

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр
имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
по организационно-методической работе
Д.А. Астапов
«29» 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**Б2.Б2 Производственная (клиническая) практика
(стационарная, базовая часть)**

по программе ординатуры

Специальность:	31.08.56 Нейрохирургия
Квалификация:	Врач-нейрохирург
Форма обучения	Очная
Вид практики	Производственная
Способ проведения практики	Стационарная
Форма проведения практики	Дискретно

Рабочая программа по практике является частью основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.56 Нейрохирургия.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.56 Нейрохирургия, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1099.

Рабочая программа составлена в соответствии с профессиональным стандартом, утверждённым Приказом Минтруда России от 14.03.2018 № 141н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-нейрохирург".

Рабочую программу разработал(и):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
Киселёв Р.С.	Доцент отдела высшего и дополнительного профессионального образования центра высшего и дополнительного профессионального образования	Кандидат медицинских наук

Рецензент(ы):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Организация, кафедра
Сёмин П.А.	Заведующий нейрохирургическим отделением -врач-нейрохирург, доцент отдела высшего и дополнительного профессионального образования центра высшего и дополнительного профессионального образования	Кандидат медицинских наук	ФГБУ «НМИЦ им.ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

Протокол № 1 от 29 августа 2022г.

Содержание

№ п/п		Стр.
1.	Паспорт практики	4
2.	План прохождения практики	44
3.	Учебно-методическое и библиотечное обеспечение практики	45
4.	Материально-техническое обеспечение практики	49
5.	Оценка качества освоения практики, контроль результатов обучения	55

Сокращения и условные обозначения

ООП	- основная образовательная программа
ЗЕ	- зачетные единицы
КРОП	- контактная работа обучающихся с преподавателем
СРО	- самостоятельная работа обучающихся
ЗЛТ	- занятия лекционного типа
ЗСТ	- занятия семинарского типа
ПЗ	- практические занятия
ПА	- промежуточная аттестация
ПС	- профессиональный стандарт

1. Паспорт практики

1.1. Цель и задачи практики

Цель производственной (клинической) практики (стационарная, базовая часть) - закрепление теоретических знаний, формирование практических умений, владений и навыков, включающих ведение медицинской документации, ведение нейрохирургических больных, владение методами диагностики, формирования клинических диагнозов, определения правильных алгоритмов консервативного и оперативного лечения нейрохирургических больных, умения проводить профилактику заболеваний. Подготовка специалиста нейрохирурга к самостоятельной профессиональной диагностической, лечебной и профилактической работе, способного успешно решать профессиональные задачи.

Организация деятельности обучающихся осуществляется в форме практической подготовки и заключается в выполнении трудовых действий (владений), связанных с будущей профессиональной деятельностью. Обучение направлено на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Задачи производственной (клинической) практики (стационарная, базовая часть) - сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, включающие в себя:

- 1) предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- 2) проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- 3) проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- 4) диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения
- 5) пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- 6) диагностика неотложных состояний; диагностика беременности; проведение медицинской экспертизы;
- 7) оказание специализированной медицинской помощи;
- 8) участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- 9) оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;
- 10) проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- 11) формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- 12) применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- 13) организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- 14) организация проведения медицинской экспертизы;
- 15) организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- 16) ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- 17) создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- 18) соблюдение основных требований информационной безопасности.

Место практики в структуре ООП

Блок	Практики
Часть блока	Базовая часть
Год(ы) обучения	1,2
Семестр(ы)	1,2,3,4

1.2. Объем практики

Форма промежуточной аттестации			Объем практики, часы	3Е
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
		1,2,3,4	2304	64

Распределение по годам и семестрам									
1 год									
Семестр 1					Семестр 2				
Форма промежуточной аттестации			Объем практики, часы	3Е	Форма промежуточной аттестации			Объем практики, часы	3Е
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
		1	576	16			2	720	20

Распределение по годам и семестрам									
2 год									
Семестр 3					Семестр 4				
Форма промежуточной аттестации			Объем практики, часы	3Е	Форма промежуточной аттестации			Объем практики, часы	3Е
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
		3	792	22			4	216	6

			Вл. 15. Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Выполняет самостоятельно
		А/04.8 Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Вл. 16. Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания специализированной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 17. Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов	Принимает участие
			Вл. 18. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
		А/06.8 Проведение и контроль эффективности	Вл. 19. Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний нервной системы	Выполняет самостоятельно

		мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения		
			Вл. 20. Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Выполняет самостоятельно
			Вл. 21. Контроль за выполнением профилактических мероприятий	Выполняет самостоятельно
			Вл. 22. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	Принимает участие
			Вл. 23. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней у пациентов с заболеваниями нейрохирургического профиля	Принимает участие
			Вл. 24. Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с	Принимает участие

			немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	
			Вл. 25. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами	Выполняет самостоятельно
			Вл. 26. Санитарно-просветительная работа	Выполняет самостоятельно
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	A/05.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Вл. 27. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы; работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности	Принимает участие
			Вл. 28. Определение необходимости ухода законного представителя за ребенком с нейрохирургическим заболеванием и (или) состоянием, травмой отделов нервной системы и выдача листка временной нетрудоспособности по уходу законному представителю ребенка с указанным заболеванием	Принимает участие
			Вл. 29. Подготовка медицинской документации для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, необходимой для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	Принимает участие
			Вл. 30. Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции нервной системы, обусловленное нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм отделов нервной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы	Принимает участие

		А/06.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Вл. 31. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами	Принимает участие
			Вл. 32. Контроль за выполнением профилактических мероприятий	Принимает участие
			Вл. 33. Санитарно-просветительная работа	Выполняет самостоятельно
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	А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза	Вл. 34. Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями нервной системы	выполняет самостоятельно
			Вл. 35. Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями нервной системы	выполняет самостоятельно
			Вл. 36. Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 37. Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими	Принимает участие

			заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	
			Вл. 38. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 39. Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Принимает участие
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	A/07.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Вл. 40. Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Выполняет самостоятельно
			Вл. 41. Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Выполняет самостоятельно
			Вл. 42. Составление плана работы и отчета о своей работе	Выполняет самостоятельно
			Вл. 43. Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде	Принимает участие
			Вл. 44. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	Принимает участие

			Вл. 45. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Принимает участие
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	A/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза	Вл. 46. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы Вл. 47. Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Выполняет самостоятельно
			Вл. 48. Осмотры, в том числе неврологические, пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Выполняет самостоятельно
			Вл. 49. Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 50. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с	Принимает участие

			учетом стандартов медицинской помощи	
			Вл. 51. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 52. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы к врачам-специалистам, при наличии медицинских показаний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 53. Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 54. Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Принимает участие

			Вл. 55. Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 56. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 57. Повторные осмотры и обследования пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 58. Проведение работ по обеспечению безопасности диагностических манипуляций	Принимает участие
		А/07.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Вл. 59. Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде	Принимает участие

ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи	А/02.8 Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах	Вл. 60. Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
		А/03.8 Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в плановой форме	Вл. 61. Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 62. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний	Принимает участие
			Вл. 63. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	Принимает участие

			вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
			Вл. 64. Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 65. Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии - пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 66. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 67. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с	Принимает участие

			учетом стандартов медицинской помощи	
			Вл. 68. Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 69. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств	Принимает участие
			Вл. 70. Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
		В/01.8 Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах	Вл. 71. Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие

			Вл. 72. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний	Принимает участие
			Вл. 73. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 74. Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 75. Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии - пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие

			Вл. 76. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 77. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 78. Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 79. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств	Принимает участие
			Вл. 80. Оказание медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические	Принимает участие

			повреждения центральной и периферической нервной системы, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей, сопровождаемые повреждениями периферических нервов	
		В/02.8 Проведение лечения пациентов с сосудистыми заболеваниями центральной нервной системы (ЦНС) в плановой форме	Вл. 81. Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 82. Направление пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний	Принимает участие
			Вл. 83. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 84. Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями	Принимает участие
			Вл. 85. Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии,	Принимает участие

			лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии - пациентам с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
			Вл. 86. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 87. Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями	Принимает участие
			Вл. 88. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств	Принимает участие
		В/03.8 Проведение лечения пациентов с травмой ЦНС в плановой форме	Вл. 89. Разработка плана лечения пациентов с травмой ЦНС с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Принимает участие

			(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
			Вл. 90. Направление пациентов с травмой ЦНС для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний	Принимает участие
			Вл. 91. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с травмой ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 92. Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с травмой ЦНС	Принимает участие
			Вл. 93. Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии - пациентам с травмой ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 94. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с травмой ЦНС	Принимает участие
			Вл. 95. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с травмой ЦНС в	Принимает участие

			соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
			Вл. 96. Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с травмой ЦНС	Принимает участие
			Вл. 97. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств	Принимает участие
		В/04.8 Проведение лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС в плановой форме	Вл. 98. Разработка плана лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 99. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний	Принимает участие
			Вл. 100. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями ЦНС в соответствии с действующими порядками	Принимает участие

			оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
			Вл. 101. Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС	Принимает участие
			Вл. 102. Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии - пациентам с онкологическими заболеваниями ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 103. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС	Принимает участие
			Вл. 104. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 105. Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у	Принимает участие

			пациентов с онкологическими заболеваниями ЦНС	
			Вл. 106.Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств	Принимает участие
		В/05.8 Проведение лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга в плановой форме	Вл. 107.Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 108.Направление пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний	Принимает участие
			Вл. 109.Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями позвоночника и спинного мозга в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 110. Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	Принимает участие

			для пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга	
			Вл. 111. Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии - пациентам с заболеваниями позвоночника и спинного мозга в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 112. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга	Принимает участие
			Вл. 113. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 114. Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с заболеваниями позвоночника и спинного мозга	Принимает участие
			Вл. 115. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских	Принимает участие

			изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств	
		В/06.8 Проведение лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы в плановой форме	Вл. 116. Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 117. Направление пациентов с заболеваниями периферической нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний	Принимает участие
			Вл. 118. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями периферической нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 119. Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с заболеваниями периферической нервной системы	Принимает участие
			Вл. 120. Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, трудотерапии и иных методов терапии - пациентам с заболеваниями	Принимает участие

			периферической нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
			Вл. 121. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы	Принимает участие
			Вл. 122. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с заболеваниями периферической нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 123. Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с заболеваниями периферической нервной системы	Принимает участие
			Вл. 124. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств и иных лечебных манипуляций	Принимает участие
		В/07.8 Проведение лечения пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и	Вл. 125. Разработка плана лечения пациентов детского возраста нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами	Принимает участие

		(или) состояниями, травмами отделов нервной системы в плановой форме	отделов нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
			Вл. 126. Направление пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний	Принимает участие
			Вл. 127. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 128. Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 129. Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии - пациентам	Принимает участие

			детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
			Вл. 130. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 131. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 132. Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов детского возраста с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 133. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских	Принимает участие

			изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств	
		В/08.8 Проведение лечения пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями отделов нервной системы	Вл. 134. Разработка плана лечения пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 135. Направление пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний	Принимает участие
			Вл. 136. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 137. Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями	Принимает участие
			Вл. 138. Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры,	Принимает участие

			<p>гиродотерапии и иных методов терапии - пациентам с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
			<p>Вл. 139. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>	Принимает участие
			<p>Вл. 140. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	Принимает участие
			<p>Вл. 141. Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с иными нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями</p>	Принимает участие
			<p>Вл. 142. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств</p>	Принимает участие

ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	А/02.8 Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах	Вл. 143. Разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 144. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний	Принимает участие
			Вл. 145. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 146. Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 147. Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии,	Принимает участие

			лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии - пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
			Вл. 148. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 149. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 150. Оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы	Принимает участие
			Вл. 151. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций,	Принимает участие

			применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, нейрохирургических вмешательств	
			Вл. 152. Оказание медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения центральной и периферической нервной системы, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей, сопровождаемые повреждениями периферических нервов	Принимает участие
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	А/04.8 Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Вл. 153. Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания специализированной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 154. Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов	Принимает участие
			Вл. 155. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы к врачам-специалистам для	Принимает участие

			назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	A/04.8 Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Вл. 156. Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания специализированной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 157. Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов	Принимает участие
			Вл. 158. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с	Принимает участие

			действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
		A/06.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Вл. 159. Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний нервной системы	Принимает участие
			Вл. 160. Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 161. Контроль за выполнением профилактических мероприятий	Принимает участие
			Вл. 162. Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	Принимает участие
			Вл. 163. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами	Принимает участие
			Вл. 164. Санитарно-просветительная работа	Выполняет самостоятельно
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их	A/05.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями,	Вл. 165. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы;	Принимает участие

	структурных подразделениях	травмами отделов нервной системы	работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности	
			Вл. 166. Определение необходимости ухода законного представителя за ребенком с нейрохирургическим заболеванием и (или) состоянием, травмой отделов нервной системы и выдача листка временной нетрудоспособности по уходу законному представителю ребенка с указанным заболеванием	Принимает участие
			Вл. 167. Подготовка медицинской документации для пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы, необходимой для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	Принимает участие
			Вл. 168. Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции нервной системы, обусловленное нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм отделов нервной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы	Принимает участие
		А/06.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Вл. 169. Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 170. Направление пациентов с заболеваниями	Принимает участие

			периферической нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний	
			Вл. 171. Составление плана работы и отчета о своей работе	Выполняет самостоятельно
		А/07.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Вл. 172. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Принимает участие
			Вл. 173. Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	Принимает участие
			Вл. 174. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Принимает участие
			Вл. 175. Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Выполняет самостоятельно
			Вл. 176. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	Выполняет самостоятельно
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	А/06.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Вл. 177. Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями периферической нервной системы, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Принимает участие
			Вл. 178. Направление пациентов с заболеваниями периферической нервной	Принимает участие

			системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний	
			Вл. 179. Составление плана работы и отчета о своей работе	Выполняет самостоятельно
		A/07.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Вл. 180. Составление плана работы и отчета о своей работе	Выполняет самостоятельно
			Вл. 181. Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде	Принимает участие
			Вл. 182. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	Принимает участие
			Вл. 183. Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Принимает участие
			Вл. 184. Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Выполняет самостоятельно
			Вл. 185. Контроль соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности и охраны труда	Принимает участие
			Вл. 186. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Принимает участие
			Вл. 187. Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Выполняет самостоятельно
			Вл. 188. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	Принимает участие

ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	А/02.8 Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Вл. 189. Оказание медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-взрывные, термические повреждения центральной и периферической нервной системы, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей, сопровождаемые повреждениями периферических нервов	Принимает участие
		А/06.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Вл. 190. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	Принимает участие
		А/08.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	Вл. 191. Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме	Принимает участие
			Вл. 192. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	Принимает участие
			Вл. 193. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих	Принимает участие

			угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	
			Вл. 194. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Принимает участие

2. План прохождения практики

№	Дисциплина	Наименование отделений	Формируемые ПК, ТФ и результаты их освоения	ЗЕ	Часы
1		2	3	4	5
1	Нейрохирургия	Нейрохирургическое отделение; Операционная 42; Отделение РЭДЛ; Кардиохирургическое отделение аорты и коронарных артерий; Кардиохирургическое отделение врожденных пороков сердца; Кардиохирургическое отделение сложных нарушений ритма.	ПК-1 А/06.8 Вл 19-26 ПК-2 А/05.8 Вл 27-30 ПК-5 А/01.8 Вл 46-49 ПК-6 А/03.8 Вл 61-70 ПК-6 В/01.8 Вл 71-80 ПК-6 В/02.8 Вл 81-88 ПК-6 В/03.8 Вл 89-97 ПК-6 В/04.8 Вл 98-106 ПК-6 В/05.8 Вл 107-115 ПК-6 В/06.8 Вл 116-124 ПК-6 В/07.8 Вл 125-133 ПК-6 В/08.8 Вл 134-142 ПК-7 А/02.8 Вл 143-152 ПК-8 А/04.8 Вл 153-155 ПК-11 А/07.8 Вл.180-188 ПК-12 А/08.8 Вл 191-194	51	1836
2	Педагогика	Кардиохирургическое отделение врожденных пороков сердца; кардиохирургическое отделение аорты и коронарных артерий	УК-1 А/01.8 Вл 1-7 УК-2 А/04.8 Вл.8-11 УК-3 А/01.8 Вл 12-13 ПК-9 А/04.8 Вл.156-158	1	36
3	Медицина чрезвычайных ситуаций	Отделения реанимации и интенсивной терапии для взрослого населения	ПК-3 А/01.8 Вл 34-39 ПК-7 А/02.8 Вл 152 ПК-12 А/02.8 Вл 189 ПК-12 А/06.8 Вл 190	1	36
4	Патология	Кардиохирургическое отделение приобретенных пороков сердца	ПК-5 А/07.8 Вл 58	1	36
5	Общественное здоровье и здравоохранение	Кардиологическое отделение	УК-2 А/04.8 Вл 8-11 ПК-2 А/06.8 Вл 31-33 ПК-4 А/07.8 Вл 40-43 ПК-9 А/06.8 Вл 159-164 ПК-10 А/05.8 Вл 165-168 ПК-10 А/06.8 Вл 169-171 ПК-11 А/06.8 Вл 177-179	1	36
6	Острое нарушение мозгового кровообращения	Нейрохирургическое отделение Отделение РЭДЛ	ПК-5 А/01.8 Вл 46-50	1	36
7	Медицинская психология	Нейрохирургическое отделение; отделение реанимации и интенсивной терапии для взрослого населения	УК-1 А/01.8 Вл 1-7 УК-2 А/04.8 Вл 8-11 ПК-1 А/04.8 Вл 16-18	1	36
8	Лучевая диагностика	Отделение реанимации и интенсивной терапии для взрослого населения	ПК-1 А/01.8 Вл 14-15	1	36
9	Лучевая диагностика	Отделения реанимации и интенсивной терапии для взрослого населения	ПК-1 А/01.8 Вл 14-15	1	36
10	ФМИ	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики	ПК-5 А/01.8 Вл 50-58	1	36
11	ЗПТ в ОРИТ	Отделения анестезиологии-реанимации для детей с палатами реанимации и интенсивной терапии	ПК-5 А/01.8 Вл 46-58 ПК-6 А/02.8 Вл 60	1	36
12	Экстракорпоральная детоксикация в стационаре	Отделения анестезиологии-реанимации для детей с палатами реанимации и интенсивной терапии	ПК-5 А/01.8 Вл 46-58 ПК-6 А/02.8 Вл 60	1	36

13	Медицинское право	Кардиологическое отделение	ПК-10 А/07.8 Вл 172-176	1	36
14	Медицинская статистика	Кардиохирургическое отделение сосудистой патологии и гибридных технологий	ПК-4 А/07.8 Вл 40-45 ПК-11 А/07.8 Вл 181-188	1	36
		Общая трудоемкость практики		64	2304
		Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет		

3. Учебно-методическое и библиотечное обеспечение практики

3.1. Методические указания по освоению практики размещены в ЭИОС ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

3.2. Список основной и дополнительной литературы.

Основная литература

1. Гринберг, Марк С. Нейрохирургия: пер. с англ., 2010. - 1007 с.
2. Нейрохирургия: Европейское руководство. Первый том / [Х.Б. Лумента и др.]; перевод с английского под ред. Д. А. Гуляева, 2013. - 392 с.
3. Нейрохирургия: Европейское руководство. Второй том / [Х.Б. Лумента и др.]; перевод с английского под ред. Д. А. Гуляева, 2013. - 360 с.
4. Нейрохирургия: руководство для врачей: в 2 т.: лекции, семинары, клинические разборы / под ред. О.Н. Древалю. Т. 1 / [Г. И. Антонов и др.], 2013. – 591 с.
5. Нейрохирургия: руководство для врачей: в 2 т.: лекции, семинары, клинические разборы / под ред. О.Н. Древалю. Т. 2 / О.В. Акатов [и др.]; ред. О.Н. Древаль, 2013. – 863 с.
6. Шилкин В.В., Анатомия по Пирогову (Атлас анатомии человека). В трех томах. Т. 2. Голова. Шея [Электронный ресурс] / В.В. Шилкин, В.И. Филимонов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-2364-6
Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423646.html>
7. Билич Г.Л., Анатомия человека. Атлас. В 3 томах. Том 3 [Электронный ресурс]: учебное пособие / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 792 с. - ISBN 978-5-9704-2543-5 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425435.html>
8. Педагогические технологии в медицине [Электронный ресурс]: учебное пособие / Романцов М. Г., Сологуб Т. В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970404997.html>
9. Рогозина И.В., Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И. В. Рогозина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 152 с. Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451625.html>
10. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: национальное

- руководство / гл. ред. М.А. Пальцев, Л.В. Кактурский, О.В. Зайратьянц - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - (Серия "Национальные руководства")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431542.html>
11. Здоровье и здравоохранение: учебное пособие / А.А. Шабунова, К.Н. Калашников, М.В. Морев и др.; Российская академия наук, Институт социально-экономического развития территорий РАН, Филиал Санкт-Петербургского государственного инженерно-экономического университета в городе Вологде. - Вологда: ИСЭРТ РАН, 2014. - 153 с.: схем, табл., ил. - ISBN 978-5-93299-254-8; Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499754> (30.07.2019).
 12. Мухин Н.А., Нефрология. [Электронный ресурс] Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-4812-0 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448120.html>
 13. Трофимова Т.Н., Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи [Электронный ресурс] / Трофимова Т.Н. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 888 с. (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии") - ISBN 978-5-9704-2569-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425695.html>
 14. Хасанова Д. Р., Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики: методические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. Д. Р. Хасановой, В. И. Данилова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 248 с. - ISBN 978-5-9704-2826-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428269.html>
 15. Клиническая психология [Электронный ресурс] / Сидоров П.И., Парняков А.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414071.html>
 16. Берестень Н.Ф., Функциональная диагностика: национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Н.Ф. Берестень, В.А. Сандрикова, С. И. Федоровой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4242-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442425.html>
 17. Царик, Г. Н. Информатика и медицинская статистика / под ред. Г. Н. Царик - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4243-2. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442432.html> (дата обращения: 19.03.2021). - Режим доступа: по подписке.
 18. Старчиков, М. Ю. Правовой минимум медицинского работника (врача) / Старчиков М. Ю. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-

Дополнительная литература

1. Вознюк, И.А. Неотложная клиническая нейрорадиология. Инсульт / И.А. Вознюк, В.Е. Савелло, Т.А. Шумакова. - Санкт-Петербург: Фолиант, 2016. - 122 с.
2. Горельшев, С. К. Детская нейрохирургия / под ред. С. К. Горельшева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440988.html>.
3. Гуца, А.О. Хирургия дегенеративных поражений позвоночника / под ред. Гуца А.О., Коновалова Н.А., Гриня А.А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450017.html>
4. Детская нейрохирургия: клинические рекомендации / под редакцией С.К. Горельшева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 251 с.
5. Крылов, В.В. Хирургия массивного ишемического инсульта / В. В. Крылов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 136 с. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438084.html>
6. Лихтерман, Л.Б. Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение / Лихтерман Л.Б. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 488 с. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431047.html>
7. Мтуи, Эстомих. Клиническая нейроанатомия и неврология по Фиджеральду / пер. с англ. - Москва: Издательство Панфилова, 2018. - 386 с.
8. Неврология и нейрохирургия: клинические рекомендации / [О. В. Абсалямова, Г. Н. Авакян и др.]; под ред.: Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 420 с.
9. Неврология: национальное руководство: [в 2-х т.] / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 1. - 877 с.
10. Неврология: национальное руководство: [в 2-х т.] / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 2. - 428 с.
11. Оперативные доступы в нейрохирургии: руководство для врачей / А.И. Гайворонский, Е.Н. Кондаков, Д.В. Свистов, Гуляев Д.А. [и др.], 2015. - 239 с.
12. Операции ревазуляризации головного мозга в сосудистой нейрохирургии / [Крылов В. В., Дашьян В. Г., Леменев В. Л. и др.], 2014. - 271 с.

13. Позвоночник. Хирургическая анатомия и оперативная техника: перевод с английского второго издания / Д. Х. Ким, А. Р. Ваккаро, К. А. Дикман [и др.]; пер. с англ., под ред. Ю. А. Щербука, 2016. - 829 с.
14. Усанова, А. А. Клинические нормы. Нефрология / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5628-6. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456286.html>
15. Илясова Е.Б., Лучевая диагностика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Илясова Е. Б., Чехонацкая М. Л., Приезжева В. Н. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 280 с. - ISBN 978-5-9704-3789-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437896.html>
16. Берестень Н.Ф., Дополнительные материалы для издания "Функциональная диагностика: национальное руководство" [Электронный ресурс] / Под ред. Н.Ф. Берестень, В.А. Сандрикова, С.И. Федоровой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4242-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442425-PRIL.html>
17. Статистические показатели деятельности стационаров учреждений здравоохранения // Медицинская статистика и оргметодработа в учреждениях здравоохранения. – 2020. - № 5. – С. 18-36.
18. Сашко С.Ю., Медицинское право [Электронный ресурс]: учебное пособие / Сашко С.Ю., Кочорова Л.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-1845-1 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418451.html>
19. Стародубов, В. И. Общественное здоровье и здравоохранение: Национальное руководство / под ред. В. И. Стародубова, О. П. Щепина и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2909-9. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429099.html> (дата обращения: 02.04.2021). - Режим доступа: по подписке.
20. Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций в учреждениях, организациях и на предприятиях / электронная версия журнала

Электронные образовательные ресурсы

1. Электронно-библиотечная система «Консультант врача» www.rosmedlib.ru
2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru/>
3. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/>

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://www.elibrary.ru/>
 5. Ассоциация нейрохирургов России <http://ruans.org/Organizations>

4. Материально-техническое обеспечение практики

№ п\п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Палата Д319 (КХО ППС) - 20 м ² 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	колонка (оповещения) – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 4 шт.; кровать многофункциональная – 4.	
2.	Кабинет Д325 (КХО ППС) - 11,54 м ² : 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	ПЭВМ с монитором – 4 шт.; негатоскоп – 1; колонка (оповещения) – 1 шт.; стол – 4 шт.; стул – 4 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1 шт.; весы электронные МК-15.2-А21 – 1. кондиционер – 1 шт полка настенная – 3 шт., сейф – 1 шт.	Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325. Moodle: распространяется бесплатно под лицензией GNU
3.	Палата Г448 (КХО ВПС) - 19,7 м ² : 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	колонка (оповещения) – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 2 шт.; кровать – 4.	
4.	Палата Д219 (КХО АоКА) – 20 м ² :	колонка (оповещения) – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1	

	Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	шт.; тумбочка – 3 шт.; кровать многофункциональная – 3.	
5.	Палата Д419 (КХО сосудистой патологии) - 20 м ² Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	колонка (оповещения) – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 4 шт.; кровать многофункциональная – 4.	
6.	Палата Д132 (кардиологическое отделение) – 21.1 м ² Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	колонка (оповещения) – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 3 шт.; кровать многофункциональная – 3.	
7.	Палата Г326 (КХО сложных нарушений ритма) - 28.5 м ² Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	колонка (оповещения) – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 2 шт.; кровать – 4.	
8.	Кабинет Б107а (отделение ультразвуковой и функциональной диагностики) - 49,0 м ² Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	Электрокардиограф МАС 5500 – 1. Тонومتر LD-60 механический + стетоскоп + сумка – 1. Стетофонендоскоп Раппопорта Microlife ST-77 – 1. Система холтеровского мониторирования ЭКГ и АД Кардиотехника-04 – 1. Термометр бесконтактный инфракрасный, модель F01 – 1. Облучатель-рециркулятор Сибэст-50 (ОРБпБ-01 исп.2) бактерицидный – 1. Набор НРСП-01 "Мединт-М" реанимационный д/взрослых – 1. Гигрометр ВИТ-1 психрометрический – 1. Ростомер – 1. Аппарат кардиологического стресс-тестирования CASE с эргометрическими системами T2100 и e-Vike basic (система диагностики нагрузочных тестов кардиологическая) – 1. ПЭВМ с монитором – 4 шт.; Колонка (оповещения) – 1 шт.; стол – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; кондиционер – 1 шт, кушетка – 1 шт., противошоковый набор – 1. Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий (ВИЧ, авария с кровью) – 1.	Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325. Moodle: распространяется бесплатно под лицензией GNU
9.	Палата Б306 (ОРИТ взрослые) – 59,5 м ² 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	: аппарат для согревания больных – 2 шт.; держатель клинка стандартный – 2 шт; дефибриллятор – 1 шт.; клинок Макинтош – 4 шт.; щипцы Магила – 2 шт.; инфузионный шприцевой дозатор – 16 шт.; место реанимационное (кровать, кувез, инкубатор) – 4 шт.; стойка инфузионная – 8 шт.; монитор пациента - 4шт.; электрокардиостимулятор – 2 шт.; отсос Draeger -8 шт.; увлажнители для подачи кислорода – 4 шт.; прикроватная бестеневая лампа – 4 шт.; лампа фототерапии – 1 шт.;	Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на

		<p>система д/дезинфекции рук Steripower White Edition – 1 шт.; облучатель бактерицидный – 2 шт.; машина "Сани ГРИН" д/утилизации одноразовых изделий из целлюлозы и бумаг -1 шт.; палатка кислородная – 2 шт.; мешок амбу – 4 шт.; система эйрса – 4 шт.; позиционеры – 4 шт.; противополежная система – 1 шт.; ПЭВМ с монитором – 1 шт.; колонка (оповещения) – 1 шт.; часы настенные – 1 шт.; стол – 1шт.; стул – 2 шт.; рабочий стол мед. персонала – 2 шт.; шкафы для хранения ЛС и МИ -5 шт.; индивидуальный стол пациента – 4 шт.; прикроватные тумбочки – 4 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; локтевые дозаторы – 3 шт.; диспенсер для одноразовых полотенец – 1шт.; гигрометр психрометрический – 1 шт.; медицинский холодильник – 1 шт., Измеритель артериального давления ИАД-01-1-«Адьютор» (тонометр +стетоскоп+сумка) – 1, Термометр бесконтактный инфракрасный, модель F01 – 1, Весы CAS AD-5 – 1, набор/укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий – 1, Электрокардиограф Cardiovit AT-1 – 1, Аппарат ИВЛ портативный – 1, Аппарат рентгеновский передвижной Canon – 1, Аппарат искусственной вентиляции – 4, Монитор пациента прикроватный IntelliVue MP70 (автоматический сигнал тревоги, регистрация АД, ЭКГ, ЧСС, ЧДД, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела (два датчика), концентрации CO2 в выдыхаемой смеси, с функцией автономной работы) – 4, Электрокардиограф портативный ЭК12Т-01-«Р-Д»/141 1 с функцией автономной работы, электроэнцефалограф – 1, Ингалятор Nox Vox mobile - 1, Инфузионный автоматический шприцевой дозатор лекарственных веществ PERFUSOR COMPACT – 10, инфузomat ББраун Спейс – 4, Тележка мобильная реанимационная.специальная.CARELLI MEDICAZIONE – 2, Набор НИРН-01 "Мединт-М", реанимационный – 1.</p>	<p>предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325. Moodle: распространяется бесплатно под лицензией GNU</p>
10.	<p>Палата № А203 (ОРИТ детское) (48,41м²) 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка</p>	<p>аппарат для согревания больных – 2 шт.; держатель клинка стандартный – 2 шт; дефибриллятор – 1 шт.; клинок Макинтош – 4 шт.; щипцы Магила – 2 шт.; инфузионный шприцевой дозатор – 16 шт.; место реанимационное (кровать, кувез, инкубатор) – 4 шт.; стойка инфузионная – 8 шт.; монитор пациента - 4шт.; электрокардиостимулятор – 2 шт.; отсос</p>	

		<p> Draeger -8 шт.; увлажнители для подачи кислорода – 4 шт.; прикроватная бестеневая лампа – 4 шт.; лампа фототерапии – 1 шт.; система д/дезинфекции рук Steripower White Edition – 1шт.; облучатель бактерицидный – 2 шт.; машина "Сани ГРИН" д/утилизации одноразовых изделий из целлюлозы и бумаг -1 шт.; палатка кислородная – 2 шт.; мешок амбу – 4 шт.; система эйрса – 4 шт.; позиционеры – 4 шт.; противопрележная система – 1 шт.; ПЭВМ с монитором – 1 шт.; колонка (оповещения) – 1 шт.; часы настенные – 1 шт.; стол – 1шт.; стул – 2 шт.; рабочий стол мед. персонала – 2 шт.; шкафы для хранения ЛС и МИ -5 шт.; индивидуальный стол пациента – 4 шт.; прикроватные тумбочки – 4 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; локтевые дозаторы – 3 шт.; диспенсер для одноразовых полотенец – 1шт.; гигрометр психрометрический – 1 шт.; медицинский холодильник – 1 шт., Измеритель артериального давления ИАД-01-1-«Адьютор» (тонометр +стетоскоп+сумка) – 1, Термометр бесконтактный инфракрасный, модель F01 – 1, Весы CAS AD-5 – 1, Ростомер РДМ-01 детский медицинский – 1, набор/укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий – 1, Электрокардиограф Cardiovit AT-1 – 1, Аппарат ИВЛ портативный – 1, Аппарат искусственной вентиляции легких Babylog 8000 plus – 4, Монитор пациента прикроватный IntelliVue MP70 (автоматический сигнал тревоги, регистрация АД, ЭКГ, ЧСС, ЧДД, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела (два датчика), концентрации CO2 в выдыхаемой смеси, с функцией автономной работы) – 4, Электрокардиограф портативный ЭК12Т-01-«Р-Д»/141 1 с функцией автономной работы, электроэнцефалограф – 1, Ингалятор Nox Vox mobile - 1, Инфузионный автоматический шприцевой дозатор лекарственных веществ PERFUSOR КОМПАКТ – 10, инфузомат ББраун Спейс – 4, Тележка мобильная реанимационная специальная CARELLI MEDICAZIONE – 2, Набор НИРН-01 "Мединт-М", реанимационный – 1. Отсасыватель Draeger послеоперационный – 1, Аппарат Barkey Plasmatherm д/быстр.размораж.и подогрева плазмы, крови, кровезаменителей и растворов – 2, аквадистиллятор – 1, весы для уравнивания центрифужных стаканов – </p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		1., Весы "САША" медицинские – 1, камера теплоизоляционная низкотемпературная для хранения плазмы – 1,	
11.	Б114 (Отделение РЭДЛ) -62,4 м ² 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	Монитор пациента модульный Intelli Vue MP60 Philips (аппарат для мониторинга основных функциональных показателей) - 1. Универсальный ранорасширитель BV075R+система фиксации к операционному столу -2. Дефибриллятор с функцией синхронизации ZOLL M-Series – 1. Коагулятор Force EZ – 1. Аппарат (блок) ARC 350 электрохирургический высокочастотный -1. Система ангиографическая рентгеноскопическая Optima IGS 330 со столом операционным универсальным многофункциональным, центральной станцией, принадлежностями - 1. Набор микрохирургический (иглодержатель BM563R микрохирургический – 3, микропинцет FM572R (185 мм) – 3, игла по Де Бейки ME-5000 микрохирургическая 48 мм – 3, микроиглодержатель FD046R – 3). Хирургический инструментарий: Крючок, FB812R - 2, кусачки DP530R 140мм – 2, ножницы BC271B препаровальные, 180 мм – 2. Набор НРСП-01 "Мединт-М" реанимационный д/взрослых (для экстренных лечебных мероприятий) - 1. Укладка «Авария с кровью» для экстренных профилактических и лечебных мероприятий – 1. Электрокардиограф "Кардиовит АТ-1" – 1. Тонометр LD-70 механический + стетоскоп – 1. Лазерный прибор Spectranetics CVX-300 – 1. Наркотно-дыхательный аппарат с приводом "FABIUS" и анализатором дыхательной смеси – 1. Набор противошоковый – 1. Облучатель бактерицидный ОРБЛБ-01 передвижной – 1. Фонендоскоп Littman – 1. Отсасыватель ATMOS C451 – 1. Отсос операционный – 1. ПЭВМ с монитором – 1 шт.	(Microcoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325. Moodle: распространяется бесплатно под лицензией GNU
12.	Операционная 42 (42,74 м ²) 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	Операционный стол – 1 шт., Дефибриллятор-монитор с функцией синхронизации Zoll M-Series – 1 шт., Электрокоагулятор Force – 1 шт., Сателлит – 2 шт., Осветитель налобный – 1 шт., Столик медицинский – 5 шт., Стул медицинский – 5 шт., Стеллаж для хранения расходного материала – 1 шт., Шкаф медицинский для хранения расходного материала, инструментов – 1 шт., Наборы инструментов, Облучатель-рециркулятор – 2 шт., Монитор пациента реанимационный и анестезиологический с датчиками давления, температуры, пульсоксиметром, датчиками частоты сердечных сокращений и дыхания, экг-датчиками – 2, дозатор лекарственных	

		препаратов – 4, Аппарат дыхательно-наркозный – 1, Аппарат искусственного кровообращения – 1, пульсоксиметр портативный – 2, Отсос Draeger операционный – 1, Аппарат искусственного кровообращения Stockert S3 – 1, Аппарат наркозный "Фабиус", Гемодинамический монитор PICCOplus – 1, Гемодинамический монитор-приставка VoLEF (портативный) – 1.	
13.	Палата Д433 (Отделение нейрохирургии) (19,8 м ²) 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	Колонка (оповещения) – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 4 шт.; кровать многофункциональная – 4.	
14.	Аудитория № А609 - помещение для проведения учебных занятий и тестирования (62,6 м ²) 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка	Персональный компьютер – 13 шт., телевизор – 2 шт., акустическая система – 1 шт., телекоммуникационная система – 1 шт., экран для проектора с электроприводом потолочный – 1 шт., проектор – 1 шт., приставка цифровая для интернет-телевидения – 1 шт., PTZ-камера – 2 шт., микрофонный массив – 1 шт., доска-флипчарт напольная – 1 шт., телефон – 1 шт., часы настенные – 1 шт., вешалка – 1 шт., жалюзи – 4 шт., колонки (оповещение) – 2 шт., кондиционер – 1 шт. Учебная мебель: стул мягкий – 41 шт., парты – 22 шт., офисное кресло – 2 шт., стол – 2 шт.	Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО «ПМТ». Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU
15.	Читальный зал библиотеки А603 (помещение для самостоятельной работы) (50,2 м ²) 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка	ноутбук – 11 шт., телевизор – 1 шт., колонки акустические – 4 шт., шкаф картотечный – 3 шт., часы настенные – 1 шт., стол читательский – 17 шт., стул деревянный – 15 шт., стул мягкий – 2 шт., колонка (оповещение) – 1 шт., кондиционер – 1 шт., принтер – 1 шт.	Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав

			использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО «ПМТ». Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Оценка качества освоения практики, контроль результатов обучения

5.1. Виды и формы проведения контроля, методики оценки

Виды контроля	Формы проведения	Вид контрольно-диагностической (оценочной) процедуры	Система оценивания	Критерии оценивания
Текущий контроль	Выполнение практических навыков	Оценка выполнения практических навыков	Дихотомическая шкала	<u>Выполняет самостоятельно:</u> обучающийся самостоятельно, последовательно, логически обоснованно выполняет практические навыки, отвечает на дополнительные вопросы <u>Принимает участие:</u> обучающийся принимает участие в выполнении практического навыка и отвечает на дополнительные вопросы
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет в 1, 2, 3, 4 семестре	1 этап – оценка выполнения практических навыков обучающихся 2 этап – оценка заполнения дневника и отчета по практике о выполненных практических навыках	Пятибалльная система	<u>Критерии оценки выполнения практических навыков:</u> «Отлично» - 0 – 1 ошибка, «Хорошо» - 1 – 2 ошибки, «Удовлетворительно» - 2 – 3 ошибки, «Неудовлетворительно» - 3 ошибки и более <u>Критерии оценки заполнения дневника и отчета по практике о выполненных практических навыках:</u> «Отлично» - выполнены все практические навыки, «Хорошо» - не выполнены 1-2 практических навыка, «Удовлетворительно» - не выполнены более 3 практических навыков, «Неудовлетворительно» - не выполнены более 5 практических навыков

5.2. Результаты обучения по практике, характеризующие этапы формирования компетенции

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Проверка уровня сформированности компетенций
УК-1 А/01.8 Вл.: 1-7	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
УК-2 А/04.8 Вл.:8-11	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
УК-3 А/01.8 Вл.:12-13	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
ПК-1 ТФ А/01.8 Вл 14-15 ТФ А/04.8 Вл 16-18 ТФ А/06.8 Вл 19-26	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
ПК-2 ТФ А/05.8 Вл 27-30 ТФ А/06.8 Вл 31-33	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
ПК-3 ТФ А/01.8 Вл 34-39	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
ПК-4 ТФ А/07.8 Вл 40-45	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
ПК-5 ТФ А/01.8 Вл 46-58 ТФ А/07.8 Вл 59	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
ПК-6 ТФ А/02.8 Вл 60 ТФ А/03.8 Вл 61-70 ТФ В/01.8 Вл 71-80 ТФ В/02.8 Вл 81-88 ТФ В/03.8 Вл 89-97 ТФ В/04.8 Вл 98-106 ТФ В/05.8 Вл 107-115 ТФ В/06.8 Вл 116-124 ТФ В/07.8 Вл 125-133 ТФ В/08.8 Вл 134-142	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
ПК-7 ТФ А/02.9 Вл 143-152	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
ПК-8 ТФ А/04.8 Вл 153-155	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
ПК-9 ТФ А/04.8 Вл 156-158 ТФ А/06.8 Вл 159-164	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
ПК-10 ТФ А/05.8 Вл 165-168 ТФ А/06.8 Вл 169-171 ТФ А/07.8 Вл 172-176	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
ПК-11 ТФ А/06.8 Вл 177-179 ТФ А/07.8 Вл 180-188	Оценка выполнения практических навыков обучающихся
ПК-12 ТФ А/02.8 Вл 189 ТФ А/06.8 Вл 190 ТФ А/08.8 Вл 191-194	Оценка выполнения практических навыков обучающихся

5.3. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости по практике (примеры).

Практические навыки

1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы
2. Осмотры, в том числе неврологические, пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы
3. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы на инструментальные и лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

4. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы к врачам-специалистам, при наличии медицинских показаний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
5. Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

5.4. Оценочные материалы для проведения промежуточного контроля успеваемости по практике (примеры).

Практические навыки

1. Направление пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний
2. Разработка плана подготовки пациентов с нейрохирургическими сосудистыми заболеваниями к медицинскому вмешательству, в том числе нейрохирургическому, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
3. Выполнение медицинских вмешательств, в том числе нейрохирургических, у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, например:
 - введение лекарственных препаратов в структуры головного мозга;
 - получение ликвора из желудочков мозга;
 - хирургическую обработку раны или инфицированной ткани;
 - сшивание кожи и подкожной клетчатки;
4. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности
5. Оказание медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в чрезвычайных ситуациях: травматические, огнестрельные, минно-

взрывные, термические повреждения центральной и периферической нервной системы, кожи и мягких тканей головы, туловища и конечностей, сопровождаемые повреждениями периферических нервов