПК-2.3 Умеет проводить широкий спектр нейрохирургических вмешательств: пункции, декомпрессии, удаление опухолей, гемостаз, пластика дефектов черепа, операции на позвоночнике, операции на периферических нервах, эндоскопические вмешательства и др.;</p>
ПК-3	Способность проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и травмами	<p>ПК-3.1 Умеет определять показания к нейрореабилитации и составлять индивидуальный план реабилитационных мероприятий;</p> <p>ПК-3.2 Умеет проводить мероприятия по медицинской реабилитации (ранней, послеоперационной, восстановительной), в том числе при последствиях черепно-мозговой, спинальной и периферической травмы;</p> <p>ПК-3.3 Умеет направлять к специалистам ЛФК, реабилитологам, врачам смежных специальностей при необходимости;</p> <p>ПК-3.4 Умеет оценивать эффективность и безопасность проводимых реабилитационных</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		мероприятий;
ПК-4	Способность проводить и контролировать профилактику нейрохирургических заболеваний и травматизма, санитарно-гигиеническое просвещение населения	ПК-4.1 Способен формировать программы профилактики: травм позвоночника, ЧМТ, сосудистых катастроф, инфекционных осложнений; ПК-4.2 Умеет назначать и контролировать выполнение профилактических мероприятий у пациентов с факторами риска нейрохирургических заболеваний; ПК-4.3 Знает порядок уведомления о травмах, инфекциях, экстренных состояниях; ПК-4.4 Способен оценить эффективность профилактической работы;
ПК-6	Способность оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	ПК-6.1 Умеет распознавать состояния, требующие экстренной помощи: острые нейрохирургические нарушения, дислокационный синдром, острые травмы позвоночника, острые сосудистые катастрофы; ПК-6.2 Владеет навыками СЛР, остановки наружного кровотечения, обеспечения проходимости дыхательных; ПК-6.3 Умеет выполнять экстренные нейрохирургические вмешательства: декомпрессионные операции, эвакуация гематом, – наружное дренирование желудочков мозга, устранение нарастающей компрессии; ПК-6.4 Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании экстренной помощи;

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Нейротравматология)» 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 (Нейротравматологии)».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности		Юридическая ответственность в медицинской практике; Нейрохирургия; Клиническая практика (Кабинет врача-нейрохирурга); Клиническая практика (Общая нейрохирургия);
УК-3	Способен руководить работой команды		Общественное здоровье и здравоохранение;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению		Нейрохирургия; Научно-исследовательская работа; Клиническая практика (Общая нейрохирургия);
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им		Методология научных исследований; Нейрохирургия; Научно-исследовательская работа;
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями		Нейрохирургия; Дополнительные методы исследования в неврологии и нейрохирургии; Детская нейрохирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия); Клиническая практика (Кабинет врача-нейрохирурга); Клиническая практика (Нейрохирургия периферической нервной системы); Клиническая практика (Общая нейрохирургия);
ПК-2	Способность назначать и проводить лечение пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и травмами нервной системы, контролировать его эффективность и безопасность		Нейрохирургия; Дополнительные методы исследования в неврологии и нейрохирургии; Эндоваскулярная нейрохирургия; Функциональная нейрохирургия; Микронейрохирургия; Детская нейрохирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия); Клиническая практика (Микронейрохирургия); Клиническая практика (Нейрохирургия периферической нервной системы); Клиническая практика (Общая нейрохирургия); Клиническая практика (Функциональная нейрохирургия); Клиническая практика (Эндоваскулярная нейрохирургия);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-3	Способность проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и травмами		Нейрохирургия; Детская нейрохирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия); Клиническая практика (Нейрохирургия периферической нервной системы); Клиническая практика (Общая нейрохирургия);
ПК-6	Способность оказывать медицинскую помощь в экстренной форме		Клиническая практика (Общая нейрохирургия); Нейрохирургия; Эндоваскулярная нейрохирургия; Функциональная нейрохирургия; Микронейрохирургия; Детская нейрохирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия); Клиническая практика (Микронейрохирургия); Клиническая практика (Функциональная нейрохирургия); Клиническая практика (Эндоваскулярная нейрохирургия);
ПК-4	Способность проводить и контролировать профилактику нейрохирургических заболеваний и травматизма, санитарно-гигиеническое просвещение населения		Нейрохирургия; Дополнительные методы исследования в неврологии и нейрохирургии; Детская нейрохирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия); Клиническая практика (Общая нейрохирургия);

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

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Нейротравматологии)» составляет 16 зачетных единиц (576 ак.ч.).

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики\*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1	Нейрохирургия	1.1	Приём пациентов с заболеваниями ПНС:	65

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
	периферической нервной системы		туннельные синдромы (карпальный, кубитальный канал, синдром грушевидной мышцы и др.), травмы нервов, компрессионные поражения, последствия травм	
		1.2	Проведение неврологического обследования: двигательные нарушения, чувствительные расстройства, выявление атрофий, гипотрофий, фасцикуляций	65
		1.3	Изучение результатов ЭНМГ, вызванных потенциалов: интерпретация демиелинизации, аксонопатий, блоков проведения	65
		1.4	Участие в диагностике опухолей периферических нервов (невриномы, шванномы): МРТ, УЗИ	65
		1.5	Участие в микрохирургических операциях: невролиз, резекция опухолей нервов, швы нервов, реконструктивные вмешательства (на уровне допуска ординатора)	65
		1.6	Работа с микроинструментами: микрощипцы, микроножницы, биполярная коагуляция (ассоциация/ассистирование)	65
		1.7	Ведение послеоперационных пациентов: контроль боли, двигательных функций, чувствительности; участие в реабилитационных программах.	65
		1.8	Изучение тактики лечения невралгий и хронической боли периферического происхождения	65
		1.9	Ведение документации: истории болезни, протоколы осмотров, дневники наблюдения, консультации смежников	38
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
<b>ВСЕГО:</b>				<b>576</b>

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

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» (г. Москва, 4-й Добрынинский переулок, дом 1/9)

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

2. ГБУЗ «ГКБ им. В.П. Демидова ДЗМ» (Москва, ул. Шкулева, д. 4)

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

3. Московская область, городской округ Красногорск, п. Новый, д. 1

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

4. ФГБУ «НМИЦ ВМТ ЦВКГ им. А.А. Вишневого»

Диагностические методы, интерпретация результатов исследования.

5. НКЦ №2 ФГБНУ РНИЦ им. акад. Б.В. Петровского (ЦКБ РАН) (г. Москва, Литовский бульвар,

1А)

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

6. ООО «СМ-Клиника» (г. Москва, ул. Новочерёмушкинская, д. 65к1)

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

7. ФНКЦ РР (г. Москва, ул. Профсоюзная, 123)

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

8. ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА (г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 10)

Отделение реанимации и интенсивной терапии.

Прием профильных больных, участие в применении диагностических методов, интерпретация результатов исследования.

## **7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Практика 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 Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

*Основная литература:*

1. Нейрохирургия Европейское руководство (в двух томах). Христиано Б. Лумента, Кончезио Ди Россо, Йенс Хаасе, Ян Якоб А. Мозй. Пер. с англ.. – М.: Издательство Панфилова, 2013

2. Чмутин Г.Е., Струценко А.А., Гарабова Н.И. [и др.]. Методы исследования в неврологии. М.: Изд-во РУДН. 2018, 64 с.

3. 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.

4. 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

5. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] : Учебник в 2-х томах. Т. 1 :

6. 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. Ноздрюхина 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 :

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.

#### *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](http://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 прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике \*:*

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Клиническая практика (Нейротравматология)» (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 «Клиническая практика (Нейротравматология)».

**РАЗРАБОТЧИКИ**

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Заведующий кафедрой

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

---

Должность

Струценко А.А.

---

Фамилия И.О

Чмутин Г.Е.

---

Фамилия И.О

Чмутин Г.Е.

---

Фамилия И.О