

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 (Общая 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 (Общая нейрохирургия)» входит в программу 31.08.56 «Нейрохирургия» «Нейрохирургия» и проходит «в 2, 3, 4 семестрах» «1, 2 курсов». Практику реализует «Кафедра нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова».

Целью проведения «Клинической практики (Общей нейрохирургии)» является: формирование у обучающегося полного комплекса профессиональных навыков врача-нейрохирурга общего профиля, включая диагностику, ведение, лечение, участие в операциях и послеоперационное наблюдение пациентов с основными заболеваниями центральной и периферической нервной системы.

Практика направлена на развитие клинического мышления, умения определять показания к хирургическому лечению, выбирать оптимальные диагностические методы, проводить предоперационную подготовку, участвовать в выполнении микрохирургических и высокотехнологичных вмешательств (в пределах уровня подготовки), осуществлять мониторинг состояния пациентов, вести медицинскую документацию, взаимодействовать с мультидисциплинарной командой и демонстрировать профессиональную готовность к самостоятельной клинической деятельности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Общей 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)
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации; УК-1.2 Умеет проводить объективный анализ и оценку современных исследований и технологий в области медицины и фармации; УК-1.3 Умеет работать с большим объемом информации, в том числе на иностранных языках;
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; УК-4.2 Владеет иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения;
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.2 Умеет планировать и решать задачи профессионального и личностного развития для разработки и изменения карьерной траектории;
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-7.1 Умеет проводить медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические, экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; ОПК-7.2 Знает правила подготовки медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы; ОПК-7.3 Умеет выявлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы;
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> <p>ПК-2.4 Умеет проводить мониторинг эффективности медикаментозного, немедикаментозного и хирургического лечения; корректировать план ведения пациента;</p> <p>ПК-2.5 Умеет проводить экспертизу временной нетрудоспособности, оформлять необходимые документы, подготавливать данные для МСЭ;</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</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		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 (Общая 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 (Общей 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*
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации**; Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации**; Нейрохирургия; Клиническая практика (Нейротравматология); Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс;	Нейрохирургия; Клиническая практика (Кабинет врача-нейрохирурга);
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Нейрохирургия; Клиническая практика (Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия); Клиническая практика (Нейротравматология); Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс;	Нейрохирургия; Научно-исследовательская работа;
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	Нейрохирургия; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс;	Методология научных исследований; Нейрохирургия; Научно-исследовательская работа;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Нейрохирургия;	Методология научных исследований; Нейрохирургия; Научно-исследовательская работа;
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	Нейрохирургия; Клиническая практика (Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия);	Нейрохирургия;
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями	Нейрохирургия; Клиническая практика (Нейротравматология);	Нейрохирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия); Клиническая практика (Кабинет врача-нейрохирурга);
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; Клиническая практика (Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия);	Нейрохирургия; Функциональная нейрохирургия; Микронеурхирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия); Клиническая практика (Микронеурхирургия); Клиническая практика (Функциональная нейрохирургия); Клиническая практика (Эндоваскулярная нейрохирургия);
ПК-3	Способность проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и травмами	Клиническая практика (Нейротравматология); Нейрохирургия;	Нейрохирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия);
ПК-6	Способность оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Нейротравматология); Клиническая практика (Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия); Нейрохирургия;	Нейрохирургия; Функциональная нейрохирургия; Микронеурхирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия); Клиническая практика (Микронеурхирургия); Клиническая практика (Функциональная нейрохирургия); Клиническая практика

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			(Эндоваскулярная нейрохирургия);
ПК-4	Способность проводить и контролировать профилактику нейрохирургических заболеваний и травматизма, санитарно-гигиеническое просвещение населения	Клиническая практика (Нейротравматология); Нейрохирургия;	Нейрохирургия; Клиническая практика (Детская нейрохирургия);

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Общей нейрохирургии)» составляет 36 зачетных единиц (1 296 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	Общая нейрохирургия	1.1	Приём пациентов с основными нейрохирургическими заболеваниями: опухоли головного и спинного мозга, гидроцефалия, сосудистые заболевания, грыжи межпозвонковых дисков, стенозы позвоночного канала, поражения черепных нервов, инфекционные поражения ЦНС	106
		1.2	Первичный и повторный неврологический осмотр: оценка уровня сознания, менингеальных симптомов, черепно-мозговых нервов, двигательной и чувствительной сферы, координации, рефлексов	106
		1.3	Диагностика: участие в назначении и интерпретации МРТ, КТ, ангиографии, ТКДГ, ЭЭГ, нейромониторинга; определение диагностических показаний	106
		1.4	Участие в предоперационной подготовке пациентов разных профилей: опухоли, гидроцефалия, сосудистые поражения, дегенеративные заболевания позвоночника	106
		1.5	Участие в операциях (в пределах уровня допуска): краниотомии, удаление опухолей, декомпрессии, дискэктомии, ламинэктомии, установка дренажей, вентрикулостомии, шунтирующие операции	106
		1.6	Ассистирование в микрохирургических вмешательствах: подготовка инструментов, работа в операционном поле, соблюдение правил асептики и антисептики	106

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1	Общая нейрохирургия	1.7	Участие в сосудистых операциях: наблюдение за клипированием аневризм, удалением АВМ, операциями на венозных синусах (на уровне ассоциации/наблюдения).	106
		1.8	Ведение послеоперационных больных: контроль витальных функций, мониторинг неврологического статуса, участие в медикаментозной терапии, работа с дренажами	106
		1.9	Наблюдение за пациентами с хронической нейрохирургической патологией в условиях стационара	106
		1.10	Ведение медицинской документации: истории болезни, дневники наблюдения, предоперационные и послеоперационные протоколы	106
		1.11	Участие в обходах, консилиумах, врачебных конференциях	106
		1.12	Формирование навыков клинического мышления, анализ сложных случаев, планирование дальнейшей тактики лечения	112
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
ВСЕГО:				1 296

* - 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.
- 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.
- 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. 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, Кончезио Ди Россо, Йенс Хаасе, Ян Якоб А. Мозь. 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. Калинин П.Л., Кутин М.А., Фомичев Д.В.
Хирургическое лечение аденом гипофиза. М.:РУДН.2020, 216 с. Гриф УМО

5. Берснев В.П. и соавт. «Опухоли мозжечка и IV желудочка» СПб, 2004.

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

7. В.Г. Воронов, Г.Е. Чмутин. Нейрохирургическая вертебромедуллярная 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.

8. 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. : \

9. Практикум по неврологии : учебное пособие / Н.В. Ноздрюхина, Н.И. Гарабова, М.Г. Буржунова [и др.]. - 8-е изд., испр. и доп. ; Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2020. - 164 с. : ил. - ISBN 978-5-209-09658-0 : 123.66.

10. 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.

11. 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

12. Методы исследования в неврологии : учебное пособие / Г.Е. Чмутин, А.А. Струценко, Н.И. Гарабова [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 64 с. : ил. - ISBN 978-5-209-07080-1 : 35.58.

13. 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.

14. Касян Г.Р, Коновалов Н.А, Лысачев Д.А. Нейроурология. Учебное пособие. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.

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

16. 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

17. 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 : 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).

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 <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

- 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 (Общая 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 (Общая 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