Программы практик

ПРОГРАММА БАЗОВОЙ ПРАКТИКИ

Цель и задачи производственной (клинической) практики, базовой части

Цель базовой практики: систематизация и совершенствование имеющихся теоретических знаний, практических навыков и умений по всем разделам образовательной программы, обеспечивающих успешное выполнение профессионально-должностных обязанностей врача-нейрохирурга в стационаре.

Задачи базовой практики:

- 1. Сформировать у обучающихся навыков профессиональной деятельности с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдению правил врачебной этики и деонтологии;
 - 2. Совершенствовать навыки по основным направлениям деятельности врача-нейрохирурга стационара.
- 3. Закрепить использование на практике методов доказательной медицины при оценке состояния здоровья населения разных возрастно-половых групп;
- 4. Закрепить знания этиологии, патогенеза, диагностики, клинических проявлений, дифференциальной диагностики и принципов лечения нейрохирургических заболеваний и патологических состояний;
 - 5. Закрепить и усовершенствовать практические навыки по методике клинического обследования пациентов;
- 6. Усовершенствовать навыки интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов в стационаре;
- 7. Совершенствовать навыки назначения лечения пациентов нейрохирургического профиля в соответствии с существующими современными стандартами оказания медицинской помощи в условиях стационара;
- 8. Сформировать и развить у клинических ординаторов практические навыки оказания квалифицированной врачебной помощи при развитии неотложных состояний;
 - 9. Закрепить и усовершенствовать навыки по ведению учетно-отчетной документации в медицинских организациях.

Производственная (клиническая) практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» образовательной программы 31.08.56 «Нейрохирургия», является формой реализации практической подготовки обучающихся и неотъемлемой частью обучения, готовит

ординаторов к выполнению трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач-нейрохирург», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 № 141н. Производственная (клиническая) практика предусматривает одновременное формирование необходимых умений и навыков в рамках теоретической подготовки, рассредоточена на весь период реализации образовательной программы.

Объем производственной (клинической) практики, базовой части:

Практика	Общее	1 год обучения		2 год об	Форма	
	количество зачетных единиц (акад. часов)	Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	Из них контактная работа (акад. часов)	Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	Из них контактная работа (акад. часов)	промежуточной аттестации
Производственная (клиническая)	66 (2376)	33/1188	594	30/1080	540	Зачет с оценкой

Контактная работа в практике включает практическую работу обучающихся под контролем научно-педагогических работников.

Формы учета, контроля:

Основным обязательным для заполнения документом является дневник ординатора (раздел «Практика»).

Формы отчетности:

Количественные результаты заносятся в аттестационный лист ординатора (разделы 2 и 3). В разделе 3 отражается владение практическими навыками.

Результаты прохождения производственной (клинической) практики, базовой части, оцениваются путем проведения промежуточной аттестации, заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и аттестационный лист ординатора.

Содержание производственной (клинической) практики, базовая часть:

№	Вид профессиональной деятельности,	Место практики	Продолжи-	Формируемы			
	содержание работы		тельность	е компетенции			
			(акад.час./нед.)				
	Первый год обучения						

1	Профилактическая деятельность:	Договор № 542 от 06.06.2022г.	33/1188	ПК-1, ПК-3,
	предупреждение возникновения заболеваний среди населения	об организации практической	00/1100	ПК-4
	путём проведения профилактических и противоэпидемических	подготовки обучающихся		
	мероприятий;	между ФГБОУ ВО СГМУ (г.		
	проведение сбора и медико-статистического анализа	Архангельск) Минздрава		
	информации о показателях здоровья;	России и ГБУЗ Архангельской		
2.	Диагностическая деятельность:	области «Первая городская		УК-1, ПК-5
	диагностика заболеваний и патологических состояний	клиническая больница имени		,
	пациентов на основе владения пропедевтическими,	Е.Е. Волосевич». Срок		
	лабораторными, инструментальными и иными методами	действия Договора – 5 лет.		
	исследования;	Оборудование согласно		
	участие в курации больных, состояний пациентов на основе	Приложению № 3 к Договору.		
	владения пропедевтическими, лабораторными,	163001, Архангельская		
	инструментальными и иными методами исследования.	область, г. Архангельск, ул.		
	- диагностика и дифференциальная диагностика ургентных	Суворова, д. 1		
	нейрохирургических заболеваний			
3	Лечебная деятельность:			ПК-6, ПК-7
	- оказание специализированной медицинской помощи;			
	- участие в оказании экстренной медицинской помощи при			
	состояниях, требующих срочного медицинского			
	вмешательства;			
	-участие в курации больных, участие в операциях			
4	Реабилитационная деятельность:			ПК-8
	Проведение медицинской реабилитации и санаторно-			
	курортного лечения;			
5	Психолого-педагогическая деятельность:			УК-3, ПК-9
	Формирование у населения, пациентов и членов их семей			
	мотивации на сохранение и укрепление здоровья			
6	Организационно-управленческая деятельность:			УК-2, ПК-10,
	применение основных принципов организации оказания			ПК-11, ПК-12
	медицинской помощи в медицинских организациях и их			
	структурных подразделениях;			
	организация и управление деятельностью медицинских			
	организаций и их структурных подразделений;			

	организация проведения медицинской экспертизы;			
	организация оценки качества оказания медицинской помощи			
	пациентам;			
	ведение учетно-отчетной документации в медицинской			
	организации и в ее структурных подразделениях;			
	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;			
	соблюдение основных требований информационной			
	безопасности			
	Подготовка отчетов/научных докладов и иных материалов по			
	лабораторным/ экспериментальным исследованиям			
		од обучения		1
1	Профилактическая деятельность:	Договор № 542 от 06.06.2022г.	33/1188	ПК-1, ПК-3,
	предупреждение возникновения заболеваний среди населения	об организации практической		ПК-4
	путём проведения профилактических и противоэпидемических	подготовки обучающихся		
	мероприятий;	между ФГБОУ ВО СГМУ (г.		
	проведение сбора и медико-статистического анализа	Архангельск) Минздрава		
	информации о показателях здоровья;	России и ГБУЗ Архангельской		
2	Диагностическая деятельность:	области «Первая городская		УК-1, ПК-5
	диагностика заболеваний и патологических состояний	клиническая больница имени		,
	пациентов на основе владения пропедевтическими,	Е.Е. Волосевич». Срок		
	лабораторными, инструментальными и иными методами	действия Договора – 5 лет.		
	исследования;	Оборудование согласно		
	участие в курации больных, состояний пациентов на основе	Приложению № 3 к Договору.		
	владения пропедевтическими, лабораторными,	163001, Архангельская		
	инструментальными и иными методами исследования.	область, г. Архангельск, ул.		
	- диагностика и дифференциальная диагностика ургентных	Суворова, д. 1		
	нейрохирургических заболеваний			
3	Лечебная деятельность:			ПК-6, ПК-7
	- оказание специализированной медицинской помощи;			
	- участие в оказании экстренной медицинской помощи при			
	состояниях, требующих срочного медицинского			

	вмешательства;		
	-участие в курации больных, участие в операциях		
4	Реабилитационная деятельность:		ПК-8
	Проведение медицинской реабилитации и санаторно-		
	курортного лечения;		
5	Психолого-педагогическая деятельность:		УК-3, ПК-9
	Формирование у населения, пациентов и членов их семей		
	мотивации на сохранение и укрепление здоровья		
6	Организационно-управленческая деятельность:		УК-2, ПК-10,
	применение основных принципов организации оказания		ПК-11, ПК-12
	медицинской помощи в медицинских организациях и их		
	структурных подразделениях;		
	организация и управление деятельностью медицинских		
	организаций и их структурных подразделений;		
	организация проведения медицинской экспертизы;		
	организация оценки качества оказания медицинской помощи		
	пациентам;		
	ведение учетно-отчетной документации в медицинской		
	организации и в ее структурных подразделениях;		
	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;		
	соблюдение основных требований информационной		
	безопасности		
	Подготовка отчетов/научных докладов и иных материалов по		
	лабораторным/ экспериментальным исследованиям		

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении базовой практики:

Коды формируемых	Компетенции								
компетенций		Знать		$\mathbf{y}_{\mathtt{N}}$	меть			Владеть	ı
УК - №				Универсальны	е компетенции	1			
УК -1	Сущность	методов	системного	анализировать	учебные	И	навыками	сбора,	обработки

		1	1
готовность к абстрактному	анализа и системного синтеза;	профессиональные тексты;	информации по учебным и
мышлению, анализу, синтезу	понятие «абстракция», ее типы и	анализировать и	профессиональным проблемам;
	значение.	систематизировать любую	навыками выбора методов и
		поступающую информацию;	средств решения учебных и
		выявлять основные	профессиональных задач.
		закономерности изучаемых	
		объектов; прогнозировать новые	
		неизвестные закономерности.	
УК-2	основные характеристики	прогнозировать и планировать	приемами делового общения;
готовность к управлению	коллектива, его особенности,	процесс управления коллективом	основами этикета и этической
коллективом, толерантно	стадии развития;	в соответствии с его	защиты в деятельности
воспринимать социальные,	принципы управления	особенностями и	современного делового
этнические, конфессиональные	коллективом, функции	профессиональными задачами;	человека; методикой
и культурные различия	управления, методы управления	толерантно воспринимать	подготовки и проведения
	коллективом;	социальные, этнические,	публичного выступления.
	этические нормы и принципы	конфессиональные и культурные	
	делового общения.	различия.	
УК-3	сущность преподавательской	составлять методическую	навыками самостоятельной
готовность к участию в	деятельности, ее структуру и	разработку лекции, семинара или	методической проработки
педагогической деятельности по	способы оценки; принципы	практического занятия по	профессионально-
программам среднего и	отбора содержания обучения и	разделам, темам курса с учётом	ориентированного материала;
высшего медицинского	выбора современных обучающих	содержания унифицированной	навыками преобразования
образования или среднего и	технологий	программы и профессионально-	научного знания в учебный
высшего фармацевтического		должностных требований;	материал; современными
образования, а также по		приобретать новые знания,	образовательными методиками
дополнительным		используя современные	и технологиями; основами
профессиональным программам		информационные	применения компьютерной
для лиц, имеющих среднее		образовательные технологии;	техники и информационных
профессиональное или высшее		вести дискуссию и доказывать	технологий в учебном и
образование в порядке,		свои убеждения	научном процессах.
установленном федеральным			
органом исполнительной			
власти, осуществляющим			
функции по выработке			

государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения			
ΠK - №		Профессиональные компетенции	
ПК-1	основы здорового образа жизни,	проводить санитарно-	пропаганда здорового образа
готовность к осуществлению	методы его формирования;	просветительную работу по	жизни, профилактика
комплекса мероприятий,	принципы и особенности	формированию здорового образа	нейрохирургических
направленных на	профилактики возникновения	жизни, профилактике	заболеваний; назначение
сохранение и укрепление	или прогрессирования	хирургических заболеваний;	профилактических
здоровья и включающих в себя	нейрохирургических	разрабатывать и реализовывать	мероприятий с учетом
формирование здорового	заболеваний; Медицинские	программы формирования	факторов риска в соответствии
образа жизни, предупреждение	показания и медицинские	здорового образа жизни	с действующими порядками
возникновения и (или)	противопоказания к применению		оказания медицинской
распространения	методов профилактики		помощи, клиническими
заболеваний, их раннюю	нейрохирургических		рекомендациями (протоколами
диагностику, выявление причин	заболеваний в соответствии с		лечения) по вопросам оказания
и условий их	действующими порядками		медицинской помощи, с
возникновения и развития, а	оказания медицинской помощи,		учетом стандартов
также направленных на	клиническими рекомендациями		медицинской помощи;
устранение вредного влияния	(протоколами лечения) по		контроль соблюдения
на здоровье человека факторов	вопросам оказания медицинской		профилактических
среды его обитания	помощи, с учетом стандартов		мероприятий формирование
	медицинской помощи;		программ здорового образа
	принципы и особенности		жизни; оценка эффективности
	оздоровительных мероприятий;		профилактической работы с
	формы и методы санитарно-		пациентами
	просветительной работы по		
	вопросам профилактики		
	нейрохирургических		
нис э	заболеваний		
ПК-3	основные принципы и задачи	организовывать режимно-	навыками организации
готовность к проведению	медико-санитарного, санитарно-	карантинные и изоляционно-	режимно-карантинных и
противоэпидемических	противоэпидемического	ограничительные мероприятия	изоляционно-ограничительных

мероприятий, организации	обеспечения населения в	при чрезвычайных ситуациях	мероприятий при
защиты населения в очагах	условиях ЧС; режимно-	при прозвытанных ситуациях	чрезвычайных ситуациях
особо опасных инфекций, при	карантинные и изоляционно-		трезвы таппын өпт уациян
ухудшении радиационной	ограничительные мероприятия		
обстановки, стихийных	при чрезвычайных ситуациях		
бедствиях и иных	при чрезвычаиных ситуациях		
чрезвычайных ситуациях			
1 ,			
ПК-4	теоретические основы медико-	производить анализ медико-	методиками сбора и
готовность к применению	статистического метода анализа	статистических показателей	статистической обработки
социально-гигиенических	данных в здравоохранении;	заболеваемости, инвалидности	информации о здоровье;
методик сбора и медико-	важнейшие статистические	для оценки здоровья населения;	навыками интерпретации
статистического анализа	величины, характеризующие		результатов медико-
информации о показателях	популяционное здоровье,		статистических исследований
здоровья взрослых и	важнейшие факторы риска		
подростков			
ПК - 5	методику осмотров и	обосновывать и планировать	навыками интерпретации и
готовность к определению у	обследований пациентов с	объем инструментальных	анализа результаты осмотров и
пациентов патологических	нейрохирургическими	исследований и лабораторных	обследований пациентов с
состояний, симптомов,	заболеваниями; этиологию и	исследований в соответствии с	нейрохирургическими
синдромов заболеваний,	патогенез, патоморфологию,	действующими порядками	заболеваниями;
нозологических форм в	клиническую картину,	оказания медицинской помощи,	формулирование
соответствии с Международной	дифференциальную диагностику,	клиническими рекомендациями	предварительного диагноза и
статистической классификацией	особенности течения,	(протоколами лечения) по	составление плана
болезней и проблем, связанных	осложнения и исходы	вопросам оказания медицинской	лабораторных и
со здоровьем	заболеваний и (или)	помощи, с учетом стандартов	инструментальных
о здороззем	патологических состояний при	медицинской помощи;	исследований; проведение
	нейрохирургических	интерпретировать и	инструментальных
	заболеваниях; методы	анализировать результаты	исследований; интерпретация
	клинической и параклинической	осмотров и обследований	результатов осмотров,
	диагностики	пациентов с	лабораторных и
	нейрохирургических	нейрохирургическими	инструментальных
	заболеваний;	заболеваниями	обследований
ПК- 6	·		
	стандарты первичной	_	разработка плана лечения
готовность к ведению и	специализированной медико-	пациентам с	пациентов с

лечению пациентов,	санитарной помощи,	нейрохирургическими	нейрохирургическими
нуждающихся в оказании	специализированной, в том	заболеваниями; оценивать	заболеваниями с учетом
нейрохирургической	числе высокотехнологичной,	эффективность и безопасность	диагноза, возраста и
медицинской помощи	медицинской помощи пациентам	применения лекарственных	клинической картины в
	с нейрохирургическими	препаратов, медицинских	соответствии с действующими
	заболеваниями; порядок	изделий и лечебного питания	порядками оказания
	оказания медицинской помощи	пациентам с	медицинской помощи,
	пациентам с	нейрохирургическими	клиническими
	нейрохирургическими	заболеваниями; выполнять	рекомендациями (протоколами
	заболеваниями; клинические	нейрохирургические	лечения) по вопросам оказания
	рекомендации (протоколы	вмешательства, лечебные	медицинской помощи, с
	лечения) по вопросам оказания	манипуляции пациентам с	учетом стандартов
	медицинской помощи пациентам	нейрохирургическими	медицинской помощи;
	с нейрохирургическими	заболеваниями в соответствии с	выполнение отдельных этапов
	заболеваниями; методы	действующими порядками	хирургических вмешательств и
	оперативного лечения пациентов	оказания медицинской помощи,	лечебных манипуляций
	с нейрохирургическими	клиническими рекомендациями	пациентам с
	заболеваниями; принципы и	(протоколами лечения) по	нейрохирургическими
	методы нейрохирургических	вопросам оказания медицинской	заболеваниями
	вмешательств и лечебных	помощи, с учетом стандартов	
	манипуляций у пациентам с	медицинской помощи	
	нейрохирургическими		
	заболеваниями;		
ПК-7	принципы, методы и основные	оказывать экстренную	современными методами и
готовность к оказанию	средства по оказанию	первичную медико-санитарную	средствами оказания
медицинской помощи при	пострадавшим в ЧС экстренной	помощь в очаге ЧС в ходе	экстренной медицинской
чрезвычайных ситуациях, в том	медицинской помощи;	медицинской эвакуации и на	помощи
числе участию в медицинской		госпитальном этапе	пострадавшим в ЧС на
эвакуации			госпитальном этапе
			медицинской эвакуации
ПК - 8	основы медицинской	определять медицинские	составление плана и
готовность к применению	реабилитации пациентов с	показания для проведения	реализация мероприятий
природных лечебных факторов,	нейрохирургическими	мероприятий по медицинской	медицинской реабилитации
лекарственной,	заболеваниями; методы	реабилитации пациентов с	пациентов с

.,	· · ·	v	U
немедикаментозной терапии и	медицинской реабилитации	нейрохирургическими	нейрохирургическими
других методов у пациентов,	пациентов с	заболеваниями и санаторно-	заболеваниями в соответствии
нуждающихся в	нейрохирургическими	курортного лечения;	с действующим порядками
медицинской реабилитации и	заболеваниями; медицинские	разрабатывать план	оказания медицинской
санаторно-курортном лечении	показания и медицинские	реабилитационных мероприятий	помощи, клиническими
	противопоказания к проведению	для пациентов с	рекомендациями (протоколами
	реабилитационных мероприятий	нейрохирургическими	лечения) по вопросам оказания
	у пациентов с	заболеваниями, в том числе при	медицинской помощи, с
	нейрохирургическими	реализации индивидуальной	учетом стандартов
	заболеваниями, в том числе	программы реабилитации или	медицинской помощи; оценка
	индивидуальной программы	абилитации инвалидов, в	эффективности и безопасности
	реабилитации и санаторно-	соответствии с действующими	мероприятий медицинской
	курортного лечения; механизм	порядками оказания	реабилитации пациентов с
	воздействия реабилитационных	медицинской помощи,	нейрохирургическими
	мероприятий на организм	клиническими рекомендациями	заболеваниями
	пациентов с	(протоколами лечения) по	
	нейрохирургическими	вопросам оказания медицинской	
	заболеваниями	помощи, с учетом стандартов	
		медицинской помощи;	
		Оценивать эффективность и	
		безопасность мероприятий по	
		медицинской реабилитации	
		пациентов с	
		нейрохирургическими	
		заболеваниями, в том числе при	
		реализации индивидуальной	
		программы реабилитации или	
		абилитации инвалидов	
ПК-9	основы здорового образа жизни,	проводить санитарно-	пропаганда здорового образа
готовность к формированию у	методы его формирования;	просветительную работу по	жизни, профилактика
населения, пациентов и членов	формы и методы санитарно-	формированию здорового образа	нейрохирургических
их семей	просветительной работы по	жизни, профилактике	заболеваний
мотивации, направленной на	формированию элементов	нейрохирургических	
сохранение и укрепление своего	здорового образа жизни; формы	заболеваний	

здоровья и здоровья	и методы санитарно-		
окружающих	просветительной работы,		
окружиющих	медицинских работников по		
	вопросам профилактики		
ПК-10	стандарты первичной	составлять план работы и отчет о	составление плана работы и
готовность к применению	специализированной медико-	своей работе; использовать	отчета о своей работе; ведение
1	_	информационно-аналитические	медицинской документации, в
1 .		1 1	•
организации и управления в	специализированной, в том	системы и информационно-	том числе в форме
сфере охраны здоровья граждан,	числе высокотехнологичной,	телекоммуникационную сеть	электронного документа;
в медицинских организациях и	медицинской помощи пациентам	"Интернет"; Осуществлять	соблюдение правил
их структурных	с нейрохирургическими	контроль выполнения	внутреннего трудового
подразделениях	заболеваниями; порядок	должностных обязанностей	распорядка, требований
	оказания медицинской помощи	находящегося в распоряжении	пожарной безопасности,
	пациентам с	медицинского персонала	охраны труда; контроль
	нейрохирургическими		выполнения должностных
	заболеваниями; клинические		обязанностей находящегося в
	рекомендации (протоколы		распоряжении медицинского
	лечения) по вопросам оказания		персонала
	медицинской помощи пациентов		
	с нейрохирургическими		
	заболеваниями; должностные		
	обязанности медицинских		
	работников в медицинских		
	организациях, оказывающих		
	медицинскую помощь по		
	профилю "нейрохирургия"		
ПК-11	стандарты первичной	заполнять медицинскую	обеспечение внутреннего
готовность к участию в оценке	специализированной медико-	документацию, контролировать	контроля качества и
качества оказания медицинской	санитарной помощи,	качество ее ведения; проведение	безопасности медицинской
помощи с	специализированной, в том	анализа медико-статистической	деятельности
использованием основных	числе высокотехнологичной,	информации,	
медико-статистических	медицинской помощи пациентам	1 1 , ,	
показателей	с нейрохирургическими		
	заболеваниями; порядок		
	засолованияні, порядок		

	T		
	оказания медицинской помощи		
	пациентам с		
	нейрохирургическими		
	заболеваниями; клинические		
	рекомендации (протоколы		
	лечения) по вопросам оказания		
	медицинской помощи пациентам		
	с нейрохирургическими		
	заболеваниями; правила		
	оформления медицинской		
	документации в медицинских		
	организациях, оказывающих		
	медицинскую помощь по		
	профилю "нейрохирургия";		
	требования к обеспечению		
	внутреннего контроля качества и		
	безопасности медицинской		
	деятельности		
ПК-12	принципы организации	организовывать оказание	навыками организации
готовность к организации	медицинской помощи при	медицинской помощи при	медицинской помощи при
медицинской помощи при	чрезвычайных ситуациях, в том	чрезвычайных ситуациях;	чрезвычайных ситуациях;
чрезвычайных ситуациях, в том	числе принципы медицинской	организовывать медицинскую	организации медицинскую
числе медицинской эвакуации	эвакуации	эвакуацию	эвакуацию

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной (клинической) практике, базовая часть:

Карта оценки компетенций

	Коды формируемых компетенций	Формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	Средства оценки
			Универсальные	
ſ	УК -1 готовность к абстрактному		Знать: сущность методов системного анализа и системного	Собеседование
	мышлению, анализу, синтезу		синтеза; понятие «абстракция», ее типы и значение.	Практические задания

		Уметь: систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных, несущественных; анализировать учебные и профессиональные тексты; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов; прогнозировать новые неизвестные закономерности. Владеть: навыками сбора, обработки информации по учебным и профессиональным проблемам; навыками выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач.	
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать: основные характеристики коллектива, его особенности, стадии развития; принципы управления коллективом, функции управления, методы управления коллективом; этические нормы и принципы делового общения. Уметь: прогнозировать и планировать процесс управления коллективом в соответствии с его особенностями и профессиональными задачами; толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия Владеть: приемами делового общения; основами этикета и этической защиты в деятельности современного делового человека; методикой подготовки и проведения публичного выступления.	Практические задания
УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным	Знать: сущность преподавательской деятельности, ее структуру и способы оценки; принципы отбора содержания обучения и выбора современных обучающих технологий; Уметь:	практические задания

программам ДЛЯ лиц, имеюших среднее профессиональное ИЛИ образование высшее порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции выработке ПО государственной политики и нормативно-правовому сфере регулированию здравоохранения

образовательные технологии; вести дискуссию и доказывать свои убеждения

Владеть: навыками самостоятельной методической проработки профессионально-ориентированного материала; навыками преобразования научного знания в учебный материал; современными образовательными методиками и технологиями; основами применения компьютерной техники и информационных технологий в учебном и научном процессах.

Профессиональные

ПК-1

готовность к осуществлению мероприятий, комплекса направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение (или) возникновения распространения заболеваний, раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а направленных также устранение вредного влияния здоровье человека факторов среды его обитания

Знать: основы здорового образа жизни, методы его формирования; принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования нейрохирургических заболеваний; Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики нейрохирургических заболеваний соответствии В действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; принципы и особенности оздоровительных мероприятий; формы и методы санитарнопросветительной работы, медицинских работников по вопросам профилактики нейрохирургических заболеваний Уметь: проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике нейрохирургических заболеваний; разрабатывать реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления табака, алкоголя и предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ

Собеседование Ситуационные задачи

		y Kany Ku a yyyy	
		и борьбы с ним	
		Владеть: пропаганда здорового образа жизни, профилактика	
		хирургических заболеваний; назначение профилактических	
		мероприятий 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; контроль соблюдения	
		профилактических мероприятий формирование программ	
		здорового образа жизни; оценка эффективности	
		профилактической работы с пациентами	
ПК-3	готовность к проведению	Знать: основные принципы и задачи медико-санитарного,	ситуационные задачи
	противоэпидемических	санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в	
	мероприятий, организации	условиях ЧС; режимно-карантинные и изоляционно-	
	защиты населения в очагах	ограничительные мероприятия при чрезвычайных ситуациях	
	особо опасных инфекций, при	Уметь: организовывать режимно-карантинные и	
	ухудшении радиационной	изоляционно-ограничительные мероприятия при	
	обстановки, стихийных		
	бедствиях и иных	Владеть: навыками организации режимно-карантинных и	
	чрезвычайных ситуациях	изоляционно-ограничительных мероприятий при	
		чрезвычайных ситуациях	
ПК-4	готовность к применению	Знать: теоретические основы медико-статистического	Практические задания
	социально-гигиенических	метода анализа данных в здравоохранении; важнейшие	
	методик сбора и медико-	статистические величины, характеризующие популяционное	
	статистического анализа		
	информации о показателях	Уметь: производить анализ медико-статистических	
	здоровья взрослых и	показателей заболеваемости, инвалидности для оценки	
	подростков	здоровья населения;	
	, 4	Владеть: методиками сбора и статистической обработки	
		информации о здоровье; навыками интерпретации	
		результатов медико-статистических исследований	
ПК-5	готовность к определению у	Знать: методику осмотров и обследований пациентов с	Ситуационные задачи
	пациентов патологических	нейрохирургическими заболеваниями; этиологию и	Практические задания
	состояний, симптомов,	патогенез, патоморфологию, клиническую картину,	тракти тоские задания
L	Journality, Chimiltonion,	materials, materials of minimates in the state of the sta	

синдромов заболеваний, изологических форм в соложнения и исходы заболеваний и (или) патологических состоятий у пациситов с пейрохирургическим заболеваний и (или) патологических и проблем, связанных со нарохирургический и параклинической и параклинической и параклинической диагностики негоды клинической и параклинической диагностики негоды клинической и параклинической диагностики негоды клинической и параклинической диагностики инструментальных исследований и лабораторных инсетромерительных исследований и лабораторных инсетромерительных исследований и лабораторных инселедований у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями прекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, интерпретации и анализарезультаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями выпарать результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, интерпретации и анализарезультаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований: интерпретации и анализарезультаты осмотров обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований: интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных инструментальных инселедований: интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных инселедований интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований интерпретация результатов осмотров обследований интерпретация результатов осмотров обследований интерпретация результатов осмотров обслед				
осответствии междупародной статистической классификацией болезией и проблем, связанных со здоровьем ——————————————————————————————————		. 4		
Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем сотавней и паничической и параклинической диагностики информирургических заболеваний и лабораторных инструментальных исследований у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, интерпретации и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с пейрохирургическими заболеваниями интерпретации и анализи результаты осмотров и обследований пациентов с пейрохирургическими заболеваниями; проведение пациентам с пейрохирургическими заболеваниями интеррифетация результатов осмотров, лабораторных и интеррументальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и интеррументальных осмотров и пациентов обследований интеррументальных осмотров и пациентов обследований интеррументальных осмотров и пациентов обследований интеррументальных обследований интеррументальных обследований интеррументальных обследований интеррументальных обследований интеррументальных обследований пациентам с пейрохирургическии заболеваниями; проведение пациентам с нейрохирургическии заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическии заболеваниями; прорадов помощи пациентам с нейрохирургический и пациентам с нейрохирургич		нозологических форм в		
тотовность к ведению и пациентов нейрохирургических заболеваний; методы кинической и параклинической диагностики нейрохирургических заболеваний; методы кинической и параклинической диагностики нейрохирургических заболеваний и лабораторных исследований и повопросам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретациями и пациентов с нейрохирургическими заболеваниями интерпретации и напализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований инструментальных исследований интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований интерпретация инструментальных обследований интерпретация интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований интерпретация интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований интерпретация результать об сействующей пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи (париентам с нейрохирургическими заболеваниями; пототоколы медицинской помощи (париентам с нейрохирургиче		соответствии с	состояний у пациентов с нейрохирургическими	
классификацией болезней и проблем, связанных со пойрохирургических заболеваний Уметь обосновывать и планировать объем инструментальных исследований и лабораторных исследований у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, клупическими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, клупическими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и осотавление плана лабораторных и инструментальных исследований; интерпретации результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований; интерпретации результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований инструментальных исследований; интерпретации результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований инструментальных обследований медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; медоцинской		Международной	заболеваниями; методы клинической и параклинической	
проблем, связанных со ужеть: обосновывать и планировать объем инструментальных исследований и лабораторных исследований у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими исследований; интерпретации результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; помощи пациентам с пециализированной, в том числе поможной помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы нейрохирургическими заболеваниями; методы		статистической	диагностики нейрохирургических заболеваний; методы	
Здоровьем		классификацией болезней и	клинической и параклинической диагностики	
инструментальных исследований и лабораторных исследований у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с пейрохирургическими забораторных и инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ТК-6 готовность к ведению и денению и пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколь дечения) по вопросам осмощь пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы		проблем, связанных со	нейрохирургических заболеваний	
исследований у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями заболеваниями интеррительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ТІК - 6 готовность к ведению и лечению пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам осказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколь нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколь нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколь нейрохирургическими заболеваниями; методы		здоровьем	Уметь: обосновывать и планировать объем	
заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ПК - 6 Готовность к ведению и дению пациентов нуждающихся в оказании нейрохирургической помощи, специализированной медиконные задачи перрохирургический заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургический заболеваниями; методы			инструментальных исследований и лабораторных	
оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями Владсть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ПК - 6 ПК - 6 Готовность к ведению и лечению пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ПК - 6 Готовность к ведению и лечению пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания нейрохирургической медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы нейрохирургическими заболеваниями; методы помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы нейрохирургическими			исследований у пациентов с нейрохирургическими	
рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ТІК - 6 готовность к ведению и лациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической нейрохирургической нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			заболеваниями в соответствии с действующими порядками	
оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ПК - 6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			оказания медицинской помощи, клиническими	
Медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ПК - 6 готовность к ведению и лациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания практические задания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	
результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ПК - 6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи, специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	
нейрохирургическими заболеваниями Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований Знать: стандарты первичной специализированной медикосанитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			медицинской помощи; интерпретировать и анализировать	
Владсть: навыками интерпретации и анализа результаты осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ТК - 6 Потовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи помощи, специализированной медикосанитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентами; методы			результаты осмотров и обследований пациентов с	
осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ТК-6 Тотовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе задачи практические задания высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			нейрохирургическими заболеваниями	
заболеваниями; формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ТК - 6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи помощи, специализированной медиконай практические задания высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентой помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентой помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты	
и составление плана лабораторных и инструментальных исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ТК - 6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи нейрохирургической медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими	
исследований; проведение пациентам с нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ПК - 6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи нейрохирургической медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентой помощи пациентой помощи пациентой помощи пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентов помощи пац			заболеваниями; формулирование предварительного диагноза	
нейрохирургическими заболеваниями инструментальных исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ПК - 6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациенткой помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			и составление плана лабораторных и инструментальных	
исследований; интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований ПК - 6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи пациентам с нейрохирургической медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентами; методы			исследований; проведение пациентам с	
ПК - 6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			нейрохирургическими заболеваниями инструментальных	
ПК - 6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи пациентам с нейрохирургической медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			исследований; интерпретация результатов осмотров,	
лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			лабораторных и инструментальных обследований	
нуждающихся в оказании высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы	ПК - 6	готовность к ведению и	1 1	Ситуационные задачи
нейрохирургической нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы		лечению пациентов,		Практические задания
медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы		нуждающихся в оказании	высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с	
заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы		нейрохирургической	нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания	
лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы		медицинской помощи		
пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы			, -	
1 171			l ' -	
			пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы	
оперативного лечения пациентјd с нейрохирургическими			оперативного лечения пациентjd с нейрохирургическими	

			1
		заболеваниями; принципы и методы нейрохирургических	
		вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с	
		нейрохирургическими заболеваниями	
		Уметь: Разрабатывать план лечения пациентов с	
		нейрохирургическими заболеваниями; оценивать	
		эффективность и безопасность применения лекарственных	
		препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	
		пациентам с нейрохирургическими заболеваниями;	
		выполнять нейрохирургические вмешательства, лечебные	
		манипуляции пациентов с нейрохирургическими	
		заболеваниями в соответствии с действующими порядками	
		оказания медицинской помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	
		оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	
		медицинской помощи	
		Владеть: разработка плана лечения пациентов с	
		нейрохирургическими 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, выполнение отдельных	
		этапов хирургических вмешательств и лечебных	
		манипуляций пациентам с нейрохирургическими	
		заболеваниями.	
ПК-7	готовность к оказанию	Знать: принципы, методы и основные средства по оказанию	Ситуационные задачи
	медицинской помощи при	1 1	
	чрезвычайных ситуациях, в	Уметь: оказывать экстренную первичную медико-	
	том числе участию в	санитарную помощь в очаге ЧС в ходе медицинской	
	медицинской эвакуации	эвакуации и на госпитальном этапе.	
		Владеть: современными методами и средствами оказания	
		экстренной медицинской помощи	
		пострадавшим в ЧС на госпитальном этапе медицинской	
		эвакуации	
	•	· · · · · ·	•

ПК- 8	готовность к применению	Знать: основы медицинской реабилитации пациентов с	Собеседование
	природных лечебных		Ситуационные задачи
	факторов, лекарственной,	реабилитации пациентов с нейрохирургическими	Практические задания
	немедикаментозной терапии	заболеваниями; медицинские показания и медицинские	
	и других методов у	противопоказания к проведению реабилитационных	
	пациентов, нуждающихся в	мероприятий пациентов с нейрохирургическими	
	медицинской реабилитации и	заболеваниями, в том числе индивидуальной программы	
	санаторно-курортном	реабилитации и санаторно-курортного лечения; механизм	
	лечении	воздействия реабилитационных мероприятий на организм	
		Уметь: определять медицинские показания для проведения	
		мероприятий по медицинской реабилитации пациентам с	
		нейрохирургическими заболеваниями и санаторно-	
		курортного лечения; разрабатывать план реабилитационных	
		мероприятий пациентам с нейрохирургическими	
		заболеваниями, 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;	
		оценивать эффективность и безопасность мероприятий по	
		медицинской реабилитации пациентов с	
		нейрохирургическими заболеваниями, в том числе при	
		реализации индивидуальной программы реабилитации или	
		абилитации инвалидов Владеть: составление плана и реализация мероприятий	
		медицинской реабилитации пациентов с	
		нейрохирургическими заболеваниями в соответствии с	
		действующим порядками оказания медицинской помощи,	
		клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	
		вопросам оказания медицинской помощи, с учетом	
		стандартов медицинской помощи; оценка эффективности и	
		безопасности мероприятий медицинской реабилитации	
		пациентов с нейрохирургическими заболеваниям	

ПК - 9	готовность к формированию	Знать: основы здорового образа жизни, методы его	Собеседование
	у населения, пациентов и	<u> </u>	Практические задания
	членов их семей	работы по формированию элементов здорового образа	
	мотивации, направленной на	жизни; формы и методы санитарно-просветительной работы,	
	сохранение и укрепление	медицинских работников по вопросам профилактики	
	своего здоровья и здоровья	нейрохирургических заболеваний	
	окружающих	Уметь: проводить санитарно-просветительную работу по	
	опру <i>ли</i> то <u>д</u> ит	формированию здорового образа жизни, профилактике	
		нейрохирургических заболеваний	
ПК-10	готовность к применению	Знать: стандарты первичной специализированной медико-	Собеседование
	основных принципов	санитарной помощи, специализированной, в том числе	Практические задания
	организации и управления в	высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с	Прикти теские задания
	сфере охраны здоровья	нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания	
	граждан, в медицинских	медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими	
	организациях и их	заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы	
	структурных	лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	
	подразделениях	пациентам с нейрохирургическими заболеваниями;	
		должностные обязанности медицинских работников в	
		медицинских организациях, оказывающих медицинскую	
		помощь по профилю "нейрохирургия"	
		Уметь: составлять план работы и отчет о своей работе;	
		использовать информационно-аналитические системы и	
		информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";	
		Осуществлять контроль выполнения должностных	
		обязанностей находящегося в распоряжении медицинского	
		персонала	
		Владеть: составление плана работы и отчета о своей работе;	
		ведение медицинской документации, в том числе в форме	
		электронного документа; соблюдение правил внутреннего	
		трудового распорядка, требований пожарной безопасности,	
		охраны труда; контроль выполнения должностных	
		обязанностей находящегося в распоряжении медицинского	
TT10 44		персонала	0.6
ПК-11	готовность к участию в	Знать: стандарты первичной специализированной медико-	Собеседование

			П
	оценке качества оказания	санитарной помощи, специализированной, в том числе	Практические задания
	медицинской помощи с	высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с	
	использованием основных	нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания	
	медико-статистических	медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими	
	показателей	заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы	
		лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	
		пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; правила	
		оформления медицинской документации в медицинских	
		организациях, оказывающих медицинскую помощь по	
		профилю "нейрохирургия"; требования к обеспечению	
		внутреннего контроля качества и безопасности медицинской	
		деятельности	
		Уметь: заполнять медицинскую документацию,	
		контролировать качество ее ведения; проведение анализа	
		медико-статистической информации,	
		Владеть: обеспечение внутреннего контроля качества и	
		безопасности медицинской деятельности	
ПК-12	готовность к организации		ситуационные задачи
	медицинской помощи при		
	чрезвычайных ситуациях, в	медицинской эвакуации	
	том числе медицинской		
	эвакуации	чрезвычайных ситуациях; организовывать медицинскую	
	- · · · · · · ·	эвакуацию	
		Владеть: навыками организации медицинской помощи при	
		чрезвычайных ситуациях; организации медицинскую	
		эвакуацию	
		Duryagnio	

- типовые ситуационные задачи:

УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

Задача (пример)

Б-ой П., 21 года, во время автоаварии ударился головой о ветровое стекло, терял сознание на 30—40 минут. Доставлен в больницу через 1,5 часа после травмы. При осмотре:

сознание ясное, ориентирован в месте и времени, жалуется на головную боль и тошноту, при попытках встать отмечается головокружение. Где и когда произошла травма больной не помнит. Пульс 84 уд. в 1 мин, дыхание ритмичное 18 раз в 1 мин, кожные

покровы бледные влажные, симптомов очагового поражения нервной системы нет, менингеальных симптомов нет.

- 1. Установить клиническую форму черепно-мозговой травмы.
- 2. Назначить методы дополнительного обследования.
- 3. Назначить и обосновать лечение.
- 4. Разработать план реабилитации пациента
- 5. Какие рекомендации необходимо указать в выписке по дальнейшему наблюдению пациента?

Задача (пример)

Б-ой А., 21 года, получил травму головы, выполняя спортивное упражнение на перекладине. Была потеря сознания в течение часа. В больницу доставлен через два часа после травмы. При осмотре: в сознании, жалуется на головную боль, тошноту, чувство «заложенности» в левом ухе. Пульс 92 уд. в 1 мин, артериальное давление 130/90 мм. рт. ст. дыхание 20—22 в мин, на голове слева в височно-теменной области припухлость мягких тканей, слева из наружного слухового прохода подтекает кровь и светлая жидкость, при оскале зубов отстает левый угол рта и плохо зажмуривает левый глаз, сухожильные рефлексы преобладают справа, легкая регидность мышц затылка и симптом Кернига с двух сторон.

Установить диагноз.

Назначить дополнительные методы исследования.

Провести дифференциальную диагностику

Определить показания для оперативного лечения.

Назначить и обосновать медикаментозное лечение.

Разработать план реабилитации пациента

Какие рекомендации необходимо указать в выписке по дальнейшему наблюдению пациента?

УК-1

Вопросы для собеседования (примеры):

- 1) Дифференциальная диагностика при синдроме внутричерепной гипертензии
- 2) Методы комплексного обследования пациента с нейрохирургическими заболеваниями

Типовые практические задания (примеры):

- 1) Составить и обосновать план обследования пациента с синдромом _____ в условиях нейрохирургического отделения многопрофильного стационара
- 2) Обосновать клинический диагноз
- 3) Составить план лечения пациента с _____

Типовые практические задания (примеры):

- 1) Изучить должностные инструкции заведующего, врачей, медицинских сестер и иного персонала нейрохирургического отделения и оценить, насколько они, по вашему мнению, соответствуют современным требованиям организации деятельности гастроэнтерологического отделения многопрофильного стационара, указать, какие изменения могут быть в них внесены.
- 2) Проанализировать реальную конфликтную ситуацию между пациентом/ законным представителем пациента и медицинскими работниками и предложить пути разрешения конфликта
- 3) Проанализировать реальную конфликтную ситуацию между медицинскими работниками и предложить пути разрешения конфликта

УК-3 Типовые практические задания (примеры):

Разработайте содержание, структуру и методику занятия со средним персоналом отделения стационара по обучению современным технологиям формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. Подготовьте необходимые материалы. Подготовьте презентацию.

Чек-лист для оценки выполнения практического задания

№ п/п	Критерий	Отметка о	
		выпол	нении
1	Содержание занятия соответствует выбранной теме	Да	Нет
2	Структура занятий соответствует требованиям	Да	Нет
3	Выбранная методика проведения занятия	Да	Нет
	соответствует цели и задачам обучения		
4	Составлен план	Да	Нет
5	Наличие аналитической составляющей	Да	Нет
8	Самостоятельность подготовки	Да	Нет
9	Последовательность, логичность и полнота изложения	Да	Нет
	материала в презентации		
10	Оформление и содержание слайдов соответствуют	Да	Нет
	требованиям		
11	Владение информацией	Да	Нет
12	Использование современных педагогических	Да	Нет
	технологий		

2		**
Задание зачтено	Да	Нет

ПК-1

Вопросы для собеседования (примеры):

- 1) Факторы риска развития опухолей головного мозга
- 2) Возможности первичной профилактики дегенеративных заболеваний позвоночника
- 3) Возможности вторичной профилактики основных нейрохирургических заболеваний

Типовые практические задания (примеры):

- 1) Составить и обосновать план первичной и вторичной профилактики _____
- 2) Составить и обосновать план вторичной профилактики у конкретного больного, находящегося на лечении в стационаре в рамках клинического разбора
- 3) Дать рекомендации по здоровому образу жизни, нормализации массы тела конкретному пациенту, находящемуся на стационарном лечении в рамках клинического разбора
- 4) Оформить выписку из истории болезни курируемых пациентов с рекомендациями по вторичной профилактике, ЗОЖ

ПК-3

Задача

В стационар в нейрохирургическое отделение госпитализирован пациент, находившийся в контакте с больным COVID-19 и скрывший этот контакт при поступлении. На вторые сутки госпитализации у пациента поднялась температура до 39°C, появился сильный кашель и слабость. Составьте план необходимых противоэпидемических мероприятий в отделении.

ПК-4

Типовые практические задания (примеры)

Выполнение научно — исследовательской работы (примеры тем)

- 1) Оценка эффективности лечения пациентов с ЧМТ
- 2) Анализ результатов оперативного лечения пациентов С ЧМТ

ПК-5

Типовые практические задания (примеры):

- 1) Провести обследование пациента с ______
- 2) Сформулировать предварительный диагноз, дать его обоснование
- 3) Провести дифференциальную диагностику
- 4) Назначить и обосновать лабораторное и инструментальное обследования пациента в условиях стационара

- 5) Интерпретировать полученные данные
- 6) Сформулировать окончательный диагноз

ПК-6

Типовые практические задания (примеры):

- 1) Оформить лист назначений пациента
- 2) Обосновать необходимость применения назначенных препаратов
- 3) Оценить эффективность назначенного лечения

ПК-7, ПК-12

Задача.

В результате дорожно-транспортного происшествия пострадало 12 человек. У одного из пострадавших травма несовместимая с жизнью: открытая, тяжелая ЧМТ, кома. Множественные переломы ребер с обеих сторон с повреждением легких. Шок IV степени. Двое в тяжелом и в крайне тяжелом состоянии. У одного из них резаная рана в н/3 плеча, артериальное кровотечение, гемморрагический шок. У второго открытый перелом бедра со смещением отломков, открытый перелом костей голени со смещением. Шок II – III ст. У третьего тяжелая ЧМТ, асфиксия (причина асфиксии – непроходимость верхних дыхательных путей). Состояние двоих пострадавших тяжелое и средней степени тяжести: закрытый перелом плеча, у одного вывих плеча, у одного перелом костей предплечья, переломы костей голени. У остальных пострадавших легкие повреждения: ушибы, ссадины тела, лица, головы. Состояние их удовлетворительное.

Вопросы:

Бланк решения задачи

- 1. Провести первичную медицинскую сортировку пострадавших с учетом тяжести состояния, характера повреждений и прогноза.
- 2. Порядок оказания помощи пострадавшим.
- 3. Последовательность при оказании первой медицинской помощи.
- 4. В каком порядке производится эвакуация? Особенности транспортировки? В каком случае можно транспортировать несколько человек в машине? Когда по одному?
- 5. Профиль отделения стационара, куда направляются пострадавшие?

Ф ИО	C						
ФИО	Специа.	льность	_				
Повреждения	Сортировочная группа	Очередность оказания помощи	Последовательность при оказании помощи	Очередность эвакуации	Транспорт	Положение	Место назначения

Залача

На предприятии взорвались баллоны с хлором. 190 человек получили повреждения различной степени тяжести: Пострадавшие жалуются на резь в глазах, слезотечение, мучительный приступообразный кашель, боли в груди, тошноту, одышку. Некоторые получили ожоги 2-3 степени.

- 1. Рассчитайте, сколько сортировочных бригад потребуется для организации ЛЭМ пострадавшим в течение часа после техногенной ЧС.
 - 2. Перечислите мероприятия первой, доврачебной, первой врачебной помощи, которые поэтапно следует оказать пострадавшему.
 - 3. Оформите первичную медицинскую карточку учета пострадавшего (Ф1 МС ГО)

Задача

Укажите, процентный показатель коечного фонда защищенного стационара для нетранспортабельных больных от общего коечного фонда медицинской организации, на базе которого он развёрнут. Чем определяется данный показатель?

Залача

Днем на федеральной автодороге М-8 (103 км от г. Архангельска) при обгоне произошло боковое столкновение 2-х легковых автомобилей. В результате один из автомобилей выехал за пределы дорожной полосы, резко затормозил, остановился и перевернулся на правый бок. Второй автомобиль (виновник ДТП) с места происшествия скрылся.

Со слов водителя пострадавшего автомобиля, сумевшего самостоятельно выбраться из машины, примерно через 20 минут к месту ДТП прибыла автобригада ДПС. Их общими усилиями из пострадавшего автомобиля были извлечены женщина с переднего пассажирского сидения и ребенок 8 лет — с заднего сидения. Пострадавшие перенесены на расстояние 50-60 метров и размещены под кронами листьев придорожного дерева. Других мероприятий первой помощи работники ГИБДД пострадавшим не производили.

Через 40 минут на место ДТП из Холмогорской ЦРБ прибыла БСкМП в составе фельдшера и водителя. Выявлено, что все пострадавшие контактны и имеют повреждения средней степени тяжести:

- а) у пострадавшей женщины, 33 лет: выраженное реактивное состояние, асфиксия, цианоз кожных покровов, слизистых оболочек, участие в дыхании вспомогательных мышц. Отмечено кровотечение из носа и ушей;
- б) у ребенка 8 лет: возбужденное состояние, плаксивость на одежде следы рвотных масс, цианоз, жалуется на головную боль. Пульс 90 уд./мин, АД 95/50 мм рт. ст. Живот в нижних отделах напряжен;

в) водитель поврежденного автомобиля – мужчина, 36 лет: возбужден, растерян, выявляется учащенное дыхание, легкий цианоз
жалуется на боль в нижней части грудной клетки справа, придерживает это место рукой.
Вопросы:
1. Установите задачи для фельдшера
2. Организуйте медицинскую сортировку, определите очередность, способ, положение и место эвакуации пострадавших на
транспорте.

3. Оцените действия работников ГИБДД на месте ДТП в отношении пострадавших.

Бланк	решения зада	чи	ков г ирдуд на г	месте ДТП в	отношении п	1001
ФИО_		Специальность_				

Повреждения	Сортировочная группа	Очередность оказания помощи	Последовательность при оказании помощи	Очередность эвакуации	Транспорт	Положение	Место назначения

ПК-8

Вопросы для собеседования (примеры):

- 1) Методы медицинской реабилитации пациентов после оперативного лечения
- 2) Возможности медицинской реабилитации пациентов нейрихирургического профиля

Типовые практические задания (примеры):

- 1) Составить план медицинской реабилитации пациента _____
- 2) Оформить выписку из истории болезни с рекомендациями по реабилитации пациента с ______

ПК-9

Вопросы для собеседования (пример):

1) Методы обеспечения приверженности лечению пациентов

Типовые практические задания (примеры):

- 1. Провести беседу с пациентом о первичной профилактике того или иного заболевания (в рамках клинического разбора)
 - 2. Провести беседу с пациентом (родственниками пациента) о вреде алкоголя, курения

ПК-10

Вопросы для собеседования (примеры)

- 1) Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю Нейрохирургия
- 2) Должностные обязанности врача-нейрохирурга стационарного отделения
- 3) Должностные обязанности заведующего нейрохирургическим отделением
- 4) Функции среднего медицинского персонала стационарного отделения

Типовые практические задания (примеры):

- 1) Оформить историю болезни (в т.ч. в электронном виде), лист назначений, выписку из истории болезни
- 2) Участвовать в составлении годового отчета о работе отделения

ПК-11

Вопросы для собеседования (примеры):

- 1) Цели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- 2) Права и обязанности лиц, участвующих в организации и проведении внутреннего контроля качества и безопасности мелицинской деятельности
- 3) Порядок регистрации и анализа результатов внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- 4) Порядок использования результатов внутреннего контроля в целях управления качеством и безопасностью медицинской деятельности
 - 5) Мероприятия внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

Шкалы оценивания

ЗНАНИЯ

	311.1111111					
	НАЛИЧИЕ ОШИБОК					
Отлично	Показывает глубокие, всесторонние знания					
Хорошо	Допускает незначительные ошибки при освещении заданных вопросов					
Удовлетворительно	Ответы излагает хотя и с ошибками, но уверенно исправляется после дополнительных и наводящих ответов					
Неудовлетворительно	Допускает грубые ошибки в ответе					

ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЙ НА ПРАКТИКЕ						
Отлично	Отлично Уверенно действует при определении области применения полученных знаний на практике					
Хорошо	Правильно действует при определении области применения полученных знаний на практике					
Удовлетворительно	Допускает несущественные ошибки при определении области применения полученных знаний на практике					
Неудовлетворительно	Не умеет определить область применения полученных знаний на практике					
	ОБЪЕМ ЗНАНИЙ					
Отлично	Показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной дисциплины (модуля), использует					
сведения дополнительной рекомендованной литературы						
Хорошо	Показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной дисциплины (модуля)					
Удовлетворительно	Показывает знания в объеме пройденной дисциплины (модуля)					
Неудовлетворительно	Дает неполные ответы на дополнительные и наводящие вопросы					
	ЧЕТКОСТЬ, ГРАМОТНОСТЬ ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА					
Отлично Грамотно и логично излагает материал при ответе, умеет формулировать логичные выводы						
Хорошо Грамотно излагает материал, допускает незначительные ошибки в логике изложения						
Удовлетворительно Допускает ошибки в логике изложения						
Неудовлетворительно	Излагаемый материал не структурирован, не логичен, не точен, не соответствует теме (вопросу)					

УМЕНИЯ

ОЦЕНКА	
Отлично	практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения умений;
	соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с
	аппаратурой; выдерживается регламент времени;
Хорошо	практические действия выполняются последовательно, но неуверенно; соблюдаются все требования к
	безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой
Удовлетворительно	нарушена последовательность их выполнения умений; действия неуверенные, для обоснования действий
	необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии педагога; соблюдаются все требования
	к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; нарушается
	регламент времени
Неудовлетворительно	невозможность самостоятельно выполнить умения; совершаются действия, нарушающие безопасность
	пациента и медперсонала, технику безопасности при работе с аппаратурой

владения

Отлично	Успешное и систематическое применение навыка. Навык сформирован полностью и проявляется
	на практике, используется творческий подход

Хорошо	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыка.		
Удовлетворительно	В целом успешное, но не систематическое применение навыков		
Неудовлетворительно	Фрагментарное применение навыков или их полное отсутствие		

Критерии оценки ситуационной задачи

При выставлении оценки учитывается:

- полнота знания учебного материала;
- логичность изложения материала;
- аргументированность ответа, уровень самостоятельного мышления;
- умение соотносить теоретические положения с практикой, будущей профессиональной деятельностью.

По результатам решения ситуационной задачи ординаторы получают качественную (зачтено/не зачтено) или количественную оценку («отлично»», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»).

Критерий/	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
оценка				
Наличие правильных	Правильные ответы	Правильные ответы	Правильные ответы даны на	Правильные ответы даны на
ответов на вопросы к	даны на все вопросы,	даны на все вопросы,	2/3 вопросов, выполнены	менее 1/2 вопросов, выполнены
ситуационной задаче	выполнены все	выполнены все	2/3 заданий	менее 1/2 заданий
	задания	задания		
Полнота и логичность	Достаточно	Достаточная	Большинство (2/3) ответов	Ответы краткие, не
изложения ответов	высокая во всех	в 2/3 ответах	краткие, не развернутые	развернутые, «случайные»
	ответах			

Критерии оценки практического задания

Критерий/	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
оценка				
Степень	Задание выполнено	Задание выполнено	Самостоятельно	Самостоятельно выполнено менее
самостоя-	самостоятельно	самостоятельно	выполнено 2/3 задания	1/3 задания
тельности				
Осознанность	Свободно	в комментариях	Затрудняется прокоммен-	Затрудняется прокоммен-
выполнения	комментирует	выполняемых действий	тировать выполненные	тировать выполненные действия

действия	выполняемые действия	имеются не значительные	действия и/или допускает	и/или допускает грубые ошибки,
	(умения), отвечает на	пропуски, могут быть не	не грубые ошибки	затрудняется отвечать на вопросы
	вопросы преподавателя	большие затруднения при		преподавателя
		ответах на вопросы		
Полнота	Задание выполнено	Задание выполнено	Выполнено 2/3 задания	Выполнено менее 1/3 задания
выполнения	полностью	полностью с отдельными		
задания		недочетами		

Критерии оценки истории болезни

Критерий	Максимальный
	балл
наличие информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство	0,5
заполнение всех разделов, предусмотренных стационарной картой	0,5
наличие анамнеза заболевания при первичном осмотре	0,5
наличие анамнеза жизни при первичном осмотре	0,5
формирование плана лечения при первичном осмотре с учетом предварительного диагноза, клинических проявлений	0,5
заболевания, тяжести заболевания или состояния пациента, лабораторных и инструментальных методов	
исследования (при наличии)	
назначение лекарственных препаратов с учетом инструкций по применению лекарственных препаратов, возраста	0,5
пациента, пола пациента, тяжести заболевания, наличия осложнений основного заболевания (состояния) и	
сопутствующих заболеваний	
наличие обоснования клинического диагноза	0,5
формулирование прогнозируемых осложнений, связанных с проводимой терапией, т.е. фактически формулирование	0,5
планируемого результата оказания медицинской помощи	
итого	5

Чек-лист проверки истории болезни

	P P P
Специальность	
Ф.И.О. ординатора	

п/п		выпо	лнении
1	наличие информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство	Да	Нет
2	заполнение всех разделов, предусмотренных стационарной картой	Да	Нет
3	наличие анамнеза заболевания при первичном осмотре	Да	Нет
4	наличие анамнеза жизни при первичном осмотре	Да	Нет
5	формирование плана лечения при первичном осмотре с учетом предварительного диагноза, клинических проявлений заболевания, тяжести заболевания или состояния пациента, лабораторных и инструментальных методов исследования (при наличии)	Да	Нет
6	указание в плане лечения метода (объема) хирургического вмешательства при заболевании (состоянии) и наличии медицинских показаний, требующих хирургических методов лечения и (или) диагностики	Да	Нет
7	назначение лекарственных препаратов с учетом инструкций по применению лекарственных препаратов, возраста пациента, пола пациента, тяжести заболевания, наличия осложнений основного заболевания (состояния) и сопутствующих заболеваний	Да	Нет
8	наличие обоснования клинического диагноза	Да	Нет
9	формулирование прогнозируемых осложнений, связанных с проводимой терапией, т.е. фактически формулирование планируемого результата оказания медицинской помощи	Да	Нет
10	оформление по результатам лечения в стационарных условиях и в условиях дневного стационара выписки из стационарной карты с указанием клинического диагноза, данных обследования, результатов проведенного лечения и рекомендаций по дальнейшему лечению, обследованию и наблюдению, подписанной лечащим врачом, заведующим профильным отделением (дневным стационаром) и заверенной печатью медицинской организации, на которой идентифицируется полное наименование медицинской организации в соответствии с учредительными документами, выданной на руки пациенту (его законному представителю) в день выписки из медицинской организации	Да	Нет
	История болезни зачтена	Да	Нет

Дата	
· · · <u></u>	(подпись преподавателя)

Библиотечно-информационное обеспечение проведения производственной (клинической) практики, базовая часть: Перечень литературы Основная

1. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия[Электронный ресурс]: учебник. В 2 томах. Том 1. Неврология. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 624 с.: ил.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.

- 2. Никифоров А. С. Частная неврология[Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. 2-е изд., испр. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 768 с. : ил. Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.
- 3. Практическая неврология[Электронный ресурс]: руководство / Под ред. А.С. Кадыкова, Л.С. Манвелова, В.В. Шведкова. 2011. 448 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.
- 4. Травматология[Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. 1104 с.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.

дополнительная

- 1. Аминофф, Михаэль Дж. Клиническая неврология [Текст] : [пер. с англ.] / М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг, Р. П. Саймон ; под ред. О. С. Левина. 2-е изд., доп. Москва : МЕДпресс-информ, 2009. 479 с. : ил.
- 2. Беккер Д. М. Основы хирургии [Электронный ресурс]/ Д. М. Беккер, А. Ф. Стучи; пер. с англ. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.
- 3. Бразис, П. У. Топическая диагностика в клинической неврологии [Текст] : пер. с англ. / П. У. Бразис, Д. К. Мэсдью, Х. Биллер ; под. ред. Левина О.С. Москва : МЕДпресс-информ, 2009. 735,[1] с : ил.
- 4. Гуща А.О. Эндоскопическая спинальная хирургия[Электронный ресурс]: руководство /А.О.Гуща ,С.О.Арестов. 2010. 96 с.: ил.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.
- 5. Джинджихадзе Р.С. Декомпрессивная краниэктомия при внутричерепной гипертензии [Электронный ресурс]/ Р. С. Джинджихадзе, О. Н. Древаль, В. А. Лазарев. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 112 с.: ил.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.
- 6. Зенков, Леонид Ростиславович. Функциональная диагностика нервных болезней [Текст] : рук. для врачей / Л. Р. Зенков, М. А. Ронкин. 5-е изд. Москва : МЕДпресс-информ, 2013. 488 с. : ил.
- 7. МРТ в диагностике неопухолевых заболеваний головного мозга [Текст] : учеб. пособие / В. А. Фокин [и др.] ; Воен.-мед. акад. им. С. М. Кирова. СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2012. 93, [1] с.
- 8. Краниовертебральная патология [Электронный ресурс]/ Под ред. Д.К. Богородинского, А.А. Скоромца. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.- 288 с. -(Серия "Библиотека врача-специалиста"). Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.
- 9. Латышева В.Я. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Латышева В.Я., Дривотинов Б.В., Олизарович М.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2013.— 512 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24068.
- 10. Одинак, Мирослав Михайлович. Клиническая диагностика в неврологии [Текст] : рук. для врачей / М. М. Одинак, Д. Е. Дыскин. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург : СпецЛит, 2010. 526,[1] с.
- 11. Скоромец, Александр Анисимович. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Текст] : рук. для врачей / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. 5-е изд., стер. Санкт-Петербург : Политехника, 2007. 397 с. : ил.
- 12. Триумфов, А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Текст] : крат. рук. / А. В. Триумфов. 16-е изд. Москва : МЕДпресс-информ, 2009. 261,[1] с : ил.

13. Штульман, Давид Рувимович. Неврология [Текст] : справ. практич. врача / Д. Р. Штульман, О. С. Левин. - 6-е изд., доп. и перераб. - Москва : МЕДпресс-информ, 2008. - 1015,[9] с.

Электронные образовательные ресурсы

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий			
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)						
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю,	учебная, учебно-методическая и			
		предоставленному	научная литература			
		библиотекой				
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю,	практические руководства,			
		предоставленному	справочники, монографии,			
		библиотекой на кафедры	рекомендации и др. издания			
ЭБС "Консультант студента"	http://www.studentlibrary.ru/	доступ активируется через	комплекты учебной и научной			
ВПО, СПО. Комплекты: Медицина.	http://www.studmedlib.ru/	личную регистрацию	литературы по медицине,			
Здравоохранение. Гуманитарные и	http://www.medcollegelib.ru/		здравоохранению,			
социальные науки. Естественные			естественным, гуманитарным и			
науки			социальным наукам			
	Профессиональные ба	зы данных				
Банк документов. Министерство	https://minzdrav.gov.ru/documents	открытый ресурс	официальные документы,			
здравоохранения РФ	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/		клинические рекомендации			
База данных научных журналов.	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и	периодические издания			
Научная электронная библиотека		подписка университета				
eLIBRARY.RU						
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной	рефераты и ссылки на полные			
		подписки	тексты в первоисточниках			
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной	рефераты и ссылки на полные			
		подписки	тексты в первоисточниках			
Электронные ресурсы издательства	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной	научные журналы			
Willey		подписки				

Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus».	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Всемирная организация			, T
здравоохранения			
	Информационные сп	равочные системы	
Справочная система	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея
Федеральная электронная			Российской Федерации,
медицинская библиотека (ФЭМБ)			клинические рекомендации
			(протоколы лечения), научная и
			учебная литература,
			диссертации и авторефераты
Федеральная государственная	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
информационная система			
"Официальный интернет-портал			
правовой информации"			
Правовая система	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале	официальные правовые акты,
«КонсультантПлюс»		электронной информации	нормативная и справочная
		библиотеки (ауд. 2317)	информация

Перечень лицензионного программного обеспечения, используемого при проведении производственной (клинической) практики, базовой части:

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно

Материально-техническое обеспечение производственной (клинической) практики, базовой части, представлено в представлено в справке МТО и в приложении 3 договора о практической подготовке с базами практики.

ПРОГРАММА ВАРИАТИВНОЙ ПРАКТИКИ

Цель и задачи вариативной производственной (клинической) практики

Цель практики: систематизация и совершенствование имеющихся теоретических знаний, практических навыков и умений по всем разделам образовательной программы, обеспечивающих успешное выполнение профессионально-должностных обязанностей врачанейрохирурга в условиях отделения функциональной диагностики и нейрореанимации

Задачи практики (отделение функциональной диагностики):

- 1. Усовершенствовать знания возможностей функциональной диагностики для нейрохирургической практики
- 2. Усовершенствовать и закрепить умения интерпретировать и анализировать результаты функциональных методов исследования
- 3. Усовершенствовать и закрепить навыки использования методов функциональной диагностик в практике врача-нейрохирурга

Задачи практики (отделение нейрореанимации):

- 1. Закрепить знания этиологии, патогенеза, диагностики, клинических проявлений, дифференциальной диагностики и принципах лечения неотложных нейрохирургических заболеваний и патологических состояний, требующих анестезиологических пособий или интенсивной терапии
- 2. Закрепить и усовершенствовать практические навыки по методике клинического обследования пациентов нейрохирургического профиля в условиях нейрореанимационного отделения;
- 3. Усовершенствовать навыки интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов нейрохирургического профиля в условиях нейрореанимационного отделения;
- 4. Совершенствовать навыки назначения лечения пациентов нейрохирургического профиля в соответствии с существующими современными стандартами оказания медицинской помощи в условиях нейрореанимационного отделения;

Производственная (клиническая) практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики» образовательной программы 31.08.56 «Нейрохирургия», является формой реализации практической подготовки обучающихся обучения и готовит ординаторов к выполнению трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач−нейрохирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 № 141н. Производственная (клиническая) практика предусматривает одновременное формирование необходимых умений и навыков в рамках теоретической подготовки, рассредоточена на весь период реализации образовательной программы.

Способы проведения производственной (клинической) практики, вариативная часть:

- стационарная;
- выездная.

Объем производственной (клинической) практики, вариативной части:

Практика	Общее	1 год обучения		2 год обучения		Форма
	количество зачетных единиц (акад. часов)	Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	Из них контактная работа (акад. часов)	Общее количество зачетных единиц (акад. часов)	Из них контактная работа (акад. часов)	промежуточной аттестации
Производственная (клиническая)	3 (108)	3 (108)	54-	-	-	Зачет с оценкой
Производственная (клиническая)	3 (108)	3 (108)	54	-	-	Зачет с оценкой

Контактная работа в практике включает практическую работу обучающихся под контролем научно-педагогических работников.

Формы учета, контроля:

Основным обязательным для заполнения документом является дневник ординатора (раздел «Практика»).

Формы отчетности:

Количественные результаты заносятся в аттестационный лист ординатора (разделы 2 и 3). В разделе 3 отражается владение практическими навыками.

Результаты прохождения производственной (клинической) практики, базовой части, оцениваются путем проведения промежуточной аттестации, заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и аттестационный лист ординатора.

Практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики» образовательной программы 31.08.56 «Нейрохирургия», является неотъемлемой частью обучения и готовит ординаторов к выполнению трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач−нейрохирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 141н 14 марта 2018

Содержание производственной (клинической) практики, вариативная часть:

№	Вид профессиональной деятельности,	Место практики	Продолжи-	Формируемые
	содержание работы		тельность	компетенции

			(акад.час./нед.)					
	Первый год обучения							
	Отделение функциональной диагностики							
1	Профилактическая деятельность:	Договор № 542 от 06.06.2022г.	108/2	ПК-2				
	предупреждение возникновения заболеваний среди населения	об организации практической						
	путем проведения профилактических и	подготовки обучающихся						
	противоэпидемических мероприятий;	между ФГБОУ ВО СГМУ (г.						
	проведение профилактических медицинских осмотров,	Архангельск) Минздрава						
	диспансеризации, диспансерного наблюдения.	России и ГБУЗ Архангельской						
2	Диагностическая деятельность;	области «Первая городская		ПК-5				
	диагностика заболеваний и патологических состояний	клиническая больница имени						
	пациентов на основе владения пропедевтическими,	Е.Е. Волосевич» Срок действия						
	лабораторными, инструментальными и иными методами	Договора – 5 лет. Оборудование						
	исследования	согласно Приложению № 3 к						
3	Лечебная деятельность:	Договору.		ПК-6				
	□оказание первичной специализированной медицинской							
	помощи;							
	□ участие в оказании скорой медицинской помощи при							
	состояниях, требующих срочного медицинского							
	вмешательств							
5	Психолого-педагогическая деятельность:			ПК-9				
	Формирование у населения, пациентов и членов их семей							
	мотивации на сохранение и укрепление здоровья							
6	Организационно-управленческая деятельность:			УК-1, УК-2, ПК-				
	Организация труда медицинского персонала в медицинских			10, ПК-11				
	организациях							
	Ведение учетно-отчетной медицинской документации							
	применение основных принципов организации оказания							
	медицинской помощи в медицинских организациях и их							
	структурных подразделениях;							
	организация и управление деятельностью медицинских							
	организаций и их структурных подразделений;							
	организация проведения медицинской экспертизы;							
	организация оценки качества оказания медицинской помощи							

	пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и в ее структурных подразделениях; 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; соблюдение основных требований информационной безопасности			
		год обучения		
		ейрореанимации		
1	Профилактическая деятельность:	Договор № 542 от 06.06.2022г	108/2	ПК-2
	предупреждение возникновения заболеваний среди населения	об организации практической		
	путем проведения профилактических и	подготовки обучающихся		
	противоэпидемических мероприятий;	между ФГБОУ ВО СГМУ (г.		THC 7
2	Диагностическая деятельность;	Архангельск) Минздрава		ПК-5
2	диагностика неотложных состояний	России и ГБУЗ Архангельской		ПК-6
3	Лечебная деятельность:	области «Первая городская клиническая больница имени		11K-0
	оказание первичной специализированной медицинской	Е.Е. Волосевич» Срок действия		
	помощи; □ участие в оказании скорой медицинской помощи при	Договора – 5 лет. Оборудование		
	состояниях, требующих срочного медицинского	согласно Приложению № 3 к		
	вмешательств	Договору.		
5	Психолого-педагогическая деятельность:			ПК-9
	Формирование у населения, пациентов и членов их семей			
	мотивации на сохранение и укрепление здоровья			
6	Организационно-управленческая деятельность:			УК-1, УК-2, ПК-
	Организация труда медицинского персонала в медицинских			10, ПК-11
	организациях			
	Ведение учетно-отчетной медицинской документации			
	применение основных принципов организации оказания			
	медицинской помощи в медицинских организациях и их			
	структурных подразделениях;			

_		
	организация и управление деятельностью медицинских	
	организаций и их структурных подразделений;	
	организация проведения медицинской экспертизы;	
	организация оценки качества оказания медицинской помощи	
	пациентам;	
	ведение учетно-отчетной документации в медицинской	
	организации и в ее структурных подразделениях;	
	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;	
	соблюдение основных требований информационной	
	безопасности	

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении базовой практики:

Коды формируемых	Компетенции			
компетенций	Знать	Уметь	Владеть	
УК - №		Универсальные компетенции		
УК -1	Сущность методов системного	анализировать учебные и	навыками сбора, обработки	
готовность к абстрактному	анализа и системного синтеза;	профессиональные тексты;	информации по учебным и	
мышлению, анализу,	понятие «абстракция», ее типы и	анализировать и систематизировать	профессиональным проблемам;	
синтезу	значение.	любую поступающую	навыками выбора методов и	
		информацию; выявлять основные	средств решения учебных и	
		закономерности изучаемых	профессиональных задач.	
		объектов; прогнозировать новые		
		неизвестные закономерности.		
УК-2	основные характеристики	прогнозировать и планировать	приемами делового общения;	
готовность к управлению	коллектива, его особенности,	процесс управления коллективом в	основами этикета и этической	
коллективом, толерантно	стадии развития;	соответствии с его особенностями	защиты в деятельности	
воспринимать социальные,	принципы управления	и профессиональными задачами;	современного делового человека;	
этнические,	коллективом, функции	толерантно воспринимать	методикой подготовки и	
конфессиональные и	управления, методы управления	социальные, этнические,	проведения публичного	
культурные различия	коллективом;	конфессиональные и культурные	выступления.	

	этические нормы и принципы	различия.	
	делового общения.		
ПК - №		Профессиональные компетенции	
ПК-1	основы здорового образа жизни,	проводить санитарно-	пропаганда здорового образа
готовность к	методы его формирования;	просветительную работу по	жизни, профилактика
осуществлению комплекса	принципы и особенности	формированию здорового образа	нейрохирургических
мероприятий,	профилактики возникновения или	жизни, профилактике	заболеваний; назначение
направленных на	прогрессирования	хирургических заболеваний;	профилактических мероприятий
сохранение и укрепление	нейрохирургических заболеваний;	разрабатывать и реализовывать	с учетом факторов риска в
здоровья и включающих в	Медицинские показания и	программы формирования	соответствии с действующими
себя формирование	медицинские противопоказания к	здорового образа жизни	порядками оказания
здорового	применению методов		медицинской помощи,
образа жизни,	профилактики		клиническими рекомендациями
предупреждение	нейрохирургических заболеваний		(протоколами лечения) по
возникновения и (или)	в соответствии с действующими		вопросам оказания медицинской
распространения	порядками оказания медицинской		помощи, с учетом стандартов
заболеваний, их раннюю	помощи, клиническими		медицинской помощи; контроль
диагностику, выявление	рекомендациями (протоколами		соблюдения профилактических
причин и условий их	лечения) по вопросам оказания		мероприятий формирование
возникновения и развития,	медицинской помощи, с учетом		программ здорового образа
а также направленных на	стандартов медицинской помощи;		жизни; оценка эффективности
устранение вредного	принципы и особенности		профилактической работы с
влияния	оздоровительных мероприятий;		пациентами
на здоровье человека	формы и методы санитарно-		
факторов среды его	просветительной работы по		
обитания	вопросам профилактики		
	нейрохирургических заболеваний		
ПК-2	- основы профилактической	- проводить диспансеризацию	- навыками проведения
готовность к проведению	медицины, направленной на	населения с целью раннего	медицинских осмотров,
профилактических укрепление здоровья населения		выявления нейрохирургических заболеваний и/или состояний	диспансеризации, диспансерного
1 /	медицинских осмотров, - принципы диспансеризации		наблюдения за пациентами с
диспансеризации и	различных социальных групп	- проводить диспансерное	хроническими
осуществлению	населения	наблюдение пациентов с	нейрохирургическими
диспансерного	- нормативные правовые акты и	выявленными	заболеваниями и/или

		T	
наблюдения за здоровыми	иные документы,	нейрохирургическими	состояниями в соответствии с
и хроническими больными	регламентирующие порядки	хроническими заболеваниями	действующими нормативными
	проведения профилактических	и/или состояниями	правовыми актами и иными
	медицинских осмотров,		документами
	диспансеризации и диспансерного		
наблюдения за пациентами с			
нейрохирургическими			
	заболеваниями;		
	принципы и особенности		
	профилактики возникновения и		
	прогрессирования		
	нейрохирургических заболеваний		
ПК - 5	методику осмотров и	обосновывать и планировать объем	навыками интерпретации и
готовность к определению	обследований пациентов с	инструментальных исследований и	анализа результаты осмотров и
у пациентов	нейрохирургическими	лабораторных исследований в	обследований пациентов с
патологических	заболеваниями; этиологию и	соответствии с действующими	нейрохирургическими
состояний, симптомов,	патогенез, патоморфологию,	порядками оказания медицинской	заболеваниями; формулирование
синдромов заболеваний,	клиническую картину,	помощи, клиническими	предварительного диагноза и
нозологических форм в	дифференциальную диагностику,	рекомендациями (протоколами	составление плана лабораторных
соответствии с	особенности течения, осложнения	лечения) по вопросам оказания	и инструментальных
Международной	и исходы заболеваний и (или)	медицинской помощи, с учетом	исследований; проведение
статистической	патологических состояний при	стандартов медицинской помощи;	инструментальных исследований;
классификацией болезней	нейрохирургических	интерпретировать и анализировать	интерпретация результатов
и проблем, связанных со	заболеваниях; методы	результаты осмотров и	осмотров, лабораторных и
здоровьем	клинической и параклинической	обследований пациентов с	инструментальных обследований
-	диагностики нейрохирургических	нейрохирургическими	
	заболеваний;	заболеваниями	
ПК- 6	стандарты первичной	Разрабатывать план лечения	разработка плана лечения
готовность к ведению и	специализированной медико-	пациентам с нейрохирургическими	пациентов с
лечению пациентов,	санитарной помощи,	заболеваниями; оценивать	нейрохирургическими
нуждающихся в оказании	специализированной, в том числе	эффективность и безопасность	заболеваниями с учетом
нейрохирургической	высокотехнологичной,	применения лекарственных	диагноза, возраста и клинической
медицинской помощи	медицинской помощи пациентам	препаратов, медицинских изделий	картины в соответствии с
	с нейрохирургическими	и лечебного питания пациентам с	действующими порядками
	1 101		

	1	T	,
заболеваниями; порядок оказания		нейрохирургическими	оказания медицинской помощи,
		заболеваниями; выполнять	клиническими рекомендациями
	с нейрохирургическими	нейрохирургические	(протоколами лечения) по
заболеваниями; клинические в		вмешательства, лечебные	вопросам оказания медицинской
рекомендации (протоколы м		манипуляции пациентам с	помощи, с учетом стандартов
лечения) по вопросам оказания н		нейрохирургическими	медицинской помощи;
	медицинской помощи пациентам	заболеваниями в соответствии с	выполнение отдельных этапов
	с нейрохирургическими	действующими порядками	хирургических вмешательств и
	заболеваниями; методы	оказания медицинской помощи,	лечебных манипуляций
	оперативного лечения пациентов	клиническими рекомендациями	пациентам с
	с нейрохирургическими	(протоколами лечения) по	нейрохирургическими
	заболеваниями; принципы и	вопросам оказания медицинской	заболеваниями
	методы нейрохирургических	помощи, с учетом стандартов	
	вмешательств и лечебных	медицинской помощи	
	манипуляций у пациентам с		
	нейрохирургическими		
	заболеваниями;		
ПК-9	основы здорового образа жизни,	проводить санитарно-	пропаганда здорового образа
готовность к	методы его формирования;	просветительную работу по	жизни, профилактика
формированию у	формы и методы санитарно-	формированию здорового образа	нейрохирургических заболеваний
населения, пациентов и	просветительной работы по	жизни, профилактике	
членов их семей	формированию элементов	нейрохирургических заболеваний	
мотивации, направленной	здорового образа жизни; формы и		
на сохранение и	методы санитарно-		
укрепление своего	просветительной работы,		
здоровья и здоровья	медицинских работников по		
окружающих	вопросам профилактики		
ПК-10	стандарты первичной	составлять план работы и отчет о	составление плана работы и
готовность к применению специализированной медико-		своей работе; использовать	отчета о своей работе; ведение
основных принципов	санитарной помощи,	информационно-аналитические	медицинской документации, в
организации и управления	специализированной, в том числе	системы и информационно-	том числе в форме электронного
В	высокотехнологичной,	телекоммуникационную сеть	документа; соблюдение правил
сфере охраны здоровья	медицинской помощи пациентам	"Интернет"; Осуществлять	внутреннего трудового
граждан, в медицинских	с нейрохирургическими	контроль выполнения должностных	распорядка, требований

организациях и их структурных подразделениях	заболеваниями; порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентов	обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	пожарной безопасности, охраны труда; контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
	с нейрохирургическими заболеваниями; должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "нейрохирургия"		
ПК-11	стандарты первичной	заполнять медицинскую	обеспечение внутреннего
готовность к участию в	специализированной медико-	документацию, контролировать	контроля качества и
оценке качества оказания	санитарной помощи,	качество ее ведения; проведение	безопасности медицинской
медицинской помощи с	специализированной, в том числе	анализа медико-статистической	деятельности
использованием основных	высокотехнологичной,	информации,	
медико-статистических	медицинской помощи пациентам		
показателей	с нейрохирургическими		
	заболеваниями; порядок оказания		
	медицинской помощи пациентам		
	с нейрохирургическими		
	заболеваниями; клинические		
	рекомендации (протоколы		
	лечения) по вопросам оказания		
	медицинской помощи пациентам		
	с нейрохирургическими		
	заболеваниями; правила		
	оформления медицинской		
	документации в медицинских		
	организациях, оказывающих		
	медицинскую помощь по		

профилю "нейрохирургия"; требования к обеспечению
внутреннего контроля качества и
безопасности медицинской деятельности

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся, производственная (клиническая) практика, вариативная часть

Карта оценки компетенций

Коды	Формулировка	Этапы формирования компетенции	Средства оценки
формируемых	компетенции		
компетенций			
		Универсальные	
УК -1 готовность к абстрактному Знать: с		Знать: сущность методов системного анализа и систем	много Практические задания
	мышлению, анализу, синтезу	синтеза; понятие «абстракция», ее типы и значение.	
		Уметь: систематизировать существенные свойства и	СВЯЗИ
		предметов, отделять их от частных, несуществен	нных;
		анализировать учебные и профессиональные те	ексты;
		анализировать и систематизировать любую поступан	ощую
		информацию; выявлять основные закономер	ности
		изучаемых объектов; прогнозировать новые неизвес	стные
		закономерности.	
		Владеть: навыками сбора, обработки информаци	и по
		учебным и профессиональным проблемам; навы	ыками <u> </u>
		выбора методов и средств решения учебны	х и
		профессиональных задач.	
УК-2	готовность к управлению	Знать: основные характеристики коллектива, его	Практические задания
	коллективом, толерантно	особенности, стадии развития; принципы управления	
	воспринимать социальные,	коллективом, функции управления, методы управления	A
	этнические,	коллективом; этические нормы и принципы делового	
	конфессиональные и	общения.	
	культурные различия	Уметь: прогнозировать и планировать процесс управ.	
		коллективом в соответствии с его особенностям	ми и

	T		
		профессиональными задачами; толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные	
		различия	
		Владеть: приемами делового общения; основами этикета и	
		этической защиты в деятельности современного делового	
		человека; методикой подготовки и проведения публичного	
		выступления.	
		Профессиональные	
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на	Знать: основы здорового образа жизни, методы его формирования; принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования нейрохирургических	Ситуационные задачи
	сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование	1 1	
	здорового	действующими порядками оказания медицинской помощи,	
	образа жизни,	клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	
	предупреждение	вопросам оказания медицинской помощи, с учетом	
	возникновения и (или)	стандартов медицинской помощи; принципы и особенности	
	распространения	оздоровительных мероприятий; формы и методы	
	заболеваний, их раннюю	санитарно-просветительной работы, медицинских	
	диагностику, выявление	работников по вопросам профилактики	
	причин и условий их	нейрохирургических заболеваний	
	возникновения и развития, а	Уметь: проводить санитарно-просветительную работу по	
	также направленных на	формированию здорового образа жизни, профилактике	
	устранение вредного		
	влияния	реализовывать программы формирования здорового образа	
	на здоровье человека	1 1	
	факторов среды его обитания	алкоголя и табака, предупреждения немедицинского	
		потребления наркотических средств и психотропных	
		веществ и борьбы с ним	
		Владеть: пропаганда здорового образа жизни,	
		профилактика хирургических заболеваний; назначение	
		профилактических мероприятий 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; контроль соблюдения профилактических мероприятий формирование программ здорового образа жизни; оценка эффективности профилактической работы с пациентами	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Знать: - основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения - принципы диспансеризации различных социальных групп населения; нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами с нейрохирургическими заболеваниями; принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования нейрохирургических заболеваний Уметь: проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления нейрохирургических заболеваний и/или состояний; проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными нейрохирургическими хроническими заболеваниями Владеть: навыками проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими нейрохирургическими заболеваниями и/или состояниями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными	Ситуационные задачи
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной	Знать: методику осмотров и обследований пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) патологических состояний у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; методы клинической и параклинической	Ситуационные задачи Практические задания

	1		
	статистической	диагностики нейрохирургических заболеваний; методы	
	классификацией болезней и	1	
	проблем, связанных со	F FJF	
	здоровьем	Уметь: обосновывать и планировать объем	
		инструментальных исследований и лабораторных	
		исследований у пациентов с нейрохирургическими	
		заболеваниями в соответствии с действующими порядками	
		оказания медицинской помощи, клиническими	
		рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	
		оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	
		медицинской помощи; интерпретировать и анализировать	
		результаты осмотров и обследований пациентов с	
		нейрохирургическими заболеваниями	
		Владеть: навыками интерпретации и анализа результаты	
		осмотров и обследований пациентов с	
		нейрохирургическими заболеваниями; формулирование	
		предварительного диагноза и составление плана	
		лабораторных и инструментальных исследований;	
		проведение пациентам с нейрохирургическими	
		заболеваниями инструментальных исследований;	
		интерпретация результатов осмотров, лабораторных и	
		инструментальных обследований	
ПК - 6	готовность к ведению и	Знать: стандарты первичной специализированной медико-	Ситуационные задачи
	лечению пациентов,	санитарной помощи, специализированной, в том числе	Практические задания
	нуждающихся в оказании	высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с	
	нейрохирургической	нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания	
	медицинской помощи	медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими	
		заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы	
		лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	
		пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; методы	
		оперативного лечения пациентjd с нейрохирургическими	
		заболеваниями; принципы и методы нейрохирургических	
		вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с	
		нейрохирургическими заболеваниями	

		Уметь: Разрабатывать план лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; выполнять нейрохирургические вмешательства, лечебные манипуляции пациентов с нейрохирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Владеть: разработка плана лечения пациентов с нейрохирургическими 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; выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с нейрохирургическими заболеваниями.	
ПК - 9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать: основы здорового образа жизни, методы его формирования; формы и методы санитарнопросветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни; формы и методы санитарнопросветительной работы, медицинских работников по вопросам профилактики нейрохирургических заболеваний Уметь: проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике нейрохирургических заболеваний	Ситуационные задачи
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в	Знать: стандарты первичной специализированной медико- санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с	Практические задания

сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях подразделениях подразделениях подразделениях подразделениях подразделениях нейрохирургическими заболеваниями заболеваниями заболеваниями заболеваниями заболеваниями заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями;	
организациях и их заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы структурных лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	
структурных лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	
полразлелениях пашиентам с нейрохирургическими заболеваниями:	
1 nodpostonina inathenralic nenpoanpypinieknimi saconebannami,	
должностные обязанности медицинских работников в	
медицинских организациях, оказывающих медицинскую	
помощь по профилю "нейрохирургия"	
Уметь: составлять план работы и отчет о своей работе;	
использовать информационно-аналитические системы и	
информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";	
Осуществлять контроль выполнения должностных	
обязанностей находящегося в распоряжении медицинского	
персонала	
Владеть: составление плана работы и отчета о своей	
работе; ведение медицинской документации, в том числе в	
форме электронного документа; соблюдение правил	
внутреннего трудового распорядка, требований пожарной	
безопасности, охраны труда; контроль выполнения	
должностных обязанностей находящегося в распоряжении	
медицинского персонала	
ПК-11 готовность к участию в Знать: стандарты первичной специализированной медико- Практические з	задания
оценке качества оказания санитарной помощи, специализированной, в том числе	
медицинской помощи с высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с	
использованием основных нейрохирургическими заболеваниями; порядок оказания	
медико-статистических медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими	
показателей заболеваниями; клинические рекомендации (протоколы	
лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	
пациентам с нейрохирургическими заболеваниями; правила	
оформления медицинской документации в медицинских	
организациях, оказывающих медицинскую помощь по	
профилю "нейрохирургия"; требования к обеспечению	
внутреннего контроля качества и безопасности	
медицинской деятельности	

Уметь: заполнять медицинскую документацию,
контролировать качество ее ведения; проведение анализа
медико-статистической информации,
Владеть: обеспечение внутреннего контроля качества и
безопасности медицинской деятельности

- типовые ситуационные задачи:

УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10

Задача (пример)

Больной К., 46 лет обратился в клинику нейрохирургии спустя 16 часов после травмы (избит неизвестными). В момент получения травмы терял сознание на 3-5 минут. При поступлении жалобы на головную боль, тошноту. Объективно: кровоподтеки лица. Неврологически: сознание ясное, горизонтальный мелкоразмашистый нистагм при взгляде в стороны, парез лицевого нерва по центральному типу справа, легкая правосторонняя пирамидная недостаточность. Патологических и менингеальных знаков нет.

- 1. Сформулируйте предварительный диагноз.
- 2. Разработайте и обоснуйте лан обследования
- 3. Какие методы функциональной диагностики необходимы в данном случае?
- 4. Определите тактику лечения.
- 5. Маршрутизация пациента?
- 6. Нуждается ли пациент в дальнейшем диспансерном наблюдении, дайте соответствующие рекомендации
- 7. Дайте рекомендации пациенту

Задача (пример)

Б-ой Ж., 45 лет, жалуется на боли в шейном отделе позвоночника при движении головой, головокружение и шаткость при ходьбе. Указанные нарушения появились два года назад и постепенно становятся более выраженными.

При осмотре: имеется болезненность при пальпации боковых отделов шеи. Неустойчив в позе Ромберга, шаткость усиливается при резком повороте головы.

Сформулируйте предварительный диагноз.

Разработайте и обоснуйте лан обследования

Какие методы функциональной диагностики необходимы в данном случае?

Определите тактику лечения.

Маршрутизация пациента?

Нуждается ли пациент в дальнейшем диспансерном наблюдении, дайте соответствующие рекомендации

Дайте рекомендации пациенту

Задача №1

На место ДТП вызвана специализированная бригада скорой помощи. Пациент К. сбит легковой машиной класса кроссовер. Общее состояние тяжелое. Сознание оглушенное, на вопросы отвечает с задержкой, пациент безразличен к происходящему. Пациент указывает на боли в спине. В области Th5 - Th6 имеется искривление остистых отростков позвонков. Частота дыхания до 38 в мин. Характер дыхания поверхностный. Болезненность при дыхании в правой половине грудной клетки. Правая половина грудной клетки отстает при дыхании. Умеренный акроцианоз. ЧСС 130 в мин. АД 100/80 мм рт.ст. Пульс 130/мин. На передней поверхности грудной клетки в проекции 4-5 ребра по правой парастернальной линии имеется раневой дефект размерами 2*3 см, с неровными краями, неправильной формы, из которого выступают отломки ребер. Вокруг дефекта гематома размерами 10*5 см. В проекции верхних отделов правой половины грудной клетки и раневого дефекта при пальпации отмечается звук, напоминающий хруст снега.

Вопросы:

Ваш диагноз?

Каков патогенез развившегося состояния?

Имеются ли в данной ситуации признаки шока? Если нет, то есть ли угроза его развития?

Куда необходимо доставить пациента? Каким способом и при каких условиях необходимо осуществлять его транспортировку?

Какие манипуляции Вы проведете данному пациенту?

План ведения пациента

Прогноз

ПК-1

Вопросы для собеседования (примеры):

- 1) Факторы риска развития осложнений нейрохирургических заболеваний
- 2) Основные неотложные состояния в практике врача-нейрохирурга
- 3) Тактика врача-нейрохирурга при возникновении экстренных и неотложных состояний

Типовые практические задания (примеры):

4 1		∪ 1	
1	Составить и обосновать	план третичной профилактики у пациента с	
•.	COCIUDIIID II COCCIICBUID	, instant i perm mon ii poopiistakiinkii y magnetii a e	

ПК-5

Типовые практические задания (примеры):

Назначить необходимые функциональные исследования пациенту с______
Интерпретировать данные функциональных методов исследований у пациента с

ПК-6

Типовые практические задания (примеры):

- 1) Оформить направление в отделение функциональной диагностики
- 2) Оценить результаты

ПК-10

Типовые практические задания (примеры):

Определить показания для направления пациента отделение нейрореанимации Определить показания для перевода пациента из отделения нейрореанимации

ПК-11

Вопросы для собеседования (примеры):

Типовые практические задания (примеры):

Определить показания для направление пациента нейрохирургического профиля на МСЭ

Оценить качество медицинской помощи пациенту нейрохирургического профиля в условиях нейрореанимации

Оценить качество проведенного функционального исследования у пациента нейрохирургического профиля

Шкалы оценивания

ЗНАНИЯ

НАЛИЧИЕ ОШИБОК			
Отлично	Показывает глубокие, всесторонние знания		
Хорошо	Допускает незначительные ошибки при освещении заданных вопросов		
Удовлетворительно	Ответы излагает хотя и с ошибками, но уверенно исправляется после дополнительных и наводящих ответов		
Неудовлетворительно	Допускает грубые ошибки в ответе		
	ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАНИЙ НА ПРАКТИКЕ		
Отлично	Уверенно действует при определении области применения полученных знаний на практике		
Хорошо	Правильно действует при определении области применения полученных знаний на практике		
Удовлетворительно	но Допускает несущественные ошибки при определении области применения полученных знаний на практике		
Неудовлетворительно	Не умеет определить область применения полученных знаний на практике		
ОБЪЕМ ЗНАНИЙ			
Отлично	Показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной дисциплины (модуля), использует		
	сведения дополнительной рекомендованной литературы		

Хорошо	Показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной дисциплины (модуля)		
Удовлетворительно	Показывает знания в объеме пройденной дисциплины (модуля)		
Неудовлетворительно	Дает неполные ответы на дополнительные и наводящие вопросы		
ЧЕТКОСТЬ, ГРАМОТНОСТЬ ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА			
Отлично	Грамотно и логично излагает материал при ответе, умеет формулировать логичные выводы		
Хорошо	Грамотно излагает материал, допускает незначительные ошибки в логике изложения		
Удовлетворительно	Допускает ошибки в логике изложения		
Неудовлетворительно	Излагаемый материал не структурирован, не логичен, не точен, не соответствует теме (вопросу)		

УМЕНИЯ

ОЦЕНКА		
Отлично	практические действия выполняются последовательно, в соответствии с алгоритмом выполнения умений;	
	соблюдаются все требования к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с	
	аппаратурой; выдерживается регламент времени;	
Хорошо	практические действия выполняются последовательно, но неуверенно; соблюдаются все требования к	
	безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой	
Удовлетворительно	нарушена последовательность их выполнения умений; действия неуверенные, для обоснования действи	
	необходимы наводящие и дополнительные вопросы и комментарии педагога; соблюдаются все требования	
	к безопасности пациента и медперсонала, техника безопасности при работе с аппаратурой; нарушается	
	регламент времени	
Неудовлетворительно	невозможность самостоятельно выполнить умения; совершаются действия, нарушающие безопасность	
	пациента и медперсонала, технику безопасности при работе с аппаратурой	

владения

Отлично	Успешное и систематическое применение навыка. Навык сформирован полностью и проявляется		
	на практике, используется творческий подход		
Хорошо	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыка.		
Удовлетворительно	В целом успешное, но не систематическое применение навыков		
Неудовлетворительно	Фрагментарное применение навыков или их полное отсутствие		

Критерии оценки ситуационной задачи

При выставлении оценки учитывается:

- полнота знания учебного материала;
- логичность изложения материала;
- аргументированность ответа, уровень самостоятельного мышления;
- умение соотносить теоретические положения с практикой, будущей профессиональной деятельностью.

По результатам решения ситуационной задачи ординаторы получают качественную (зачтено/не зачтено) или количественную оценку («отлично»», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»).

Критерий/	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
оценка				
Наличие правильных	Правильные ответы	Правильные ответы	Правильные ответы даны на	Правильные ответы даны на
ответов на вопросы к	даны на все вопросы,	даны на все вопросы,	2/3 вопросов, выполнены	менее 1/2 вопросов, выполнены
ситуационной задаче	выполнены все	выполнены все	2/3 заданий	менее 1/2 заданий
	задания	задания		
Полнота и логичность	Достаточно	Достаточная	Большинство (2/3) ответов	Ответы краткие, не
изложения ответов	высокая во всех	в 2/3 ответах	краткие, не развернутые	развернутые, «случайные»
	ответах			,

Критерии оценки практического задания

Критерий/	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
оценка				
Степень	Задание выполнено	Задание выполнено	Самостоятельно	Самостоятельно выполнено менее
самостоя-	самостоятельно	самостоятельно	выполнено 2/3 задания	1/3 задания
тельности				
Осознанность	Свободно	в комментариях	Затрудняется прокоммен-	Затрудняется прокоммен-
выполнения	комментирует	выполняемых действий	тировать выполненные	тировать выполненные действия
действия	выполняемые действия	имеются не значительные	действия и/или допускает	и/или допускает грубые ошибки,
	(умения), отвечает на	пропуски, могут быть не	не грубые ошибки	затрудняется отвечать на вопросы
	вопросы преподавателя	большие затруднения при		преподавателя
		ответах на вопросы		
Полнота	Задание выполнено	Задание выполнено	Выполнено 2/3 задания	Выполнено менее 1/3 задания
выполнения	полностью	полностью с отдельными		
задания		недочетами		

Библиотечно-информационное обеспечение проведения производственной (клинической) практики, вариативная часть: Перечень литературы

Основная

Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия[Электронный ресурс]: учебник. В 2 томах. Том 1. Неврология. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 624 с.: ил.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.

Джинджихадзе Р.С. Декомпрессивная краниэктомия при внутричерепной гипертензии [Электронный ресурс]/ Р. С. Джинджихадзе, О. Н. Древаль, В. А. Лазарев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 112 с. : ил. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.

Зенков, Леонид Ростиславович.

Функциональная диагностика нервных болезней [Текст] : рук. для врачей / Л. Р. Зенков, М. А. Ронкин. - 5-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 488 с. : ил.

МРТ в диагностике неопухолевых заболеваний головного мозга [Текст] : учеб. пособие / В. А. Фокин [и др.] ; Воен.-мед. акад. им. С. М. Кирова. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2012. - 93, [1] с.

Никифоров А. С. Частная неврология[Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с.: ил. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.

Практическая неврология[Электронный ресурс]: руководство / Под ред. А.С. Кадыкова, Л.С. Манвелова, В.В. Шведкова. 2011. - 448 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.

Травматология[Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1104 с.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.

дополнительная

Аминофф, Михаэль Дж. Клиническая неврология [Текст] : [пер. с англ.] / М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг, Р. П. Саймон ; под ред. О. С. Левина. - 2-е изд., доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. - 479 с. : ил.

Беккер Д. М. Основы хирургии [Электронный ресурс]/ Д. М. Беккер, А. Ф. Стучи; пер. с англ. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.

Бразис, П. У. Топическая диагностика в клинической неврологии [Текст] : пер. с англ. / П. У. Бразис, Д. К. Мэсдью, Х. Биллер ; под. ред. Левина О.С. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. - 735,[1] с : ил.

Гуща А.О. Эндоскопическая спинальная хирургия[Электронный ресурс]: руководство /А.О.Гуща ,С.О.Арестов. - 2010. - 96 с.: ил.-Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.

Краниовертебральная патология [Электронный ресурс]/ Под ред. Д.К. Богородинского, А.А. Скоромца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.- 288 с. -(Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/.

Латышева В.Я. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Латышева В.Я., Дривотинов Б.В., Олизарович М.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2013.— 512 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24068.

Одинак, Мирослав Михайлович. Клиническая диагностика в неврологии [Текст] : рук. для врачей / М. М. Одинак, Д. Е. Дыскин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2010. - 526,[1] с.

Скоромец, Александр Анисимович. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Текст]: рук. для врачей / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Политехника, 2007. - 397 с.: ил.

Триумфов, А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Текст] : крат. рук. / А. В. Триумфов. - 16-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. - 261,[1] с : ил.

Штульман, Давид Рувимович. Неврология [Текст]: справ. практич. врача / Д. Р. Штульман, О. С. Левин. - 6-е изд., доп. и перераб. - Москва: МЕДпресс-информ, 2008. - 1015,[9] с.

Электронные образовательные ресурсы

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий			
,	Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)					
Электронная библиотека	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю,	учебная, учебно-методическая и			
СГМУ		предоставленному библиотекой	научная литература			
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю,	практические руководства,			
		предоставленному библиотекой	справочники, монографии,			
		на кафедры	рекомендации и др. издания			
ЭБС "Консультант студента"	http://www.studentlibrary.ru/	доступ активируется через	комплекты учебной и научной			
ВПО, СПО. Комплекты:	http://www.studmedlib.ru/	личную регистрацию	литературы по медицине,			
Медицина. Здравоохранение.	http://www.medcollegelib.ru/		здравоохранению,			
Гуманитарные и социальные			естественным, гуманитарным и			
науки. Естественные науки			социальным наукам			
	Профессиональн	ные базы данных				
Банк документов. Министерство	https://minzdrav.gov.ru/docume	открытый ресурс	официальные документы,			
здравоохранения РФ	<u>nts</u>		клинические рекомендации			
	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/					
База данных научных журналов.	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка	периодические издания			
Научная электронная библиотека		университета				
eLIBRARY.RU						
База данных «Web of Science»	https://www.webofscience.com	в рамках национальной	рефераты и ссылки на полные			
(WOS)		подписки	тексты в первоисточниках			
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной	рефераты и ссылки на полные			
		подписки	тексты в первоисточниках			
Электронные ресурсы	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной	научные журналы			

издательства Willey		подписки	
Публикации ВОЗ. База данных	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы,
«Global Index Medicus».			доклады ВОЗ и др.
Всемирная организация			
здравоохранения			
Информационные справочные системы			
Справочная система	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея
Федеральная электронная			Российской Федерации,
медицинская библиотека			клинические рекомендации
(ФЭМБ)			(протоколы лечения), научная и
			учебная литература,
			диссертации и авторефераты
Федеральная государственная	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
информационная система			
"Официальный интернет-портал			
правовой информации"			
Правовая система	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале	официальные правовые акты,
«КонсультантПлюс»		электронной информации	нормативная и справочная
		библиотеки (ауд. 2317)	информация

Перечень лицензионного программного обеспечения, используемого при проведении производственной (клинической) практики, вариативной части:

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно

Материально-техническое обеспечение производственной (клинической) практики, вариативной части, представлено в справке МТО и в приложении 3 договора о практической подготовке с базами практики.