

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 (Детская нейрохирургия)**

(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 (Детская нейрохирургия)» входит в программу 31.08.56 «Нейрохирургия» «Нейрохирургия» и проходит «в 5, 6 семестрах» «3 курса». Практику реализует «Кафедра нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова».

Целью проведения «Клинической практики (Детской нейрохирургии)» является: формирование у обучающегося профессиональных навыков диагностики, лечения, ведения и динамического наблюдения детей с нейрохирургическими заболеваниями.

Практика направлена на освоение возрастных особенностей клинического осмотра, интерпретацию данных нейровизуализации у детей, участие в оперативных вмешательствах и послеоперационном ведении, понимание специфики врождённых пороков развития ЦНС, опухолей, гидроцефалии, травм, инфекционных и сосудистых заболеваний детского возраста.

Формируется способность ординатора работать в мультидисциплинарной команде с детскими неврологами, педиатрами, реаниматологами, анестезиологами, генетиками и реабилитологами.

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

Проведение «Клинической практики (Детской нейрохирургии)» 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)
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями	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); ПК-1.2 Умеет обосновывать и планировать объём инструментальных (КТ, МРТ, УЗИ, ЭЭГ, РЭГ, ангиография) и лабораторных исследований, направлять к врачам-специалистам; ПК-1.3 Умеет интерпретировать результаты обследований, включая нейровизуализацию, лабораторные показатели, консультации специалистов; ПК-1.4 Умеет формулировать нейрохирургический диагноз в соответствии с МКБ, определять сопутствующие заболевания и осложнения; ПК-1.5 Умеет определять медицинские показания для госпитализации в стационар (в том числе экстренно) и/или в дневной стационар при нейрохирургических состояниях;
ПК-2	Способность назначать и проводить лечение пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и травмами нервной системы, контролировать его эффективность и безопасность	ПК-2.1 Умеет разрабатывать план лечения (консервативного, нейрохирургического, интенсивного), обосновывать назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий; ПК-2.2 Умеет выполнять диагностические и лечебные манипуляции, в том числе: –

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

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		экстренной помощи;

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Детская нейрохирургия)» 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 (Детской нейрохирургии)».

*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*
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями	Нейрохирургия; Дополнительные методы исследования в неврологии и нейрохирургии; Детская нейрохирургия; Клиническая практика (Нейротравматология); 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	Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Нейротравматология); Нейрохирургия; Дополнительные методы исследования в неврологии и нейрохирургии; Эндоваскулярная нейрохирургия; Детская нейрохирургия; Клиническая практика (Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия); Клиническая практика (Нейрохирургия периферической нервной системы); Клиническая практика (Общая нейрохирургия);	
ПК-3	Способность проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими	Клиническая практика (Нейротравматология); Нейрохирургия; Детская нейрохирургия; Клиническая практика (Нейрохирургия	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	заболеваниями и травмами	периферической нервной системы); Клиническая практика (Общая нейрохирургия);	
ПК-6	Способность оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Нейротравматология); Клиническая практика (Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия); Клиническая практика (Общая нейрохирургия); Медицина неотложных состояний; Нейрохирургия; Эндоваскулярная нейрохирургия; Детская нейрохирургия;	
ПК-4	Способность проводить и контролировать профилактику нейрохирургических заболеваний и травматизма, санитарно-гигиеническое просвещение населения	Клиническая практика (Нейротравматология); Нейрохирургия; Дополнительные методы исследования в неврологии и нейрохирургии; Детская нейрохирургия; Клиническая практика (Общая нейрохирургия);	

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

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Детской нейрохирургии)» составляет 10 зачетных единиц (360 ак.ч.).

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики\*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
		Код	Содержание	
Раздел 1	Детская нейрохирургия	1.1	Приём детей всех возрастных групп (новорождённые, младенцы, дошкольники, школьники, подростки)	35
		1.2	Особенности сбора анамнеза, общение с ребёнком и родителями, оценка психомоторного развития	35
		1.3	Проведение неврологического осмотра в соответствии с возрастными нормами: тонус, рефлекссы, сознание, двигательные функции, развитие речи (при наличии)	35
Раздел 1	Детская	1.4	Интерпретация нейровизуализации:	35

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
	нейрохирургия	нейросонография, МРТ, КТ — врождённые пороки развития, опухоли, гидроцефалия, кровоизлияния, кисты, травмы	
1.5		Участие в диагностике и ведении детей с: — врождёнными патологиями (краниосиностозы, миеломенингоцеле, пороки развития ЦНС), — гидроцефалией (наблюдение за шунтирующими системами), — опухолями головного/спинного мозга, — травмами головы и позвоночника, — инфекциями ЦНС, — сосудистыми нарушениями	35
1.6		Участие (в пределах допуска) в операциях: шунтирующие вмешательства, эндоскопическая вентрикулостомия, удаление опухолей, коррекция краниосиностозов, вмешательства при травмах	35
1.7		Ведение послеоперационных детей: мониторинг состояния, контроль ликвородинамики, наблюдение за дренажами/шунтами, антибактериальная и противоотёчная терапия	35
1.8		Работа с родителями: информирование, обучение уходу, объяснение тактики наблюдения	35
1.9		Участие в мультидисциплинарных обходах, консультациях смежных специалистов (педиатр, невролог, генетик)	35
1.10		Ведение документации: истории болезни, протоколы осмотров, рекомендации по наблюдению и реабилитации	27
Оформление отчета по практике			9
Подготовка к защите и защита отчета по практике			9
<b>ВСЕГО:</b>			<b>360</b>

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

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

- 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.
- 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.
- 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.
- ФГБУ «НМИЦ ВМТ ЦВКГ им. А.А. Вишневого»  
Диагностические методы, интерпретация результатов исследования.
- 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. Мозей. Пер. с англ.. – М.: Издательство Панфилова, 2013.

2. Воронов В.Г., Чмутин Г.Е. Вертебромедулярные пороки развития в детском возрасте. М.: Экон-Информ. 2016, 356 с.

3. В.Г. Воронов, Г.Е. Чмутин. Нейрохирургическая вертебромедулярная патология у детей и подростков : в 2-х томах. Т. 1 / - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2017. - 442 с. : ил. - ISBN 978-5-209-08186-9. - ISBN 978-5-209-07490-8 : 589.39.

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 : 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.

6. Хирургия эпилепсии Авт. колл., под ред. В.В. Крылова – М.: Издательство АБВ-пресс, 2019

*Дополнительная литература:*

1. Ноздрюхина Н.В., Струценко А.А., Кабаева Е.Н. [и др.]. Практикум по неврологии. М.: РУДН. 2020, 164 с.

2. 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

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. 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

5. Эндоскопическая нейрохирургия: руководство для врачей. Авт. колл., под ред. В.В. Крылова – М.: Издательство АБВ-пресс, 2020.

*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 (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 «Клиническая практика (Детская нейрохирургия)».

**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