



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«15» июня 2023  
протокол №6

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Неврология, нейрохирургия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.02 Педиатрия

**Цель освоения дисциплины Неврология, нейрохирургия**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях оценки состояния и установления факта наличия или отсутствия заболевания, в том числе с использованием цифровых технологий

ПК-2; Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на раннюю диагностику заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития, в том числе с использованием инновационных методов и методик диагностики и цифровых технологий

ПК-3; Способность и готовность к определению тактики ведения и назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии, диетотерапии с учётом возраста ребёнка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, в том числе с использованием инновационных методов и методик лечения заболеваний у детей и цифровых технологий

ПК-4; Способность и готовность к оценке эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии и диетотерапии с использованием, в том числе с использованием цифровых технологий

ОПК-4; Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

ПК-5; Способность и готовность к оказанию первичной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой для жизни пациента, требующих срочного медицинского вмешательства, но не требующих экстренной медицинской помощи, в том числе с использованием цифровых технологий

ПК-7; Способность и готовность к определению нарушений в состоянии здоровья детей,



приводящие к ограничению их жизнедеятельности и направлению их в службу ранней помощи, в медицинские организации, оказывающие паллиативную помощь, для прохождения медико-социальной экспертизы, в том числе с использованием цифровых технологий

ОПК-7; Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности

ОПК-8; Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации ребенка-инвалида, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность

### Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях оценки состояния и установления факта наличия или отсутствия заболевания, в том числе с	Знать как устанавливать контакт с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющими уход за ребенком; составлять генеалогическое дерево в пределах трех поколений родственников начиная с больного ребенка получать информацию о наличии наследственных и хронически	Уметь устанавливать контакт с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющими уход за ребенком; составлять генеалогическое дерево в пределах трех поколений родственников начиная с больного ребенка получать информацию о наличии наследственных и хронически	Владеть способами и методами устанавливать контакт с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющими уход за ребенком; составлять генеалогическое дерево в пределах трех поколений родственников начиная с больного ребенка получать информацию о наличии наследствен	Боль в спине, Высшие мозговые функции, Глазодвигательные нарушения, Головные боли, Диагностические методы в неврологии (тест), Нарушения сна, Нарушения сознания (тест), Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями. Деменции., Периферич



		использова нием цифровых технологий	х заболевани й у ближайших родственни ков и лиц, осуществля ющих уход за ребенком, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о возрасте родителей и их вредных привычках (табакокуре ние, прием алкоголя, психоактив ных веществ) в момент рождения ребенка, о профессион альных вредностях, жилищных условиях, неблагопри ятных социально- гигиеничес ких факторах, воздействи ющих на ребенка, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю об анамнезе жизни	х заболевани й у ближайших родственни ков и лиц, осуществля ющих уход за ребенком, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о возрасте родителей и их вредных привычках (табакокуре ние, прием алкоголя, психоактив ных веществ) в момент рождения ребенка, о профессион альных вредностях, жилищных условиях, неблагопри ятных социально- гигиеничес ких факторах, воздействи ющих на ребенка, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю об анамнезе жизни	ных и хронически х заболевани й у ближайших родственни ков и лиц, осуществля ющих уход за ребенком, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о возрасте родителей и их вредных привычках (табакокуре ние, прием алкоголя, психоактив ных веществ) в момент рождения ребенка, о профессион альных вредностях, жилищных условиях, неблагопри ятных социально- гигиеничес ких факторах, воздействи ющих на ребенка, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю об	еские вегетативны е расстройств а. Нейрогенн ые нарушения функции тазовых органов., Поражение спинного мозга, Рассеянный склероз (тест), Тест: заболевания перифериче ской нервной системы, Тест: атаксии, Тест: инфекцион ные поражения нервной системы, Тест: Нервно- мышечные заболевания , Тест: Опухоли головного и спинного мозга, Тест: поражение 9-12 ЧМН, Тест: Поражение зрительного и обонятельн ого нервов, Тест:
--	--	--	--	--	--	---



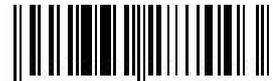
0000330 28700

			ребенка, в том числе от какой беременности и какой по счету ребенок, об исходах предыдущих беременностей, о течении настоящей беременности и родов, состоянии ребенка при рождении и в период новорожденности, о продолжительности естественного, смешанного и искусственного вскармливания, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию о проведенных вакцинациях, поствакцинальных реакциях, поствакцинальных осложнениях, результатах реакции	ребенка, в том числе от какой беременности и какой по счету ребенок, об исходах предыдущих беременностей, о течении настоящей беременности и родов, состоянии ребенка при рождении и в период новорожденности, о продолжительности естественного, смешанного и искусственного вскармливания, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию о проведенных вакцинациях, поствакцинальных реакциях, поствакцинальных осложнениях, результатах реакции	анамнезе жизни ребенка, в том числе от какой беременности и какой по счету ребенок, об исходах предыдущих беременностей, о течении настоящей беременности и родов, состоянии ребенка при рождении и в период новорожденности, о продолжительности естественного, смешанного и искусственного вскармливания, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию о проведенных вакцинациях, поствакцинальных реакциях, поствакцинальных осложнениях,	поражение нервов мостомозжечкового угла, Тест: расстройства чувствительности, боль., Тест: центральные и периферические парезы, Тест: экстрапирамидные расстройства, ТИА, Инсульты, Токсические и метаболические поражения нервной системы, Тревожные расстройства, панические атаки, Цереброспинальная жидкость. Гипертензионный синдром., ЧМТ (тест), Эпилепсия (тест)
--	--	--	--	--	---	--



0000330 28700

			Манту, и диаскин-теста, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию о жалобах, сроках начала заболевания, сроках первого и повторного обращения, проведенной терапии, в том числе с использованием ИКТ; оценивать состояние и самочувствие ребенка, проводить объективный осмотр органов и системы организма ребенка, в том числе с использованием телемедицинских технологий; как оценивать физическое и психомоторное развитие детей различного возраста; оценивать клиническую	Манту, и диаскин-теста, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию о жалобах, сроках начала заболевания, сроках первого и повторного обращения, проведенной терапии, в том числе с использованием ИКТ; оценивать состояние и самочувствие ребенка, проводить объективный осмотр органов и системы организма ребенка, в том числе с использованием телемедицинских технологий; как оценивать физическое и психомоторное развитие детей различного возраста; оценивать клиническую	результатах реакции Манту, и диаскин-теста, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию о жалобах, сроках начала заболевания, сроках первого и повторного обращения, проведенной терапии, в том числе с использованием ИКТ; оценивать состояние и самочувствие ребенка, проводить объективный осмотр органов и системы организма ребенка, в том числе с использованием телемедицинских технологий; как оценивать физическое и психомоторное развитие детей различного возраста;	
--	--	--	---	---	---	--



0 000330 28700

			ю картину острых и хронически х болезней и состояний, требующих оказания медико-санитарной помощи детям и ставить предварите льный диагноз; оценивать клиническу ю картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям и ставить предварите льный диагноз; оценивать клиническу ю картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям и ставить предварите льный диагноз; оценивать клиническу ю картину болезней и состояний, требующих оказания	ю картину острых и хронически х болезней и состояний, требующих оказания медико-санитарной помощи детям и ставить предварите льный диагноз; оценивать клиническу ю картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям и ставить предварите льный диагноз; оценивать клиническу ю картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям и ставить предварите льный диагноз; оценивать клиническу ю картину болезней и состояний, требующих оказания	оценивать клиническу ю картину острых и хронически х болезней и состояний, требующих оказания медико-санитарной помощи детям и ставить предварите льный диагноз; оценивать клиническу ю картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям и ставить предварите льный диагноз; оценивать клиническу ю картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям и ставить предварите льный диагноз; оценивать клиническу ю картину болезней и состояний,	
--	--	--	---	---	---	--



			паллиативной медицинской помощи детям; интерпретировать результаты лабораторного обследования детей по возрастным половым группам; интерпретировать результаты инструментального обследования детей по возрастным половым группам	паллиативной медицинской помощи детям; интерпретировать результаты лабораторного обследования детей по возрастным половым группам; интерпретировать результаты инструментального обследования детей по возрастным половым группам	требующих оказания паллиативной медицинской помощи детям; интерпретировать результаты лабораторного обследования детей по возрастным половым группам; интерпретировать результаты инструментального обследования детей по возрастным половым группам	
2	ПК-2	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на раннюю диагностику заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития, в том числе с	Знать как составлять план обследования детей с целью установления клинического диагноза; обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования детей; обосновывать	Уметь составлять план обследования детей с целью установления клинического диагноза; обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования детей; обосновывать	Владеть способами и методами составления плана обследования детей с целью установления клинического диагноза; обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования детей;	Боль в спине, Высшие мозговые функции, Глазодвигательные нарушения, Головные боли, Диагностические методы в неврологии (тест), Нарушения сна, Нарушения сознания (тест), Неврологические заболевания



		использова нием инновацион ных методов и методик диагностик и и цифровых технологий	сть направлени я детей на консультаци ю к врачам- специалист ам; проводить дифференц иальный диагноз с другими болезнями и постановку диагноза в соответстви и с действующе й статистичес кой классифика цией болезней и проблем, связанных со здоровьем; обосновыва ть необходимо сть направлени я детей на госпитализа цию; пользоваться медицинско й аппаратуро й, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача- педиатра участкового в	сть направлени я детей на консультаци ю к врачам- специалист ам; проводить дифференц иальный диагноз с другими болезнями и постановку диагноза в соответстви и с действующе й статистичес кой классифика цией болезней и проблем, связанных со здоровьем; обосновыва ть необходимо сть направлени я детей на госпитализа цию; пользоваться медицинско й аппаратуро й, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача- педиатра участкового в	ть направлени я детей на консультаци ю к врачам- специалист ам; проводить дифференц иальный диагноз с другими болезнями и постановку диагноза в соответстви и с действующе й статистичес кой классифика цией болезней и проблем, связанных со здоровьем; обосновыва ть необходимо сть направлени я детей на госпитализа цию; пользоваться медицинско й аппаратуро й, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача- педиатра	с когнитивны ми нарушения ми. Деменции., Периферич еские вегетативны е расстройств а. Нейрогенн ые нарушения функции тазовых органов., Поражение спинного мозга, Рассеянный склероз (тест), Тест: заболевания перифериче ской нервной системы, Тест: атаксии, Тест: инфекцион ные поражения нервной системы, Тест: Нервно- мышечные заболевания , Тест: Опухоли головного и спинного мозга, Тест: поражение 9-12 ЧМН,
--	--	--	---	---	--	---



0000330 28700

			соответстви и с порядком оказания медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики диагностик и заболевани й у детей, в том числе цифровых помощнико в врача; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик диагностик и заболевани й у детей с применение м цифровых помощнико в врача	соответстви и с порядком оказания медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики диагностик и заболевани й у детей, в том числе цифровых помощнико в врача; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик диагностик и заболевани й у детей с применение м цифровых помощнико в врача	участкового в соответстви и с порядком оказания медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики диагностик и заболевани й у детей, в том числе цифровых помощнико в врача; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик диагностик и заболевани й у детей с применение м цифровых помощнико в врача	Тест: Поражение зрительного и обонятельн ого нервов, Тест: поражение нервов мосто- мозжечково го угла, Тест: расстройств а чувствитель ности, боль., Тест: центральны й и перифериче ский парез, Тест: экстрапирам идные расстройств а, ТИА, Инсульты. , Токсически е и метаболиче ские поражения нервной системы, Тревожные расстройств а, панические атаки, Цереброспи нальная жидкость. Гипертензи онный синдром., ЧМТ (тест), Эпилепсия (тест)
--	--	--	---	---	---	--



3	ПК-3	Способность и готовность к определению тактики ведения и назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии, диетотерапии с учётом возраста ребёнка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи, в том числе с использованием инновационных методов и методик лечения заболеваний у детей и цифровых технологий	Знать как составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с действующими клиническими	Уметь составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с	Владеть способами и методами как составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с	Боль в спине, Высшие мозговые функции, Глазодвигательные нарушения, Головные боли, Диагностические методы в неврологии (тест), Нарушения сна, Нарушения сознания (тест), Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями. Деменции., Периферические вегетативные расстройства. Нейрогенные нарушения функции тазовых органов., Поражение спинного мозга, Рассеянный склероз (тест), Тест: заболевания периферической
---	------	---	--	--	---	---



0000330 28700

			ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; разъяснять детям, их родителям (законным представите лям) и лицам, осуществля ющим уход за ребенком, необходимо сть и правила приема медикамент озных средств, проведения немедикаме нтозной терапии и применения диетотерап ии, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско	ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; разъяснять детям, их родителям (законным представите лям) и лицам, осуществля ющим уход за ребенком, необходимо сть и правила приема медикамент озных средств, проведения немедикаме нтозной терапии и применения диетотерап ии, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско	действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; разъяснять детям, их родителям (законным представите лям) и лицам, осуществля ющим уход за ребенком, необходимо сть и правила приема медикамент озных средств, проведения немедикаме нтозной терапии и применения диетотерап ии, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения),	нервной системы, Тест: атаксии, Тест: инфекцион ные поражения нервной системы, Тест: Нервно-мышечные заболевания , Тест: Опухоли головного и спинного мозга, Тест: поражение 9-12 ЧМН, Тест: Поражение зрительного и обонятельн ого нервов, Тест: поражение нервов мосто-мозжечково го угла, Тест: расстройств а чувствитель ности, Тест: центральны й и перифериче ский парез, Тест: экстрапирам идные расстройств а,
--	--	--	--	--	---	--



0000330 28700

			<p>й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; формироват ь у детей, их родителей (законных представите лей) и лиц, осуществля ющих уход за ребенком, приверженн ость лечению, в соответствии и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; выполнять рекомендац ии по назначению медикамент озной и немедикаме нтозной терапии, назначенно й ребенку врачами-специалист ами, в</p>	<p>й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; формироват ь у детей, их родителей (законных представите лей) и лиц, осуществля ющих уход за ребенком, приверженн ость лечению, в соответствии и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; выполнять рекомендац ии по назначению медикамент озной и немедикаме нтозной терапии, назначенно й ребенку врачами-специалист ами, в</p>	<p>порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; формироват ь у детей, их родителей (законных представите лей) и лиц, осуществля ющих уход за ребенком, приверженн ость лечению, в соответствии и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; выполнять рекомендац ии по назначению медикамент озной и немедикаме нтозной терапии, назначенно й ребенку</p>	<p>ТИА, Инсульты. , Токсически е и метаболиче ские поражения нервной системы, Тревожные расстройств а, панические атаки, Цереброспи нальная жидкость. Гипертензи онный синдром., ЧМТ (тест), Эпилепсия (тест)</p>
--	--	--	---	---	---	---



			соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики лечения заболевани й у детей; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик лечения заболевани й у детей	соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики лечения заболевани й у детей; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик лечения заболевани й у детей	врачами- специалист ами, в соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики лечения заболевани й у детей; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик лечения заболевани й у детей	
4	ПК-4	Способност ь и готовность к оценке эффективно сти и безопасност и медикамент	Знать как анализирова ть действие лекарственн ых препаратов по совокупнос ти их	Уметь анализирова ть действие лекарственн ых препаратов по совокупнос ти их	Владеть способами и методами как анализирова ть действие лекарственн ых препаратов	Боль в спине, Высшие мозговые функции, Глазодвигат ельные нарушения, Головные



		озной и немедиаме нтозной терапии и диетотерап ии с использо ванием, в том числе с использо ванием цифровых технологий	фармаколог ического воздействия на организм в зависимости от возраста ребенка; оценивать эффективность и безопасность медикамент озной терапии; оценивать эффективность и безопасность немедиаме нтозной терапии; оценивать эффективность и безопасность диетотерап ии	фармаколог ического воздействия на организм в зависимости от возраста ребенка; оценивать эффективность и безопасность медикамент озной терапии; оценивать эффективность и безопасность немедиаме нтозной терапии; оценивать эффективность и безопасность диетотерап ии	по совокупнос ти их фармаколог ического воздействия на организм в зависимости от возраста ребенка; оценивать эффективность и безопасность медикамент озной терапии; оценивать эффективность и безопасность немедиаме нтозной терапии; оценивать эффективность и безопасность диетотерап ии	боли, Диагностич еские методы в неврологии (тест), Нарушения сна, Нарушения сознания (тест), Неврологич еские заболевания с когнитивны ми нарушения ми. Деменции., Периферич еские вегетативны е расстройств а. Нейрогенн ые нарушения функции тазовых органов., Поражение спинного мозга, Рассеянный склероз (тест), Тест: заболевания периферич еской нервной системы, Тест: атаксии, Тест: инфекцион ные поражения нервной
--	--	--	--	--	--	---



0 000330 28700

						<p>системы, Тест: Нервно- мышечные заболевания , Тест: Опухоли головного и спинного мозга, Тест: поражение 9-12 ЧМН, Тест: Поражение зрительного и обонятельн ого нервов, Тест: поражение нервов мосто- мозжечково го угла, Тест: расстройств а чувствитель ности, боль., Тест: центрально й и перифериче ский парез, Тест: экстрапирам идные расстройств а, ТИА, Инсульты. , Токсически е и метаболиче ские поражения нервной системы,</p>
--	--	--	--	--	--	---



						Тревожные расстройства, панические атаки, Цереброспинальная жидкость. Гипертензионный синдром., ЧМТ (тест), Эпилепсия (тест)
5	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследование пациента с целью установления диагноза	Знать методику сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики и наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния	Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболевания; применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и	Владеть методами сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболевания; осмотра и физикального обследования детей, взрослых и их законных представителей; диагностик и наиболее распространенных заболеваний у детей и	Боль в спине, Высшие мозговые функции, Глазодвигательные нарушения, Головные боли, Диагностические методы в неврологии (тест), Нарушения сна, Нарушения сознания (тест), Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями. Деменции., Периферические вегетативные расстройства. Нейрогенн



			здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме	взрослых; диагностировать у детей и взрослых наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные	взрослых; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирование предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультации врачей-специалистов; направления пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинско	ые нарушения функции тазовых органов., Поражение спинного мозга, Рассеянный склероз (тест), Тест: заболевания периферической нервной системы, Тест: атаксии, Тест: инфекционные поражения нервной системы, Тест: Нервно-мышечные заболевания, Тест: Опухоли головного и спинного мозга, Тест: поражение 9-12 ЧМН, Тест: Поражение зрительного и обонятельного нервов, Тест: поражение нервов мостомозжечкового угла, Тест:
--	--	--	---	---	--	--



0000330 28700

				<p>ые, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи направлять детей и взрослых на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты</p>	<p>й помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики и заболеваний; распознавание состояний, возникающих при внезапных</p>	<p>расстройств а чувствительности, боль., Тест: центральный и периферический парез, Тест: экстрапирамидные расстройства, ТИА, Инсульты. , Токсические и метаболические поражения нервной системы, Тревожные расстройства, панические атаки, Цереброспинальная жидкость. Гипертензионный синдром., ЧМТ (тест), Эпилепсия (тест)</p>
--	--	--	--	---	---	--



0000330 28700

				консультаци й врачами- специалист ами детей и взрослых; интерпрети ровать и анализирова ть результаты основных (клиническ их) и дополнител ьных (лабораторн ых, инструмент альных) методов обследован ия; проводить дифференц иальную диагностик у заболевани й у детей и взрослых; выявлять клинически е признаки внезапных острых заболевани й, состояний, обострений хронически х заболевани й без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинско й помощи в неотложной	острых заболевания х, обострении хронически х заболевани й без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинско й помощи в неотложной форме	
--	--	--	--	---	---	--



				форме		
6	ПК-5	Способность и готовность к оказанию первичной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой для жизни пациента, требующих срочного медицинского вмешательства, но не требующих экстренной медицинской помощи, в том числе с использованием цифровых технологий	Знать как оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	Уметь оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	Владеть способами и методами оказания медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	Боль в спине, Высшие мозговые функции, Глазодвигательные нарушения, Головные боли, Диагностические методы в неврологии (тест), Нарушения сна, Нарушения сознания (тест), Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями. Деменции., Периферические вегетативные расстройства. Нейрогенные нарушения функции тазовых органов., Поражение спинного мозга, Рассеянный склероз (тест), Тест: заболевания



0 000330 28700

						<p>периферической нервной системы, Тест: атаксии, Тест: инфекционные поражения нервной системы, Тест: Нервно-мышечные заболевания , Тест: Опухоли головного и спинного мозга, Тест: поражение 9-12 ЧМН, Тест: Поражение зрительного и обонятельного нервов, Тест: поражение нервов мостомозжечкового угла, Тест: расстройства чувствительности, боль., Тест: центральные и периферический парез, Тест: экстрапирamidные</p>
--	--	--	--	--	--	---



						расстройств а, ТИА, Инсульты. , Токсически е и метаболиче ские поражения нервной системы, Тревожные расстройств а, панические атаки, Цереброспи нальная жидкость. Гипертензи онный синдром., ЧМТ (тест), Эпилепсия (тест)
7	ПК-7	Способност ь и готовность к определени ю нарушений в состоянии здоровья детей, приводящие к ограничени ю их жизнедеате льности и направлени ю их в службу ранней помощи, в медицински е организаци и,	Знать как обосновыва ть показания для направлени я детей с нарушения ми, приводящи ми к ограничени ю их жизнедеате льности, для прохождени я медико- социальной экспертизы; направлять детей с нарушения ми, приводящи	Уметь обосновыва ть показания для направлени я детей с нарушения ми, приводящи ми к ограничени ю их жизнедеате льности, для прохождени я медико- социальной экспертизы; направлять детей с нарушения ми, приводящи	Владеть способами и методами как обосновыва ть показания для направлени я детей с нарушения ми, приводящи ми к ограничени ю их жизнедеате льности, для прохождени я медико- социальной экспертизы; направлять детей с	Боль в спине, Высшие мозговые функции, Глазодвигат ельные нарушения, Головные боли, Диагностич еские методы в неврологии (тест), Нарушения сна, Нарушения сознания (тест), Неврологич еские заболевания с когнитивны



		оказывающ ие паллиативн ую помощь, для проходени я медико- социальной экспертизы, в том числе с использова нием цифровых технологий	ми к ограничени ю их жизнедеяте льности, в службу ранней помощи; направлять детей с нарушения ми, приводящи ми к ограничени ю их жизнедеяте льности, в медицински е организаци и, оказывающ ие паллиативн ую медицинску ю помощь детям	ми к ограничени ю их жизнедеяте льности, в службу ранней помощи; направлять детей с нарушения ми, приводящи ми к ограничени ю их жизнедеяте льности, в медицински е организаци и, оказывающ ие паллиативн ую медицинску ю помощь детям	нарушения ми, приводящи ми к ограничени ю их жизнедеяте льности, в службу ранней помощи; направлять детей с нарушения ми, приводящи нарушения ми, приводящи ми к ограничени ю их жизнедеяте льности, в медицински е организаци и, оказывающ ие паллиативн ую медицинску ю помощь детям	ми нарушения ми. Деменции., Периферич еские вегетативны е расстройств а. Нейрогенн ые нарушения функции тазовых органов., Поражение спинного мозга, Рассеянный склероз (тест), Тест: заболевания перифериче ской нервной системы, Тест: атаксии, Тест: инфекцион ные поражения нервной системы, Тест: Нервно- мышечные заболевания , Тест: Опухоли головного и спинного мозга, Тест: поражение 9-12 ЧМН, Тест: Поражение
--	--	---	--	--	--	--



0 000330 28700

						зрительного и обонятельного нервов, Тест: поражение нервов мосто-мозжечкового угла, Тест: расстройства чувствительности, боль., Тест: центральный и периферический парез, Тест: экстрапирамидные расстройства, ТИА, Инсульты. , Токсические и метаболические поражения нервной системы, Тревожные расстройства, панические атаки, Цереброспинальная жидкость. Гипертензионный синдром., ЧМТ (тест), Эпилепсия (тест)
8	ОПК-7	Способен	Знать	Уметь	Владеть	Боль в



		назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные	разрабатывать план лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаме	методами разработки плана лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендац	спине, Глазодвигательные нарушения, Головные боли, Диагностические методы в неврологии (тест), Нарушения сна, Нарушения сознания (тест), Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями. Деменции., Периферические вегетативные расстройства. Нейрогенные нарушения функции тазовых органов., Поражение спинного мозга, Рассеянный склероз (тест), Тест: заболевания периферической нервной системы, Тест: атаксии,
--	--	--	---	---	--	---



0000330 28700

			реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенность и оказания медицинской помощи в неотложных формах	нтозного лечения	иями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с наиболее распространенными заболеваниями для лечения наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности и применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и	Тест: инфекционные поражения нервной системы, Тест: Нервно-мышечные заболевания, Тест: Опухоли головного и спинного мозга, Тест: поражение 9-12 ЧМН, Тест: Поражение зрительного и обонятельного нервов, Тест: поражение нервов мостомозжечкового угла, Тест: расстройства чувствительности, боль., Тест: центральный и периферический парез, Тест: экстрапирamidные расстройства, ТИА, Инсульты, Токсические и
--	--	--	--	------------------	---	---



0 000330 28700

				немедикаментозного лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями; подбора и назначение немедикаментозного лечения детям и взрослым с наиболее распространенными заболеваниями ми в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностич	метаболические поражения и нервной системы, Тревожные расстройства, панические атаки, Цереброспинальная жидкость. Гипертензионный синдром., ЧМТ (тест), Эпилепсия (тест)
--	--	--	--	--	--



0000330 28700

					еских или лечебных манипуляци й, применения лекарственн ых препаратов и (или) медицински х изделий, немедикаме нтозного лечения; оказания медицинско й помощи детям и взрослым при внезапных острых заболевания х, состояниях, обострении хронически х заболевани й без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственн ых препаратов и медицински х изделий при оказании медицинско й помощи в неотложной форме		
9	ОПК-8	Способен	Знать	Уметь	Владеть	Больш	в



		реализовыв ать и осуществля ть контроль эффективно сти медицинско й реабилитац ии пациента, в том числе при реализации индивидуал ьных программ реабилитац ии и абилитации ребенка- инвалида, проводить оценку способность и пациента осуществля ть трудовую деятельност ь	порядки организаци и медицинско й реабилитац ии и санаторно- курортного лечения; методы медицинско й реабилитац ии пациента, медицински е показания и медицински е противопок азания к их проведению с учетом диагноза в соответстви и с действующ им порядкам организаци и медицинско й реабилитац ии, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; медицински е показания и медицински е противопок	разрабатыва ть план мероприяти й по медицинско й реабилитац ии часто болеющих детей, детей с хронически ми заболевания ми, детей- инвалидов в соответстви и с действующ ими порядком организаци и медицинско й реабилитац ии, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; определять медицински е показания для проведения мероприяти й медицинско й реабилитац ии часто болеющих детей, детей с хронически ми заболевания ми, детей- инвалидов в соответстви и с	методами составления плана мероприяти й медицинско й реабилитац ии часто болеющих детей, детей с хронически ми заболевания ми, детей- инвалидов в соответстви и с действующ им порядком медицинско й реабилитац ии, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; проведения мероприяти й медицинско й реабилитац ии часто болеющих детей, детей с хронически ми заболевания ми, детей- инвалидов в соответстви и с	спине, Высшие мозговые функции, Глазодвигат ельные нарушения, Головные боли, Диагностич еские методы в неврологии (тест), Нарушения сна, Нарушения сознания (тест), Неврологич еские заболевания с когнитивны ми нарушения ми. Деменции., Периферич еские вегетативны е расстройств а. Нейрогенн ые нарушения функции тазовых органов., Поражение спинного мозга, Рассеянный склероз (тест), Тест: заболевания периферич еской нервной
--	--	---	--	--	---	--



0000330 28700

			азания к проведению мероприятий медицинской реабилитации для часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов; медицинские показания для направления часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов к врачам-специалистам с целью назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий,	заболеваниями, детей-инвалидов в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в соответствии с	действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов на консультации к врачам-специалистам для мероприятий по медицинской реабилитации часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов	системы, Тест: атаксии, Тест: инфекционные поражения нервной системы, Тест: Нервно-мышечные заболевания, Тест: Опухоли головного и спинного мозга, Тест: поражение 9-12 ЧМН, Тест: Поражение зрительного и обонятельного нервов, Тест: поражение нервов мостомозжечкового угла, Тест: расстройства чувствительности, боль., Тест: центральный и периферический парез, Тест: экстрапирamidные расстройства, ТИА,
--	--	--	--	--	--	---



0 000330 28700

			<p>нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов</p>	<p>действующих ими порядками организации и медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клинически</p>	<p>Инсульты, Токсические и метаболические поражения нервной системы, Тревожные расстройства, панические атаки, Цереброспинальная жидкость. Гипертензионный синдром., ЧМТ (тест), Эпилепсия (тест)</p>
--	--	--	---	---	---



0000330 28700

				ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи		
--	--	--	--	---	--	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ОПК-4, ПК-5, ОПК-7, ПК-7, ОПК-8	1. общая неврология и нейрохирургия  1.1 История российской неврологической школы. Методология неврологического осмотра.  1.2 Экстрапирамидные нарушения  1.3 Координаторные расстройства. Мозжечок, симптомы поражения.  1.4 Нарушения чувствительности  1.5 Спинной мозг, симптомы поражения на разных уровнях	Методология неврологического осмотра  Экстрапирамидные нарушения  Координаторные расстройства  Нарушения чувствительности  Спинной мозг, симптомы поражения.	Диагностические методы в неврологии (тест)  Тест: экстрапирамидные расстройства  Тест: атаксии  Тест: расстройства чувствительности, боль.  Поражение спинного мозга



1.6	Симптомы поражения IX-XII пар черепных нервов. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы.	Симптомы поражения IX-XII пар черепных нервов	Тест: поражение 9-12 ЧМН
1.7	Симптомы поражения мосто-мозжечкового угла.	Симптомы поражения мосто-мозжечкового угла	Тест: поражение нервов мосто-мозжечкового угла
1.8	Глазодвигательные расстройства.	Глазодвигательные расстройства	Глазодвигательные нарушения
1.9	Симптомы поражения I и II пар черепных нервов.	Симптомы поражения I и II пар черепных нервов	Тест: Поражение зрительного и обонятельного нервов
1.10	Периферическая вегетативная недостаточность. Нарушение функции тазовых органов.	Периферическая вегетативная недостаточность. Нарушения функции тазовых органов.	Периферическое вегетативное расстройство. Нейрогенные нарушения функции тазовых органов.
1.11	Ликворообращение. Гипертензионный синдром. Гидроцефалия.	Ликворообращение. Гипертензионный синдром. Гидроцефалия.	Цереброспинальная жидкость. Гипертензионный синдром.
1.12	Нарушения сознания.	Нарушения сознания.	Нарушения сознания (тест)



		1.13 Нарушения сна и бодрствования.	Нарушения сна и бодрствования.	Нарушения сна
		1.14 Нарушения высших мозговых функций. Возрастные нормативы психомоторного развития детей.	Нарушения высших мозговых функций. Возрастные нормативы психомоторного развития детей.	Высшие мозговые функции
2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ОПК-4, ПК-5, ОПК-7, ПК-7, ОПК-8	2. общая неврология и нейрохирургия  2.1 Расстройства движения. Центральный и периферический паралич.	Центральный и периферический паралич	Тест: центральный и периферический парез
3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ОПК-4, ПК-5, ОПК-7, ПК-7, ОПК-8	3. частная неврология и нейрохирургия  3.1 Ишемический инсульт. Транзиторные ишемические атаки. 3.2 Геморрагический инсульт. Субарахноидальное кровоизлияние. 3.3 Олигофрени. Деменции.	Острые нарушения мозгового кровообращения.  Острые нарушения мозгового кровообращения  Олигофрени. Деменции. Неврологические заболевания с	ТИА, Инсульты.  ТИА, Инсульты.  Неврологические заболевания



0 000330 28700

Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями.	когнитивными нарушениями.	с когнитивными нарушениями. Деменции.
3.4 Заболевания периферической нервной системы (полиневропатии, туннельные синдромы).	Заболевания периферической нервной системы (полиневропатии, туннельные синдромы).	Тест: заболевания периферической нервной системы
3.5 Боли в спине.	Боли в спине.	Боль в спине
3.6 Головные и лицевые боли.	Головные и лицевые боли.	Головные боли
3.7 Рассеянный склероз.	Рассеянный склероз.	Рассеянный склероз (тест)
3.8 Нервно-мышечные заболевания. Миопатии. Миастения. Боковой амиотрофический склероз.	Нервно-мышечные заболевания. Миопатии. Миастения. Боковой амиотрофический склероз.	Тест: Нервно-мышечные заболевания
3.9 Черепно-мозговая травма. Отдаленные последствия черепно-мозговой травмы.	Черепно-мозговая травма. Отдаленные последствия черепно-мозговой травмы.	ЧМТ (тест)
3.10 Опухоли головного и спинного мозга.	Опухоли головного и спинного мозга.	Тест: Опухоли головного и спинного мозга
3.11 Эпилепсия, обмороки.	Эпилепсия, обмороки.	Эпилепсия (тест)
3.12 Панические атаки и другие виды тревожных расстройств.	Панические атаки и другие виды тревожных расстройств. Неврозы. Тики. Энурез. Энкопрез.	Тревожные расстройства, панические атаки



	<p>Неврозы. Тики. Энурез. Энкопрез.</p> <p>3.13 Инфекционные заболевания нервной системы.</p>	<p>Инфекционные заболевания нервной системы.</p>	<p>Тест: инфекционные поражения нервной системы</p>
	<p>3.14 Токсические поражения нервной системы. Наследственные метаболические заболевания нервной системы</p>	<p>Токсические поражения нервной системы. Наследственные метаболические заболевания нервной системы у детей.</p>	<p>Токсические и метаболические поражения нервной системы</p>
	<p>3.15 Наследственные дегенеративные заболевания нервной системы у детей.</p>	<p>Наследственные дегенеративные заболевания нервной системы у детей.</p>	
	<p>3.16 Перинатальная патология нервной системы. Аномалии и пороки развития нервной системы</p>	<p>Перинатальная патология нервной системы. Аномалии и пороки развития нервной системы</p>	

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 6	Семестр 7
Контактная работа, в том числе		120	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		16	8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		96	52	44
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				



Самостоятельная работа студента (СРС)		60	30	30
ИТОГО	6	180	90	90

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

#### Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	общая неврология и нейрохирургия	Экстрапирамидные нарушения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Экстрапирамидные нарушения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Координаторные расстройства.Мозжечок, симптомы поражения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Координаторные расстройства.Мозжечок, симптомы поражения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Нарушения чувствительности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Ликворообращение. Гипертензионный синдром. Гидроцефалия.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Нарушения сознания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Нарушения сна и бодрствования.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Нарушения высших мозговых функций. Возрастные нормативы психомоторного развития детей.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	общая неврология и нейрохирургия	Расстройства движения. Центральный и периферический паралич.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	общая неврология и нейрохирургия	Расстройства движения. Центральный и периферический	Размещено в Информационной системе «Университет-	1



0 000330 28700

		паралич.	Обучающийся»	
3	частная неврология и нейрохирургия	Ишемический инсульт. Транзиторные ишемические атаки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	частная неврология и нейрохирургия	Геморрагический инсульт. Субарахноидальное кровоизлияние.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	частная неврология и нейрохирургия	Заболевания периферической нервной системы (полиневропатии, туннельные синдромы).	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	частная неврология и нейрохирургия	Заболевания периферической нервной системы (полиневропатии, туннельные синдромы).	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	частная неврология и нейрохирургия	Боли в спине.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	частная неврология и нейрохирургия	Головные и лицевые боли.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	частная неврология и нейрохирургия	Головные и лицевые боли.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	частная неврология и нейрохирургия	Эпилепсия, обмороки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	частная неврология и нейрохирургия	Эпилепсия, обмороки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	частная неврология и нейрохирургия	Панические атаки и другие виды тревожных расстройств. Невротизм. Тики. Энурез. Энокопрез.		1
3	частная неврология и нейрохирургия	Инфекционные заболевания нервной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1

### Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	общая неврология и нейрохирургия	История российской неврологической школы. Методология неврологического		2



		осмотра.		
1	общая неврология и нейрохирургия	Экстрапирамидные нарушения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	общая неврология и нейрохирургия	Экстрапирамидные нарушения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	общая неврология и нейрохирургия	Координаторные расстройства.Мозжечок, симптомы поражения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	общая неврология и нейрохирургия	Координаторные расстройства.Мозжечок, симптомы поражения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	общая неврология и нейрохирургия	Нарушения чувствительности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	общая неврология и нейрохирургия	Спинальный мозг, симптомы поражения на разных уровнях		4
1	общая неврология и нейрохирургия	Симптомы поражения IX-XII пар черепных нервов. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы.		4
1	общая неврология и нейрохирургия	Симптомы поражения мостомозжечкового угла.		4
1	общая неврология и нейрохирургия	Глазодвигательные расстройства.		2
1	общая неврология и нейрохирургия	Симптомы поражения I и II пар черепных нервов.		2
1	общая неврология и нейрохирургия	Периферическая вегетативная недостаточность. Нарушение функции тазовых органов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	общая неврология и нейрохирургия	Периферическая вегетативная недостаточность. Нарушение функции тазовых органов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	общая неврология и нейрохирургия	Периферическая вегетативная недостаточность. Нарушение функции тазовых органов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	общая неврология и нейрохирургия	Ликворообращение. Гипертензионный синдром. Гидроцефалия.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	общая неврология и нейрохирургия	Нарушения сознания.	Размещено в Информационной системе	4



			«Университет-Обучающийся»	
1	общая неврология и нейрохирургия	Нарушения сна и бодрствования.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	общая неврология и нейрохирургия	Нарушения высших мозговых функций. Возрастные нормативы психомоторного развития детей.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	общая неврология и нейрохирургия	Расстройства движения. Центральный и периферический паралич.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	общая неврология и нейрохирургия	Расстройства движения. Центральный и периферический паралич.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	частная неврология и нейрохирургия	Ишемический инсульт. Транзиторные ишемические атаки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Геморрагический инсульт. Субарахноидальное кровоизлияние.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Олигофрении. Деменции. Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	частная неврология и нейрохирургия	Олигофрении. Деменции. Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	частная неврология и нейрохирургия	Заболевания периферической нервной системы (полиневропатии, туннельные синдромы).	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Заболевания периферической нервной системы (полиневропатии, туннельные синдромы).	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Боли в спине.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Головные и лицевые боли.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	частная неврология и нейрохирургия	Головные и лицевые боли.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4



3	частная неврология и нейрохирургия	Рассеянный склероз.		2
3	частная неврология и нейрохирургия	Нервно-мышечные заболевания. Миопатии. Миастения. Боковой амиотрофический склероз.		4
3	частная неврология и нейрохирургия	Черепно-мозговая травма. Отдаленные последствия черепно-мозговой травмы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	частная неврология и нейрохирургия	Черепно-мозговая травма. Отдаленные последствия черепно-мозговой травмы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	частная неврология и нейрохирургия	Опухоли головного и спинного мозга.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	частная неврология и нейрохирургия	Опухоли головного и спинного мозга.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	частная неврология и нейрохирургия	Эпилепсия, обмороки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	частная неврология и нейрохирургия	Эпилепсия, обмороки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	частная неврология и нейрохирургия	Панические атаки и другие виды тревожных расстройств. Неврозы. Тики. Энурез. Энкопрез.		4
3	частная неврология и нейрохирургия	Инфекционные заболевания нервной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	частная неврология и нейрохирургия	Токсические поражения нервной системы. Наследственные метаболические заболевания нервной с		2

### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	общая неврология и нейрохирургия	История российской неврологической школы. Методология неврологического осмотра.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
1	общая неврология и нейрохирургия	Экстрапирамидные нарушения	подготовка к КПЗ и текущему контролю	3



1	общая неврология и нейрохирургия	Экстрапирамидные нарушения	подготовка к КПЗ и текущему контролю	3
1	общая неврология и нейрохирургия	Координаторные расстройства. Мозжечок, симптомы поражения.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	3
1	общая неврология и нейрохирургия	Координаторные расстройства. Мозжечок, симптомы поражения.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	3
1	общая неврология и нейрохирургия	Нарушения чувствительности	подготовка к КПЗ и текущему контролю	3
1	общая неврология и нейрохирургия	Спинальный мозг, симптомы поражения на разных уровнях	подготовка к КПЗ и текущему контролю	3
1	общая неврология и нейрохирургия	Симптомы поражения IX-XII пар черепных нервов. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
1	общая неврология и нейрохирургия	Симптомы поражения мостомозжечкового угла.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
1	общая неврология и нейрохирургия	Глазодвигательные расстройства.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
1	общая неврология и нейрохирургия	Симптомы поражения I и II пар черепных нервов.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Периферическая вегетативная недостаточность. Нарушение функции тазовых органов.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Периферическая вегетативная недостаточность. Нарушение функции тазовых органов.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Периферическая вегетативная недостаточность. Нарушение функции тазовых органов.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Ликворообращение. Гипертензионный синдром. Гидроцефалия.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Нарушения сознания.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Нарушения сна и бодрствования.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	1
1	общая неврология и нейрохирургия	Нарушения высших мозговых функций. Возрастные нормативы психомоторного развития детей.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	1
2	общая неврология и нейрохирургия	Расстройства движения. Центральный и периферический паралич.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	3
2	общая неврология и нейрохирургия	Расстройства движения. Центральный и периферический паралич.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	3



		паралич.		
3	частная неврология и нейрохирургия	Ишемический инсульт. Транзиторные ишемические атаки.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Геморрагический инсульт. Субарахноидальное кровоизлияние.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Олигофрении. Деменции. Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Олигофрении. Деменции. Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Заболевания периферической нервной системы (полиневропатии, туннельные синдромы).	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Заболевания периферической нервной системы (полиневропатии, туннельные синдромы).	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Боли в спине.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Головные и лицевые боли.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Головные и лицевые боли.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Рассеянный склероз.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Нервно-мышечные заболевания. Миопатии. Миастения. Боковой амиотрофический склероз.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Черепно-мозговая травма. Отдаленные последствия черепно-мозговой травмы.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Черепно-мозговая травма. Отдаленные последствия черепно-мозговой травмы.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Опухоли головного и спинного мозга.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Опухоли головного и спинного мозга.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Эпилепсия, обмороки.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Эпилепсия, обмороки.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Панические атаки и другие виды тревожных расстройств.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2



		Неврозы.Тики. Энурез.Энкопрез.		
3	частная неврология и нейрохирургия	Инфекционные заболевания нервной системы.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Токсические поражения нервной системы. Наследственные метаболические заболевания нервной с	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Наследственные дегенеративные заболевания нервной системы у детей.	подготовка к КПЗ и текущему контролю	2
3	частная неврология и нейрохирургия	Перинатальная патология нервной системы. Аномалии и пороки развития нервной системы	подготовка к КПЗ и текущему контролю	1

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Яхно Н.Н., Парфенов В.А., Зиновьева О.Е. Нервные болезни. Москва: МИА. -2021.
2	Парфёнов В.А., Яхно Н.Н., Евзиков Г.Ю. Нервные болезни. Москва: МИА. -2018. – С.496.
3	Парфёнов В.А., Нодель М.Р. Ситуационные задачи по общей и частной неврологии. Москва: МИА. -2022.
4	Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. М.: МЕДпресс-информ. -2020. - 256С.
5	Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Нервные болезни. М: Медпресс информ. -2021

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Парфенов В.А., Замерград М.В., Мельников О.А. Головокружение: диагностика и лечение, распространенные диагностические ошибки. Москва: МИА. -2019.
2	Табеева Г.Р., Яхно Н.Н. Мигрень. Москва: Геотар-медиа. -2011. -624С.
3	Парфёнов В.А., Захаров В.В., Преображенская И.С. Когнитивные нарушения. Москва: Ремедиум. -2014. -192С.
4	Яхно Н.Н. и соавт. Деменции. Москва: МЕДпресс-Информ. -2011. -272С.
5	Подчуфарова Е.В., Яхно Н.Н. Боль в спине. Москва: Геотар-медиа. -2013. -368С.
6	Парфенов В.А., Хасанова Д.Р. Ишемический инсульт. Москва: МИА. -2012. -298С
7	Рассеянный склероз. Т.Е.Шмидт, Н.Н.Яхно МЕДпресс-информ, Москва, 2010

#### Перечень электронных образовательных ресурсов



№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Лекция: заболевания периферической нервной системы. Часть 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Вегетативные расстройства	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Лекция: опухоли головного мозга. Часть 1.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тест: расстройства чувствительности, боль.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Neurology2 - Tasks	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	экзаменационные вопросы по неврологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Экстрапирамидные нарушения, Паркинсонизм,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Тест: поражение нервов мосто-мозжечкового угла	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



0000330 28700

9	Поражение спинного мозга	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Высшие мозговые функции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Наследственные метаболические заболевания нервной системы у детей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Заболевания периферической нервной системы. Часть 2.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями. Деменции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Центральный паралич	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Перинатальная патология нервной системы. Аномалии и пороки развития нервной системы. Детский церебральный паралич.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Тест: Опухоли головного и спинного мозга	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Нарушение координации движений. Головокружение – причины, диагностика, лечение. Часть 2	Размещено в Информационной



0000330 28700

		системе «Университет- Обучающийся»
18	Сознание, сон и бодрствование	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
19	Лекция: опухоли головного мозга, часть 2	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
20	Нарушение функции вегетативной нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
21	Инфекционные заболевания нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
22	Острые нарушения мозгового кровообращения. Профилактика инсульта. Часть 2	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	Нарушения сна	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями. Часть 2	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
25	Тест: Поражение зрительного и обонятельного нервов	Размещено в Информационной системе «Университет-



0000330 28700

		Обучающийся»
26	Тест: заболевания периферической нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Диагностические методы в неврологии (тест)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Тест: атаксии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Боль в спине.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Лекция: ЦСЖ, менингеальный синдром, внутричерепная гипертензия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	ТИА, Инсульты.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Подготовка к итоговой аттестации_Неврология нейрохирургия_ПЕДИАТРИЯ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Рассеянный склероз (тест)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Черепно-мозговая травма, Часть 1.	Размещено в



0000330 28700

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Боль в спине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Лекция: Эпилепсия. Обмороки. Часть 2.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Distance learning schedule	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	Лекция: неврологические заболевания с когнитивными нарушениями. Часть 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	Синдром поражения вегетативной нервной системы при неврологических заболеваниях в детском возрасте	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	ЧМТ (тест)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	Тревожные расстройства, панические атаки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	Нарушения сознания (тест)	Размещено в Информационной системе



0000330 28700

		«Университет-Обучающийся»
43	Когнитивные функции и их нарушения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	Токсические и метаболические поражения нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	Тест: Нервно-мышечные заболевания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	Острые нарушения мозгового кровообращения. Часть 1,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	General neurology - Tasks	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
48	Тест: поражение 9-12 ЧМН	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
49	Лекция: Эпилепсия, обмороки, панические атаки. Часть 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
50	Лекция: Экстрапирамидные нарушения. Гиперкинезы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



0000330 28700

51	Нарушение координации движений. Головокружение – причины, диагностика, лечение. Часть 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
52	Тест: экстрапирамидные расстройства	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
53	Головные боли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
54	Тест: центральный и периферический парез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
55	Головные боли. Часть 2.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
56	Цереброспинальная жидкость. Гипертензионный синдром.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
57	Тест: инфекционные поражения нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
58	Периферические вегетативные расстройства. Нейрогенные нарушения функции тазовых органов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
59	Глазодвигательные нарушения	Размещено в Информационной



0000330 28700

		системе «Университет- Обучающийся»
60	Лекция: головные боли. Часть 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
61	Расстройства чувствительности	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
62	Эпилепсия (тест)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
63	Вегетативные расстройства. Нейрогенные нарушения функции тазовых органов.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
64	Черепно-мозговая травма. Часть 2.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
65	Периферический паралич	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
66	Тесты открытого типа	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»

#### Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и	Адрес учебных аудиторий и объектов	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для
-------	-----------------------	------------------------------------	--



0000330 28700

	объектов для проведения занятий	для проведения занятий	проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	6-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
2	1-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
3	2-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
4	1-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
5	2-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
6	4-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
7	5-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
8	37-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
9	8-3	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
10	8-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
11	9-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
12	31-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
13	39-1	119021/119435, г.	



		Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
14	7-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
15	10-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
16	11-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
17	12-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
18	13-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
19	14-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
20	15-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Нервных болезней и нейрохирургии ИКМ

Разработчики:

Принята на заседании кафедры Нервных болезней и нейрохирургии ИКМ

от , протокол №

Заведующий кафедрой

Нервных болезней и  
нейрохирургии ИКМ

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от , протокол №

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062288DA9541BF88C  
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023