

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»
(НИИ КПССЗ)

УТВЕРЖДЕНО

На заседании Ученого Совета
НИИ КПССЗ
Протокол № 11 от 24.11.2023

«СОГЛАСОВАНО»

Директор НИИ КПССЗ,
академик РАН, профессор
О.Л. Барбараш
24.11.2023



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
НЕВРОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА**

Специальность: 31.08.42 «Неврология»

Квалификация выпускника: врач-невролог

Форма обучения: очная

Уровень подготовки: подготовка кадров высшей квалификации

Семестр	Трудоёмкость		Лекции (час)	Практические занятия (час)	СР (час)	Экзамен (час)	Форма промежуточного контроля (экзамен / зачет)
	час	ЗЕТ					
1	324	9			324		Зачет
2	864	24			864		Зачет
3	360	10			360		Зачет
4	756	21			756		Зачет
Итого	2304	64			2304		

Кемерово 2023

Рабочая программа практики ординатуры «Неврология» разработана в соответствии с ФГОС по направлению подготовки (специальности) 31.08.42 «Неврология», квалификация «врач-невролог», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 февраля 2022 г. N 103.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета НИИ КПССЗ 24.11.2023 г., Постановление заседания № 11.

Рабочую программу разработали:

Арсфьева Елена Геннадьевна – кандидат медицинских наук, руководитель РСЦ ГБУЗ КККД им. академика Л.С. Барбараша, областной специалист невролог Министерства здравоохранения Кузбасса

Рецензенты:

Визило Татьяна Леонидовна, д.м.н., профессор кафедры неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» МЗ РФ

Семенов Владимир Александрович, д.м.н., профессор кафедры неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» МЗ РФ

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения.....	4
1.1. Цели и задачи практики.....	4
1.2. Место практики в ОПОП.....	4
1.3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики.....	5
1.4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	8
2. Структура и содержание практики.....	8
2.1. Учебно-тематический план практики.....	9
2.2. Производственная (клиническая) практика.....	11
3. Образовательные технологии.....	34
3.1. Виды образовательных технологий.....	34
4. Контроль и оценка результатов освоения практики.....	34
4.1. Примеры оформления контрольно-диагностических материалов.....	34
4.2. Критерии оценок по производственной практике.....	37
5. Информационное и учебно-методическое обеспечение производственной практики.....	37
5.1. Информационное обеспечение практики.....	37
5.2. Учебно-методическое обеспечение практики.....	39
6. Материально-техническое обеспечение практики.....	41
Лист внесения изменений.....	42

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи освоения практики

Цели практики:

Целями освоения производственной (клинической) практики «Неврология» являются подготовка специалистов по специальности «неврология» обладающих современными знаниями в медицинской отрасли лечения болезней нервной системы.

Задачи практики:

1. Формирование обширного и глубокого объема базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-невролога, способного успешно решать свои профессиональные задачи;

2. Формирование и совершенствование профессиональной подготовки врача-невролога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;

3. Формирование умений в освоении новейших хирургических технологий и методик по специальности неврология;

4. Подготовка специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при неотложных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия;

5. Подготовка врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по неврологии, смежным специальностям, а также манипуляциями по оказанию неотложной помощи;

6. Формирование и совершенствование системы общих и специальных знаний и умений, позволяющих врачу решать вопросы организации и экономики здравоохранения, страховой медицины и медицинской психологии.

1.2. Место практики в ОПОП

Производственная (клиническая) практика относится к базовой части.

Для прохождения производственной (клинической) практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые при обучении по основной образовательной программе специалитета по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия».

Прохождение производственной (клинической) практики необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами «Клиническая фармакология», «Респираторная медицина» и практики «Неврология».

В основе прохождения производственной (клинической) практики лежат следующие виды профессиональной деятельности:

1. Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза
2. Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности
3. Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
4. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

1.3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной (клинической) практики

№ п/п	Наименование категории универсальных компетенций	Код компетенции	Содержание универсальной компетенции	Индикаторы универсальной компетенции	Оценочные средства
1	Системное и критическое мышление	УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 ук-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 ук-1 Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 ук-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи
2	Коммуникация	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1 ук-4 Знать основы социальных и профессиональных отношений и взаимодействий в организации ИД-2 ук-4 Уметь выстраивать социальные и профессиональные взаимодействия в рамках своей профессиональной деятельности ИД-3 ук-4 Владеть методологией социального и профессионального взаимодействия в профессиональной сфере	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи
3	Медицинская деятельность	ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 опк-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 опк-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 опк-4 Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
4		ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 опк-5 Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 опк-5 Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи

				<p>безопасность выбранного лечения.</p> <p>ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	Контрольные вопросы
5		ОПК-6	<p>Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ИД-1 <small>опк-6</small> Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации.</p> <p>ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
6		ОПК-7	<p>Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</p>	<p>ИД-1 <small>опк-7</small> Знать основные принципы проведения медицинской экспертизы, критерии отбора пациентов для прохождения медицинской экспертизы</p> <p>ИД-2 <small>опк-7</small> Уметь проводить медицинскую экспертизу, оформлять документы по результатам медицинской экспертизы</p> <p>ИД-3 <small>опк-7</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий индивидуальной профилактической реабилитации (ИПР) инвалида.</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>
7		ОПК-8	<p>Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>ИД-1 <small>опк-8</small> Знать основные принципы профилактического подхода формирования здорового образа жизни и организации работы по санитарно-гигиеническому просвещению населения</p> <p>ИД-2 <small>опк-8</small> Уметь проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p> <p>ИД-3 <small>опк-8</small> Владеть методиками поведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике формированию здорового образа жизни, а так же санитарно-гигиеническому</p>	<p>Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы</p>

				просвещению населения	
8		ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-1 опк-9 Знать основные медико-статистические показатели, характеризующие деятельность неврологической службы, управленческие приемы позволяющие организовывать деятельность медицинского персонала. ИД-2 опк-9 Уметь производить расчет основных медико-статистических показателей, проводить анализ результатов полученных статистических данных, организовывать деятельность медицинского персонала структурного подразделения. ИД-3 опк-9 Владеть методиками анализа и прогнозирования деятельности структурного подразделения, с учетом полученных медико-статистических показателей.	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы
9		ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИД-1 опк-10 Знать принципы оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства ИД-2 опк-10 Уметь оказать неотложную медицинскую помощь пациентам, при состояниях требующих срочного медицинского вмешательства ИД-3 опк-10 Владеть методами оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Текущий контроль: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы Промежуточная аттестация: Тестовые задания Ситуационные задачи Контрольные вопросы

1.4. Объем часов производственной (клинической) практики.

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры			
	В зачетных единицах (ЗЕ)	В академических часах (ч)	1	2	3	4
			Трудоемкость по семестрам (ч)			
			324	864	360	756
Аудиторная работа, в том числе:						
Лекции (Л)						
Практические занятия (П)						
Самостоятельная работа (СР)	64	2304	324	864	360	756
Промежуточная аттестация						
Экзамен / зачет						
ИТОГО	64	2304	324	864	360	756

2. Структура и содержание производственной (клинической) практики.

Общая трудоемкость модуля производственной (клинической) практики «Неврология» составляет 64 зачетные единицы, 2304 часа

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
<i>Базовая часть Б2.1</i>	
Б2.1.1	РАЗДЕЛ 1. Отделение неотложной сосудистой неврологии (ОНМК)
Б2.1.1.1	Тема 1. Стационарная курация пациентов с ОНМК
Б2.1.1.2	Тема 2. Ведение пациентов с ишемическим инсультом
Б2.1.1.3	Тема 3. Ведение пациентов с геморрагическим инсультом
Б2.1.1.4	Тема 4. Ведение больных с декомпенсацией хронической вазocereбральной недостаточности
Б2.1.2.	РАЗДЕЛ 2. Поликлиническая неврология
Б.2.1.2.1	Тема 1. Амбулаторный этап наблюдения пациентов после перенесенного ОНМК
Б.2.1.2.2	Тема 2. Амбулаторный этап наблюдения пациентов с хронической вазocereбральной недостаточностью
Б.2.1.2.3	Тема 3. Амбулаторный этап наблюдения пациентов с воспалительными и демиелинизирующими заболеваниями нервной системы
Б.2.1.2.4	Тема 4 Амбулаторный этап наблюдения пациентов с экстрапирамидными и другими дегенеративными заболеваниями центральной нервной системы
Б.2.1.2.5	Тема 5. Амбулаторный этап наблюдения пациентов с дорсопатиями и повреждением периферической нервной системы
Б.2.1.3	РАЗДЕЛ 3. Отделение плановой неврологии
Б.2.1.3.1	Тема 1. Ведение пациентов с Рассеянным склерозом
Б.2.1.3.2	Тема 2. Курация пациентов с эпилепсией и другими пароксизмальными состояниями
Б.2.1.3.3	Тема 3. Ведение пациентов с наследственными заболеваниями нервной системы
Б.2.1.3.4	Тема 4. Ведение пациентов с миастенией и другими нервно-мышечными заболеваниями.

Б.2.1.4	РАЗДЕЛ 4. Реабилитация пациентов неврологического профиля
Б.2.1.4.1	Тема 1. Реабилитация пациентов после ОНМК
Б.2.1.4.2	Тема 2. Реабилитация пациентов после оперативного лечения позвоночника
Б.2.1.4.3	Тема 3. Реабилитация пациентов при хронических заболеваниях центральной нервной системы
Б.2.1.4.4	Тема 4. Реабилитация пациентов при хронических заболеваниях периферической нервной системы

2.1. Учебно-тематический план производственной (клинической) практики.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СР
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
1	РАЗДЕЛ 1. Отделение неотложной сосудистой неврологии (ОНМК)								
1.1	Тема 1. Стационарная курация пациентов с ОНМК	1	81						81
1.2	Тема 2. Ведение пациентов с ишемическим инсультом	1	81						81
1.3	Тема 3. Ведение пациентов с геморрагическим инсультом	1	81						81
1.4	Тема 4. Ведение больных с декомпенсацией хронической вазocereбральной недостаточности	1	81						81
2	РАЗДЕЛ 2. Поликлиническая неврология								
2.1	Тема 1. Амбулаторный этап наблюдения пациентов после перенесенного ОНМК	2	170						170
2.2	Тема 2. Амбулаторный этап наблюдения пациентов с хронической вазocereбральной недостаточностью	2	170						170
2.3	Тема 3. Амбулаторный этап наблюдения пациентов с воспалительными и демиелинизирующими заболеваниями нервной системы.	2	170						170
2.4	Тема 4 Амбулаторный этап наблюдения пациентов с экстрапирамидными и другими дегенеративными заболеваниями центральной нервной системы.	2	170						170
2.5	Тема 5. Амбулаторный этап наблюдения пациентов с дорсопатиями и повреждением периферической нервной системы	2	184						184
3	РАЗДЕЛ 3. Отделение плановой неврологии								
3.1	Тема 1. Ведение пациентов с Рассеянным склерозом	3	90						90
3.2	Тема 2. Курация пациентов с эпилепсией и другими пароксизмальными состояниями	3	90						90

3.3	Тема 3. Ведение пациентов с наследственными заболеваниями нервной системы	3	90					90
3.4	Тема 4. Ведение пациентов с миастенией и другими нервно-мышечными заболеваниями.	3	90					90
4	РАЗДЕЛ 4. Реабилитация пациентов неврологического профиля							
4.1	Тема 1. Реабилитация пациентов после ОИМК	4	189					189
4.2	Тема 2. Реабилитация пациентов после оперативного лечения позвоночника	4	189					189
4.3	Тема 3. Реабилитация пациентов при хронических заболеваниях центральной нервной системы	4	189					189
4.4	Тема 4. Реабилитация пациентов при хронических заболеваниях периферической нервной системы	4	189					189
	Зачет							
	Всего		2304					2304

2.2. Производственная (клиническая) практика (самостоятельная работа)

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СР	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции	
РАЗДЕЛ 1. Отделение неотложной неврологии (ОНМК)								
1	Тема 1. Стационарная курация пациентов с ОНМК	<p>Элемент 1. Курация пациентов на этапе приемного отделения</p> <p>Элемент 2. Курация пациентов в отделении неотложной неврологии (ОНМК)</p>	81	1	<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>ИД-1 ук-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-2 ук-1 Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-3 ук-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3</p>	
					<p>ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента</p>	<p>ИД-1 опк-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов.</p> <p>ИД-2 опк-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями.</p> <p>ИД-3 опк-4 Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.</p>		<p>Текущий контроль: Тесты по темам разделов 1 В1-2, вопросы 1-10</p> <p>Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 4</p>
					<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 опк-5 Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения.</p> <p>ИД-2 опк-5 Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения.</p> <p>ИД-3 опк-5 Владеть методами хирургического лечения</p>		

						пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	
					ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ИД-1 <small>опк-6</small> Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	
2	Тема 2. Ведение пациентов с ишемическим инсультом в условиях стационара	Элемент 1. Курация пациентов на этапе приемного отделения Элемент 2. Курация пациентов в отделении неотложной неврологии (ОНМК)	81	1	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3
					ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями.	Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1

					ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.	
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3
				ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ИД-1 <small>опк-6</small> Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	
3	Тема 3. Ведение пациентов с геморрагическим инсультом в условиях стационара	Элемент 1. Курация пациентов на этапе приемного отделения	81	1	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и	Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3

		Элемент 2. Курация пациентов в отделении неотложной неврологии (ОНМК)		способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 _{УК-1} Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	
				ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 _{опк-4} Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 _{опк-4} Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 _{опк-4} Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.	Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам (при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 _{опк-5} Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 _{опк-5} Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 _{опк-5} Владеть методами хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3
				ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или)	ИД-1 _{опк-6} Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 _{опк-6} Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими	

					состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.		
4	Тема 4. Ведение больных с декомпенсацией хронической вазоцеребральной недостаточности	Элемент 1. Курация пациентов на этапе приемного отделения Элемент 2. Курация пациентов в отделении неотложной неврологии	81	1	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3	
					ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.		Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы		Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3

						лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	
					ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ИД-1 <small>опк-6</small> Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	
РАЗДЕЛ 2. Поликлиническая неврология							
5	Тема 1. Амбулаторный этап наблюдения пациентов после перенесенного ОНМК	Элемент 1. Амбулаторный прием пациентов Элемент 2. Посещение пациентов на дому Элемент 3. Ведение профилактических бесед и школ здоровья для пациентов	170	2	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы	Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3 Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная

		Элемент 4. Составление индивидуального плана наблюдений для диспансерных пациентов		<p>обследование пациента</p> <p>пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.</p>	<p>аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1</p>
			<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3</p>
			<p>ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ИД-1 <small>опк-6</small> Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p>	

6	Тема 2. Амбулаторный этап наблюдения пациентов хронической вазоцеребральной недостаточностью	Элемент 1. Амбулаторный прием пациентов Элемент 2. Посещение пациентов на дому Элемент 3. Ведение профилактических бесед и школ здоровья для пациентов Элемент 4. Составление индивидуального плана наблюдений для диспансерных пациентов	1.	170	2	<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3</p>
						<p>ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента</p>	<p>ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.</p>	<p>Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1</p>
						<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3</p>
						<p>ОПК-6 Способен проводить и контролировать</p>	<p>ИД-1 <small>опк-6</small> Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе</p>	

					<p>эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p>		
7	Тема 3. Амбулаторный этап наблюдения пациентов с воспалительными и демиелинизирующими заболеваниями нервной системы	<p>Элемент 1. Амбулаторный прием пациентов</p> <p>Элемент 2. Посещение пациентов на дому</p> <p>Элемент 3. Ведение профилактических бесед и школ здоровья для пациентов</p> <p>Элемент 4. Составление индивидуального плана наблюдений для диспансерных пациентов</p>	1.	170	2	<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента</p> <p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при</p>	<p>ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.</p> <p>ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной</p>	<p>Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3</p> <p>Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1</p> <p>Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная</p>

					заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	<p>группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения.</p> <p>ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения.</p> <p>ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3</p>	
					<p>ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ИД-1 <small>опк-6</small> Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации.</p> <p>ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p>		
8	Тема 4 Амбулаторный этап наблюдения пациентов с экстрапирамидными и другими дегенеративными заболеваниями центральной нервной системы	<p>Элемент 1. Амбулаторный прием пациентов</p> <p>Элемент 2. Посещение пациентов на дому</p> <p>Элемент 3. Ведение профилактических</p>	1.	170	2	<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p>	<p>Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3</p>

		<p>бесед и школ здоровья для пациентов</p> <p>Элемент 4. Составление индивидуального плана наблюдений для диспансерных пациентов</p>		<p>ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента</p>	<p>ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов.</p> <p>ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями.</p> <p>ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.</p>	<p>Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1</p>
				<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения.</p> <p>ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения.</p> <p>ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3</p>
				<p>ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ИД-1 <small>опк-6</small> Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации.</p> <p>ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при</p>	

						заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.		
9	Тема 5. Амбулаторный этап наблюдения пациентов с дорсопатиями повреждением периферической нервной системы	Элемент 1. Амбулаторный прием пациентов	1.	184	2	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 ук-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3
						ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-2 ук-1 Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 ук-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	
						ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 опк-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 опк-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 опк-4 Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.	
		Элемент 2. Посещение пациентов на дому	2.			ИД-1 ук-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте		
		Элемент 3. Ведение профилактических бесед и школ здоровья для пациентов						Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10
		Элемент 4. Составление индивидуального плана наблюдений для диспансерных пациентов						Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1
								Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10)
								Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3

						безопасности проводимого лечения.	
					ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ИД-1 опк-6 Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 опк-6 Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 опк-6 Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	
Раздел 3. Отделение плановой неврологии							
10	Тема 1. Ведение пациентов с Рассеянным склерозом	Элемент 1. Курация пациента в отделении плановой неврологии Элемент 2. Курация пациента в кабинетах ГИБП	90	3	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 ук-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 ук-1 Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 ук-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3
					ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 опк-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 опк-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 опк-4 Владеть методиками обследования и	Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1

						клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.	
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3
					ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ИД-1 <small>опк-6</small> Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	
11	Тема 2. Курация пациентов с эпилепсией и другими пароксизмальными состояниями	Элемент 1. Курация пациента в отделении экстренной неврологии	90	3	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в	Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3

		Элемент 2. Курация пациента в эпилептологическом центре		достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	профессиональном аспекте ИД-3 ук-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	
				ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 опк-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 опк-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 опк-4 Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.	Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1
				ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 опк-5 Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 опк-5 Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 опк-5 Владеть методами хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3
				ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том	ИД-1 опк-6 Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 опк-6 Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем	Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3

					числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	
12	Тема 3. Ведение пациентов с наследственными заболеваниями нервной системы	Элемент 1. Курация пациента с отделением плановой неврологии Элемент 2. Курация пациента с генетиком	90	3	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3
					ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.	Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1
					ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения. ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и	Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3

					(или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения. ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.	
				ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ИД-1 <small>опк-6</small> Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3
13	Тема 4. Ведение пациентов с миастенией и другими нервно-мышечными заболеваниями	Элемент 1. Курация пациента с отделении плановой неврологии Элемент 2. Курация пациента в паллиативном центре	90	3	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3

				<p>ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента</p>	<p>ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов.</p> <p>ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями.</p> <p>ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.</p>	<p>Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10</p> <p>Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1</p>
				<p>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-1 <small>опк-5</small> Знать протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, группы лекарственных препаратов используемых для лечения пациентов данной группы, основные методы хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями, состояниями, критерии оценки эффективности проводимого лечения.</p> <p>ИД-2 <small>опк-5</small> Уметь использовать стандарты, протоколы лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, а так же контролировать эффективность и безопасность выбранного лечения.</p> <p>ИД-3 <small>опк-5</small> Владеть методами хирургического лечения пациентов с неврологическими заболеваниями и (или) состояниями, осуществлять оценку эффективности и безопасности проводимого лечения.</p>	<p>Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10)</p> <p>Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3</p>
				<p>ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ИД-1 <small>опк-6</small> Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации.</p> <p>ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля эффективности мероприятий реабилитации при</p>	<p>Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10)</p> <p>Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3</p>

					заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.		
Раздел 4. Реабилитация пациентов неврологического профиля							
14	Тема 1. Реабилитация пациентов после ОНМК	<p>Элемент 1 Разработка плана стационарной реабилитации</p> <p>Элемент 2 Разработка планов амбулаторной реабилитации</p> <p>Элемент 3 Динамическое наблюдение пациентов после ОНМК</p>	189	4	<p>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента</p> <p>ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или</p>	<p>ИД-1 <small>ук-1</small> Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-2 <small>ук-1</small> Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-3 <small>ук-1</small> Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте</p> <p>ИД-1 <small>опк-4</small> Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов.</p> <p>ИД-2 <small>опк-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями.</p> <p>ИД-3 <small>опк-4</small> Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.</p> <p>ИД-1 <small>опк-6</small> Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации.</p> <p>ИД-2 <small>опк-6</small> Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>ИД-3 <small>опк-6</small> Владеть методиками проведения и контроля</p>	<p>Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3</p> <p>Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10</p> <p>Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1</p> <p>Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10)</p> <p>Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3</p>

					абилитации инвалидов	эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	
15	Тема 2. Реабилитация пациентов после оперативного лечения позвоночника	Элемент 1 Разработка плана стационарной реабилитации	189	4	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 ук-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 ук-1 Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 ук-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и нахождения способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3
		Элемент 2 Разработка планов амбулаторной реабилитации			ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 опк-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 опк-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 опк-4 Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.	Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1
		Элемент 3 Динамическое наблюдение пациентов после оперативного лечения позвоночника			ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или	ИД-1 опк-6 Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 опк-6 Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 опк-6 Владеть методиками проведения и контроля	Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3

					абилитации инвалидов	эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	
16	Тема 3. Реабилитация пациентов при хронических заболеваниях центральной нервной системы	Элемент 1 Разработка плана стационарной реабилитации	189	4	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 ук-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 ук-1 Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 ук-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3
		Элемент 2 Разработка планов амбулаторной реабилитации			ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 опк-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 опк-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 опк-4 Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.	Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1
		Элемент 3 Динамическое наблюдение пациентов с хроническими заболеваниями центральной нервной системы			ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или	ИД-1 опк-6 Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 опк-6 Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 опк-6 Владеть методиками проведения и контроля	Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3

					абилитации инвалидов	эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.		
17	Тема 4. Реабилитация пациентов при хронических заболеваниях периферической нервной системы	Элемент 1 Разработка плана стационарной реабилитации	189	4	УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	ИД-1 ук-1 Знать теоретические основы анализа и передовые достижения в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-2 ук-1 Уметь критически и системно анализировать, определять возможности и находить способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте ИД-3 ук-1 Владеть методологией анализа, определения возможностей и находение способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном аспекте	Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам 1-10 разделов 1-3	
		Элемент 2 Разработка планов амбулаторной реабилитации			ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациента	ИД-1 опк-4 Знать клиническую картину, методы диагностики заболеваний нервной системы, проведение обследования пациентов с заболеваниями нервной системы, дополнительные методы исследования данной группы пациентов. ИД-2 опк-4 Уметь проводить обследование пациентов с заболеваниями нервной системы, выделять клинические синдромы, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями. ИД-3 опк-4 Владеть методиками обследования и клинической диагностики пациентов с заболеваниями нервной системы.		Текущий контроль: Тесты 5 (Вариант 1-2) вопросы 1-10 Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-10 Вопрос 1
		Элемент 3 Динамическое наблюдение пациентов с хроническими заболеваниями периферической нервной системы			ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или	ИД-1 опк-6 Знать методики проведения медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы после хирургического лечения, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, критерии оценки эффективности мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2 опк-6 Уметь составлять планы медицинской реабилитации для пациентов с неврологическими заболеваниями после хирургического лечения с контролем эффективности разработанных мероприятий, а так же планы индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ИД-3 опк-6 Владеть методиками проведения и контроля		Текущий контроль: Тесты 6 (вопросы 1-10) Промежуточная аттестация: Ситуационные задачи по темам разделов 1-3

					абилитации инвалидов	эффективности мероприятий реабилитации при заболеваниях нервной системы после проведения хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	
	Итого		2304				

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Виды образовательных технологий.

Прохождение производственной (клинической) практики «Неврология» проводится в виде самостоятельной работы ординаторов. Основное учебное время выделяется на самостоятельную работу обучающихся. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам Института и доступом к сети Интернет (компьютерный класс).

В образовательном процессе используются:

Информационные технологии – обучение в электронной образовательной среде с целью расширения доступа к образовательным ресурсам, объективного контроля и мониторинга знаний обучающихся: обучающие компьютерные программы, тестирование.

Case-study – анализ реальных случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Примеры оформления контрольно-диагностических материалов

Тестовые задания текущего (примеры)

1. Интенсивная терапия (облигатно) при САК включает в себя все, кроме:

- А. постельный режим;
- Б. аналгезия и седация при проведении манипуляций;
- В. Поддержание нормотермии
- Г. Установка желудочного зонда пациентам, находящимся в состоянии оглушения, сопора или комы
- Д. Установка мочевого катетера пациентам, находящимся в состоянии оглушения, сопора или комы
- Е. Назначение противосудорожной терапии
- Ж. Назначение слабительных средств.

2. Базисная терапия при ишемическом инсульте включает в себя все кроме:

- А. поддержание функции глотания
- Б. поддержание функции кровообращения
- В. коррекция волемических и метаболических нарушений
- Г. контроль уровня артериального давления
- Д. профилактика и лечение судорог
- Е. профилактика и лечение венозных тромбозов
- Ж. диагностика и лечение дисфагий
- З. профилактика и лечение аспирационных пневмоний
- И. коррекция повышенного внутричерепного давление
- К. борьба с антиоксидантным стрессом

Тестовые задания промежуточного (примеры):

1. Каковы принципы гипотензивной терапии при ОНМК (выбрать несколько):

- А. Пациентам с АД >200/110 мм рт ст рекомендовано снижение АД на 10-15% в течении 24 часов (при отсутствии сопутствующих заболеваний, требующих другой стратегии или реперфузионной терапии)

Б. У пациентов с предшествующей артериальной гипертензией рекомендованы цифры на 15-20 мм рт ст выше среднего уровня АД (при наличии анамнестических данных)

В. При отсутствии данных об АГ рекомендуемые цифры АД 160-180/90-100 мм рт ст

Г. Необходимо снизить АД до целевых в течении суток

2. Когда и на какие сроки рекомендуется назначение аминокислот с антифибринолитическим эффектом (несколько вариантов ответов):

А. при задержке проведения операции на срок более 24 часов

Б. при любом САК на время острого периода

В. при любой ВЧГ на время острого периода

Г. на срок не более 3-х суток

Д. при петехиальном пропитывании ишемического инфаркта

Ситуационные задачи (примеры):

ЗАДАЧА № 1.

Мужчина С, 60 лет.

Жалобы на неловкость в правой руке, затруднение речи, слабость в правой ноге. Вышеописанные жалобы беспокоят в течение 1 часа.

Год назад были подобные жалобы, которые купировались самостоятельно в течении 40 минут. За медицинской помощью не обращался.

Анамнез жизни: наследственность по сердечно-сосудистым заболеваниям отягощена по линии матери (мерцательная аритмия, гипертоническая болезнь). Фиксируется повышение АД до 180 мм рт ст в течении 10 лет, регулярную гипотензивную терапию не принимал. Нарушение сердечного ритма отрицает. Курит по 1 пачке в день, на протяжении 30 лет. Спиртные напитки употребляет эпизодически (1 раз в неделю).

Объективный статус: Состояние средней степени тяжести. Тяжесть обусловлена неврологическим дефицитом. Гиперестетик. ИМТ – 34. Кожные покровы телесного цвета, высшаний нет. ЧД = 17 в мин. АД = 160/90 мм рт ст. Тоны сердца ритмичные, ЧСС 76. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Живот мягкий. Печень выступает из-под края реберной дуги на 1 см, умеренно болезненная при пальпации. Симптом поколачивания по поясничной области отрицательный с обеих сторон. Мочиспускание свободное, безболезненное.

Неврологический статус: В сознании, контактен, несколько заторможен. Глазные щели, зрачки равны. Движение глазных яблок в полном объеме, нистагма нет. Чувствительных нарушений на лице нет. Легкая асимметрия лица: угол рта справа чуть ниже чем слева. Фонация не нарушена. Речь односложная, элементы моторной афазии. Глотание не нарушено. Язык с легкой девиацией вправо. Правосторонний гемипарез в руке до 3,5 баллов, в ноге до 4-х баллов. Тонус в конечностях справа низкий. Сухожильные рефлексы справа выше. С-м Бабинского справа. Мозжечковые пробы справа оценить сложно из-за пареза. Слева – без особенностей. Менингеальных знаков нет. Четких чувствительных нарушений не выявляется.

ВОПРОСЫ:

1. Какие дополнительные обследования необходимы для уточнения диагноза?
2. Поставьте и обоснуйте клинический диагноз?
3. Каковы механизмы развития данного заболевания?
4. Тактика лечения и ведения пациента.
5. Принципы вторичной профилактики, реабилитационный маршрут.

ЗАДАЧА №2

Больная Ж., 25 лет, бухгалтер, поступила в приемное отделение с жалобами на неловкость и онемение правой руки, головокружение не системного характера, ограничивающее повседневную двигательную активность, нарушение зрения на левый глаз.

Считает себя больной в течении 3-х недель, когда впервые стала отмечать снижение зрения на левый глаз, боли в глазном яблоке при движении. Обследовалась у окулиста, было высказано предположение о ретробульбарном неврите. Лечение не получала. В течении недели заметила неловкость в правых конечностях, стала запинаться. Сегодня присоединилось головокружение. Вызвала скорую помощь, доставлена с подозрением на инсульт.

Анамнез жизни: Наследственность отягощена по линии отца по ревматологическому заболеванию (сакроилеит), по линии матери по сердечно-сосудистым заболеваниям (гипертоническая болезнь). Вредные привычки отрицает. Хронических заболеваний нет. Профессиональных вредностей нет.

Объективный статус: Общее состояние средней степени тяжести, тяжесть обусловлена неврологическим дефицитом. Телосложение правильное. Питание умеренное ИМТ 26 кг/м². Кожный покров и видимые слизистые обычной окраски, влажные. Отеков нет. Подкожно-жировой слой развит умеренно, распределен равномерно. Грудная клетка обычной формы, при пальпации безболезненная. Перкуторно легочный звук. Аускультативно дыхание везикулярное, хрипов нет. ЧДД 16 в 1 минуту. Тоны сердца ритмичные. ЧСС=Пульсу=62 удара в 1 минуту. Пульс удовлетворительного наполнения и напряжения, симметричный на обеих руках, дефицита пульса нет. АД на левом и правом плече 115/60 мм. рт. ст. Живот мягкий, безболезненный. Печень и селезенка не увеличены. Симптом поколачивания по поясничной области отрицательный с обеих сторон. Мочеиспускание свободное, безболезненное.

Неврологический статус: В сознании, контактна, ориентирована. Глазные щели, зрачки равны. Движение глазных яблок в полном объеме, мелкокоразмашистый нистагм при крайних отведениях. Лицо симметрично. Глотание, фонация не нарушены. Парез в правой руке до 4-х баллов. Сухожильные рефлексы справа выше. 2-х сторонние патологические стопные рефлексы. Пальценосовую пробу выполняет с интенцией с 2-х сторон. Дисдиадохокinesis справа. Ходьба по прямой невозможна. Менингеальных знаков нет.

Проведено обследование:

Общий анализ крови: Эритроциты $4,45 \times 10^{12}/л$, гемоглобин 116 г/л; лейкоциты $7,0 \times 10^9/л$, палочкоядерные 3%, сегментоядерные 72%, моноциты 3%, лимфоциты 22%, эозинофилы 2%, тромбоциты $246 \times 10^9/л$, СОЭ 16 мм/ч.

Биохимический анализ крови: АЛТ 25,5 ед/л; АСТ 23,1 ед/л; ЛДГ 204,7 ед/л; КФК 210,8 ед/л; глюкоза 5,45 ммоль/л; общий билирубин 13,4 мкмоль/л; ОХ 5,52 ммоль/л; ЛПНП 0,77 ммоль/л; ЛПВП 1,35 ммоль/л; ТГ 0,57 ммоль/л; мочевина 6,2 ммоль/л; креатинин 85 мкмоль/л; натрий 138,4 ммоль/л; калий 3,5 ммоль/л; ПТИ 102 %; МНО 1,0 ед.; АЧТВ 31 сек.; фибриноген 2,94 г/л.

Общий анализ мочи: светло-желтая, прозрачная, кислая, плотность 1025, белок отрицательный, эпителий переходный 0-1 в п/зр; лейкоциты 0-1 в п/зр.

РГ ОГК: Патологии не выявлено.

Результаты ЭКГ – вариант нормы.

Консультация офтальмолога: сужение полей зрения на красный и зеленый цвет. Центральная скотома слева, снижающая остроту зрения до 0,3.

ВОПРОСЫ:

1. Какие дополнительные обследования необходимы для уточнения диагноза?
2. Поставьте и обоснуйте клинический диагноз?
3. Каковы патогенез и факторы риска развития данного заболевания?
4. Тактика лечения и ведения пациента.
5. Прогноз, в том числе профессиональный.

4.2. Критерии оценок производственной (клинической) практики.

Критерии оценки ответа ординатора на вопросы:

- уровень усвоения теоретического материала, предусмотренного программой, способности применять в профессиональной деятельности базовые и профессионально-профилированные знания;
- умения выполнять типовые профессиональные задания; решать профессиональные задачи с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта и современных технологий;
- уровень знакомства с основной литературой, предусмотренной программой, знакомства с дополнительной литературой;
- уровень раскрытия причинно-следственных связей;
- уровень способности использовать основные положения и методы гуманитарных и социально-экономических наук при решении профессиональных задач;
- уровень способности использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования;
- уровень умения логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;
- общая эрудиция ординатора;
- ответы на дополнительные вопросы: полнота, аргументированность, умение использовать ответы на вопросы для более полного раскрытия содержания вопроса;
- уровень мотивации к выполнению профессиональной деятельности.

Критерии оценки ответа обучающегося на зачете

Характеристика ответа	Оценка итоговая
Основные практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено.	зачет
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.	незачет

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	

1	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва (В рамках Соглашения о сотрудничестве от 15.01.2020г с ГБУЗ «КНМБ»	по договору, срок оказания услуги с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г.
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Договор № 101/НЭБ/6802 от 07.09.2020	по договору с 07.09.2020 по 07.09.2025г.
3	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. - Режим доступа: локальная сеть вуза ООО «Компания ЛАД-ДВА» Контракт №03391000148220004440001 от 19.12.2022	по договору, срок оказания услуги с 19.12.2022 г. по 25.12.2023 г.
4	БД издательства Wiley [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://onlinelibrary.wiley.com/ - (через IP-адрес учреждения) доступ «на условиях национальной подписки»	срок оказания услуги с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г.
6	БД издательства SpringerNature [Электронный ресурс]. - Режим доступа - (через IP-адрес учреждения): http://link.springer.com/ ; https://www.nature.com/siteindex ; https://experiments.springernature.com/ ; http://materials.springer.com/ ; http://zbmath.org/ ; https://nano.nature.com/ ФГБУ «РФФИ» г Москва Сублицензионный доступ на условиях национальной подписки	по договору, срок оказания услуги с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г.
7	Begell House Inc [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.dl.begellhouse.com/ru/collections/341eac9a770b2cc3.html - (через IP-адрес учреждения) доступ «на условиях национальной подписки»	срок оказания услуги с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г.
Интернет-ресурсы:		
1	https://evidence-neurology.ru/ - сайт «Общество доказательной неврологии»	неограниченный
2	https://umedp.ru/sections_medicine/nevrologiya/ - сайт «Медицинский портал для врачей. Неврология»	неограниченный
3	http://www.paininfo.ru/practitioner/ - Информационный портал «Боль» 2. 3. 4.	неограниченный
4	https://painrussia.ru/study-of-pain/ - сайт Российского межрегионального общества по изучению боли (РОИБ)	неограниченный
5	http://www.cochrane.ru/ Библиотека Cochrane	неограниченный
6	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ Национальная Библиотека медицины США	неограниченный

Периодические издания:

1. Журнал «Анналы клинической и экспериментальной неврологии»
2. Журнал «Нервные болезни»
3. Бюллетень Национального общества по изучению болезни Паркинсона и расстройств движений
4. Российский неврологический журнал

5. Журнал «Неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова»
6. Журнал «Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко»
7. Российский журнал боли
8. Журнал «Эпилепсия и пароксизмальные состояния»
9. Раздел «Неврология» в журнале «РМЖ»
10. Раздел «Неврология» в «Международном медицинском журнале»
11. Журнал «Нейро news: психоневрология и нейропсихиатрия»
12. Международный неврологический журнал
13. Журнал «Неврологический вестник»
14. Неврологический журнал
15. Российское издание журнала «Stroke»
16. Журнал «Анналы клинической и экспериментальной неврологии»
17. Журнал «Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика»
18. Журнал «Современная терапия в психиатрии и неврологии»

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр	Число экз., выделяемое библиотекой на данный поток ординаторов	Число ординаторов на данном потоке
А) Основная литература:				
1.	Неврология : национальное руководство : в 2-х т. Т. 1. / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 880 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6672-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466728.html			
2	Гусев, Е. И. Неврология : национальное руководство : в 2-х т. / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 2. - 432 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6159-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461594.htm			
3	Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия. Т. 1. Неврология : учебник : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html			
4	Неврология и нейрохирургия. Т. 2. Нейрохирургия : учебник : в 2 т. / Е. И. Гусев,			

	А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова ; под ред. А. Н. Коновалова, А. В. Козлова. - 5-е изд. , доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-7065-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470657.html			
5	Голубев, В.Л. Клинические синдромы в неврологии: руководство для врачей / В.Л.Голубев. – 2-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2023. – 720 с.			
Б) Дополнительная литература:				
1.	Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг; пер. с англ. под ред. Л. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462997.html			
2.	Крылов, В. В. Нейрореаниматология : практическое руководство / В. В. Крылов, С. С. Петриков, Г. Р. Рамазанов, А. А. Солодов. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 176 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6178-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461785.html			
3.	Интенсивная терапия / под ред. Гельфацда Б. Р. , Заболотских И. Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4832-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448328.html			
4.	Колесников, Л. Л. Анатомия человека : атлас : в 3 т. Т. 3. Неврология, эстеziология : атлас / Колесников Л. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-4176-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441763.html			
5.	Авакян, Г. Н. Рациональная фармакотерапия в неврологии / Г. Н. Авакян, А. Б. Гехт, А. С. Никифоров ; под общ. ред. Е. И. Гусева - Москва : Литтерра, 2018. - 752 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия") - ISBN 978-5-4235-0292-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502928.html			
6.	Стаховская, Л. В. Руководство к практическим занятиям по топической диагностике заболеваний нервной системы / Л. В. Стаховской - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4259-3. - Текст :			

	электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442593.html			
7.	Иванова, И. Л. Клинические нормы. Неврология / И. Л. Иванова, Р. Р. Кильдиярова, Н. В. Комиссарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6163-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461631.html			
8.	Детская неврология и нейрохирургия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / А. С. Петрухин, М. Ю. Бобылова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-6253-9, DOI: 10.33029/9704-6253-9-PNN-2023-1-400. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462539.html			
9.	Петрухин, А. С Детская неврология и нейрохирургия. Т. 2. : учебник : в 2 т. / А. С. Петрухин, М. Ю. Бобылова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6254-6, DOI: 10.33029/9704-6254-6-PNN-2023-1-608. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462546.html			

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

2. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, негатоскоп, камертон, молоточек неврологический, персональный компьютер с программами когнитивной реабилитации) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы.

3. Помещения для самостоятельной работы обучающихся с компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Лист внесения изменений и дополнений в РП
 дополнения и изменения в рабочей программе практики «Неврология»
 на 20__ - 20__ учебный год.

Протокол УС № _____

Дата утверждения «__» _____ 202__ г.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании Ученого Совета			Подпись и печать начальника НОО
	Дата	Номер протокола заседания УС	Подпись председателя УС	
В рабочую программу вносятся следующие изменения 1..... 2.....				