



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)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Когнитивные нарушения
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Когнитивные нарушения

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ПК-6; Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

ОПК-8; Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач

ПК-9; Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара

ОПК-10; Готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи

ПК-16; Готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-5	Готовность к сбору и анализу	заболевания, связанные с неблагоприятия	определить статус пациента:	интерпретацией результатов	Болезнь Альцгеймера Тест



		жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	тним воздействием климатических и социальных факторов; этиологию, патогенез и меры профилактики и наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний; методы диагностики, диагностические возможности и методов непосредственного исследования больного неврологического и нейрохирургического профиля, современные методы клинического, лабораторного инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические	собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); оценить социальные факторы, влияющие на состояние и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска (безработица, насилие, болезнь и смерть родственников и пр.); наметить объем дополнитель-	лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;	электив, Двигательная активность во сне Тест электив, Деменция и недементные КН Тест электив, Деятельность вегетативной нервной системы и эндокринных функций во сне электив тест, Дисметаболические КН электив тест, ДТЛ электив тест, Инсомния Тест электив, КН при депрессии электив тест, КН при нейроинфекциях электив тест, ЛВД электив тест, Лечение КН электив тест, Локальные поражения головного мозга Тест электив, Морфофункциональные основы когнитивных функций. Методы исследования высших мозговых функций
--	--	--	---	--	--	--



			методы, ультразвуковую диагностику);	ных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достаточного результата;		электив тест, Природа и назначение сна. Биохимические основы состояний сна и бодрствования. Нейрофизиология стадий сна электив тест, Психическая активность во сне электив тест, Расстройств а дыхания во сне Тест электив, Сон и когнитив электив тест, Сон как хронобиолог процесс, Сосудистые и смешанные (сосудистодегенеративные) когнитивные нарушения электив тест, Тест: пароксизмальные параличи
2	ПК-6	Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов,	заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов;	определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственник	интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;	Болезнь Альцгеймера Тест электив, Двигательная активность во сне Тест электив, Деменция и недементны



		<p>синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии и с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра</p>	<p>этиологию, патогенез и меры профилактики и наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний; методы диагностики, диагностические возможности и методов непосредственного исследования больного неврологического и нейрохирургического профиля, современные методы клинического, лабораторного инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику);</p>	<p>ов, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); оценить социальные факторы, влияющие на состояние и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска (безработица, насилие, болезнь и смерть родственников и пр.); поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения</p>	<p>алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;</p>	<p>е КН Тест электив, Деятельность вегетативной нервной системы и эндокринных функций во сне электив тест, Дисметаболические КН электив тест, ДТЛ электив тест, Инсомния Тест электив, КН при депрессии электив тест, КН при нейроинфекциях электив тест, ЛВД электив тест, Лечение КН электив тест, Локальные поражения головного мозга Тест электив, Морфофункциональные основы когнитивных функций. Методы исследования высших мозговых функций электив тест, Природа и назначение сна. Биохимические основы состояний</p>
--	--	---	--	---	---	---



				патологии и причин, ее вызывающих; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достаточного результата; сформулировать клинический диагноз;		сна и бодрствования. Нейрофизиология стадий сна электив тест, Психическая активность во сне электив тест, Расстройства дыхания во сне Тест электив, Сон и когнитив электив тест, Сон как хронобиолог процесс, Сосудистые и смешанные (сосудистодегенеративные) когнитивные нарушения электив тест, Тест: пароксизмальные параличи
3	ОПК-8	Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов; методы лечения и показания к их применению;	сформулировать клинический диагноз; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать		Болезнь Альцгеймера Тест электив, Двигательная активность во сне Тест электив, Деменция и недементные КН Тест электив, Деятельность вегетативной нервной системы и



				фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах;	эндокринных функций во сне электив тест, Дисметаболические КН электив тест, ДТЛ электив тест, Инсомния Тест электив, КН при депрессии электив тест, КН при нейроинфекциях электив тест, ЛВД электив тест, Лечение КН электив тест, Локальные поражения головного мозга Тест электив, Морфофункциональные основы когнитивных функций. Методы исследования высших мозговых функций электив тест, Природа и назначение сна. Биохимические основы состояний сна и бодрствования. Нейрофизиология стадий сна электив тест,
--	--	--	--	--	--



						Психическая активность во сне электив тест, Расстройств а дыхания во сне Тест электив, Сон и когнитив электив тест, Сон как хронобиолог процесс, Сосудистые и смешанные (сосудисто-дегенеративные) когнитивные нарушения электив тест, Тест: пароксизмальные параличи
4	ПК-9	Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов; этиологию, патогенез и меры профилактики и наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний;	определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и	правильным ведением медицинской документации; интерпретацией результатов лабораторных инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного	Болезнь Альцгеймера Тест электив, Двигательная активность во сне Тест электив, Деменция и недементные КН Тест электив, Деятельность вегетативной нервной системы и эндокринных функций во сне электив тест, Дисметаболические КН электив тест,



			<p>методы диагностики, диагностические возможности и методов непосредственного исследования больного неврологического и нейрохирургического профиля, современные методы клинического, лабораторного инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); методы лечения и показания к их применению;</p>	<p>т.п.); оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска (безработица, насилие, болезнь и смерть родственников и пр.); поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для</p>	<p>диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;</p>	<p>ДТЛ электив тест, Инсомния Тест электив, КН при депрессии электив тест, КН при нейроинфекциях электив тест, ЛВД электив тест, Лечение КН электив тест, Локальные поражения головного мозга Тест электив, Морфофункциональные основы когнитивных функций. Методы исследования высших мозговых функций электив тест, Природа и назначение сна. Биохимические основы состояний сна и бодрствования. Нейрофизиология стадий сна электив тест, Психическая активность во сне электив тест, Расстройство дыхания во сне Тест</p>
--	--	--	--	---	---	---



				уточнения диагноза и получения достаточно о результата; сформулировать клинический диагноз; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах;		электив, Сон и когнитив электив тест, Сон как хронобиолог процесс, Сосудистые и смешанные (сосудистодегенеративные) когнитивные нарушения электив тест, Тест: пароксизмальные параличи
5	ОПК-10	Готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи	заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов; методы лечения и показания к их применению ;	сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных		Болезнь Альцгеймера Тест электив, Двигательная активность во сне Тест электив, Деменция и недементные КН Тест электив, Деятельность вегетативной нервной системы и эндокринных функций



				патологических синдромах;		во сне электив тест, Дисметаболические КН электив тест, ДТЛ электив тест, Инсомния Тест электив, КН при депрессии электив тест, КН при нейроинфекциях электив тест, ЛВД электив тест, Лечение КН электив тест, Локальные поражения головного мозга Тест электив, Морфофункциональные основы когнитивных функций. Методы исследования высших мозговых функций электив тест, Природа и назначение сна. Биохимические основы состояний сна и бодрствования. Нейрофизиология стадий сна электив тест, Психическая активность
--	--	--	--	---------------------------	--	---



						во сне электив тест, Расстройств а дыхания во сне Тест электив, Сон и когнитив электив тест, Сон как хронобиолог процесс, Сосудистые и смешанные (сосудисто- дегенератив ные) когнитивные нарушения электив тест, Тест: пароксизмал ьные параличи
6	ПК-16	Готовность к просветительской деятельности и по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологическое, профессиональные, природно-климатическое, эндемическое, социальные, эпидемиологические, психологические, эмоциональные, профессиональные, генетические);	анализировать и оценивать состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды; использовать в лечебной деятельности и методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливая		Болезнь Альцгеймера Тест электив, Двигательная активность во сне Тест электив, Деменция и недементные КН Тест электив, Деятельность вегетативной нервной системы и эндокринных функций во сне электив тест, Дисметаболические КН электив тест, ДТЛ электив тест,



			основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения;	ть причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания		Инсомния Тест электив, КН при депрессии электив тест, КН при нейроинфекциях электив тест, ЛВД электив тест, Лечение КН электив тест, Локальные поражения головного мозга Тест электив, Морфофункциональные основы когнитивных функций. Методы исследования высших мозговых функций электив тест, Природа и назначение сна. Биохимические основы состояний сна и бодрствования. Нейрофизиология стадий сна электив тест, Психическая активность во сне электив тест, Расстройства дыхания во сне Тест электив, Сон и
--	--	--	--	--	--	---



						когнитив электив тест, Сон как хронобиолог процесс, Сосудистые и смешанные (сосудисто- дегенератив ные) когнитивные нарушения электив тест, Тест: пароксизмал ьные параличи
--	--	--	--	--	--	--

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-5, ПК-6, ОПК-8, ПК-9, ОПК-10, ПК-16	<p>1. Когнитивные нарушения</p> <p>1.1 Нарушения когнитивных функций при локальных поражениях головного мозга. Афазии, агнозии, а</p> <p>1.2 Деменция и недементные когнитивные нарушения. Определение, классификация, основные причины</p> <p>1.3 Болезнь Альцгеймера: этиология, патогенез,</p>	<p>Нарушения когнитивных функций при локальных поражениях головного мозга. Афазии, агнозии, апраксии и амнезии.</p> <p>Деменция и недементные когнитивные нарушения. Определение, классификация, основные причины, диагностика и дифференциальная диагностика.</p> <p>Болезнь Альцгеймера: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Понятие об умеренных</p>	<p>Локальные поражения головного мозга Тест электив Тест: пароксизмальн ые параличи</p> <p>Деменция и недементные КН Тест электив Тест: пароксизмальн ые параличи</p> <p>Болезнь Альцгеймера Тест электив</p>



клиника, диагностика, лечение. Понятие об умере	когнитивных нарушениях.	Тест: пароксизмальн ые параличи
1.4 Деменция с тельцами Леви: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Когнитивные	Деменция с тельцами Леви: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Когнитивные нарушения при нейродегенеративных заболеваниях с преимущественным поражением подкорковых базальных ганглиев.	ДТЛ электив тест Тест: пароксизмальн ые параличи
1.5 Сосудистые и смешанные (сосудисто-дегенеративные) когнитивные нарушения.	Сосудистые и смешанные когнитивные нарушения	Сосудистые и смешанные (сосудисто-дегенеративные) когнитивные нарушения электив тест Тест: пароксизмальн ые параличи
1.6 Лобно-височная дегенерация и другие локальные формы атрофического процесса (первичная прог	Лобно-височная дегенерация и другие локальные формы атрофического процесса (первичная прогрессирующая афазия, задняя корковая атрофия, кортико-базальная дегенерация).	ЛВД электив тест Тест: пароксизмальн ые параличи
1.7 Когнитивные расстройства при соматических заболеваниях и интоксикациях.	Когнитивные расстройства при соматических заболеваниях и интоксикациях.	Дисметаболиче ские КН электив тест Тест: пароксизмальн ые параличи
1.8 Когнитивные расстройства при депрессии и тревоге.	Когнитивные расстройства при депрессии и тревоге.	КН при депрессии электив тест Тест: пароксизмальн ые параличи
1.9 Природа и назначение сна. Биохимические основы состояний сна и бодрствования.	Природа и назначение сна. Биохимические основы состояний сна и бодрствования. Нейрофизиология стадий сна	Природа и назначение сна. Биохимические основы состояний сна и



Нейрофизиоло		бодрствования. Нейрофизиолог ия стадий сна электив тест Тест: пароксизмальн ые параличи
1.10 Сон и когнитивные функции. Влияния состояния сна на память и внимание. Социальный интеллект	Сон и когнитивные функции. Влияния состояния сна на память и внимание. Социальный интеллект и сон.	Сон и когнитив электив тест Тест: пароксизмальн ые параличи
1.11 Деятельность вегетативной нервной системы и эндокринных функций во сне. Влияние на развити	Деятельность вегетативной нервной системы и эндокринных функций во сне. Влияние на развитие болезней в бодрствовании.	Деятельность вегетативной нервной системы и эндокринных функций во сне электив тест Тест: пароксизмальн ые параличи
1.12 Инсомния (бессонница). Причины, проявления и методы лечения.	Инсомния (бессонница). Причины, проявления и методы лечения.	Инсомния Тест электив Тест: пароксизмальн ые параличи
1.13 Сон как хронобиологический процесс. Расстройства цикла «бодрствование-сон». Синдром задерж	Сон как хронобиологический процесс. Расстройства цикла «бодрствование-сон». Синдром задержки фазы сна. Синдром смены часовых поясов. Мелатонин и его хронобиологические и иные эффекты.	Сон как хронобиолог процесс Тест: пароксизмальн ые параличи
1.14 Двигательная активность во время сна. Расстройства движений во сне. Синдром беспокойных ног	Двигательная активность во время сна. Расстройства движений во сне. Синдром беспокойных ног. Бруксизм.	Двигательная активность во сне Тест электив Тест: пароксизмальн ые параличи
1.15 Болезнь Крейтцельда-Якоба и	Болезнь Крейтцельда-Якоба и другие нейроинфекции	КН при нейроинфекция



	<p>другие нейроинфекции с когнитивными нарушениями.</p> <p>1.16 Психическая активность во сне. Сновидения. Управление сновидениями.</p> <p>1.17 Расстройства дыхания во сне. Храп и синдром обструктивного апноэ сна. Методы лечения апноэ</p> <p>1.18 Современные подходы к лечению нарушений когнитивных функций и инсомнических расстройств.</p> <p>1.19 Морфофункциональные основы когнитивных функций.</p>	<p>когнитивными нарушениями.</p> <p>Психическая активность во сне. Сновидения. Управление сновидениями.</p> <p>Расстройства дыхания во сне. Храп и синдром обструктивного апноэ сна. Методы лечения апноэ храпа. СИПАП-терапия.</p> <p>Современные подходы к лечению нарушений когнитивных функций и инсомнических расстройств.</p> <p>Морфофункциональные основы когнитивных функций</p>	<p>х электив тест Тест: пароксизмальные параличи</p> <p>Психическая активность во сне электив тест Тест: пароксизмальные параличи</p> <p>Расстройства дыхания во сне Тест электив Тест: пароксизмальные параличи</p> <p>Лечение КН электив тест Тест: пароксизмальные параличи</p> <p>Морфофункциональные основы когнитивных функций. Методы исследования высших мозговых функций электив тест Тест: пароксизмальные параличи</p>
--	---	---	---

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч) Семестр 8
	объем в зачетных единицах	Объем в часах (Ч)	



	(ЗЕТ)		
Контактная работа, в том числе		66	66
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		54	54
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		42	42
ИТОГО	3	108	108

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 8	Часы из АУП	8			54		4		42	108
1		Когнитивные нарушения	8			54				42	104
		ИТОГ:	8			54		4		42	104

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Парфенов В.А., Захаров В.В., Преображенская И.С. Когнитивные расстройства. //Москва: Ремедиум. -2015. -192С.
2	Яхно Н.Н., Захаров В.В., Локшина А.Б., Коберская Н.Н., Мхитарян Э.А. Деменции. //Москва: МЕДпресс-информ. -2010. -272С.
3	Сомнология и медицина сна: национальное руководство памяти А.М. Вейна и Я.И. Левина / ред. М.Г. Полуэктов // Москва: Медфорум. – 2016. – 664 с.
4	Полуэктов М.Г. Диагностика и лечение расстройств сна / 2-е изд. Москва: МЕДпресс-информ. –2017. -256 с.
5	Захаров В.В., Вознесенская Т.Г. Нервно-психические нарушения: диагностические тесты.//Москва: МЕДпресс-информ. -2013. -320С.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---



1	Захаров В.В. Когитивная неврология. Практикум. Москва:Медконгресс. -2019. -С.188С.
2	Ковальзон В.М. Основы сомнологии: физиология и нейрохимия цикла «бодствование-сон». Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2011. 239 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Лекция "Природа и назначение сна"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Психическая активность во сне электив тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тест: пароксизмальные параличи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Лечение КН электив тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	ДТЛ электив тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Дисметаболические КН электив тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Инсомния Тест электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	О природе и назначении сна	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Ситуационные задачи по когнитивным нарушениям	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



10	Современные подходы к лечению КН и инсомнии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Деменция и недементные когнитивные нарушения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Сон как хронобиолог процесс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	ЛВД электив тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Лекция "Двигательная активность во сне" - КН - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Лекция "Психическая активность во сне и сновидения" КН - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Деменция и недементные КН Тест электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Лекция "Сон и когнитивные функции" - КН - электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	КН при нейроинфекциях электив тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Деятельность вегетативной нервной системы и эндокринных функций во сне электив тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Distance learning schedule	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
21	Локальные поражения головного мозга Тест электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Сосудистые и смешанные (сосудисто-дегенеративные) когнитивные нарушения электив тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Болезнь Альцгеймера Тест электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Природа и назначение сна. Биохимические основы состояний сна и бодрствования. Нейрофизиология стадий сна электив тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	КН при депрессии электив тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Двигательная активность во сне Тест электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Морфофункциональные основы когнитивных функций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Сон и когнитив электив тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Морфофункциональные основы когнитивных функций. Методы исследования высших мозговых функций электив тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Расстройства дыхания во сне Тест электив	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	1-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
2	5-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
3	37-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
4	9-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
5	10-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	
6	11-2	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Нервных болезней и нейрохирургии ИКМ

