



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

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
(диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
31.00.00 Клиническая медицина
31.06.01 Клиническая медицина
3.1.24.Неврология

Цель освоения дисциплины Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; способность и готовность к проведению самостоятельной научно-исследовательской работы в области клинической медицины выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения научных данных, значимых для медицинской отрасли наук

УК-1; Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)

ПК-2; способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности диагностики и терапии заболеваний центральной и периферической нервной системы.

ОПК-2; Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2)

ОПК-3; Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)

УК-3; Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)

ОПК-4; Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код	Содержание	Индикаторы достижения компетенций:
-----	-----	------------	------------------------------------



	компетенции	компетенции (или ее части)	Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	способность и готовность к проведению самостоятельной научно-исследовательской работы в области клинической медициныс выбором оптимальных методов исследования, соблюдение м принципов доказательной медицины, с целью получения научных данных, значимых для медицинско й отрасли наук	Методы и способы решения исследовательских задач по тематике проводимого исследования.	Анализировать методы и способы решения исследовательских задач	Навыками поиска пути решения исследовательских задач.	Высшие мозговые функции, Тест: заболевания периферической нервной системы, Тест: инфекционные поражения нервной системы, Тест: Опухоли головного и спинного мозга, ТИА, Инсульты. , Топическая диагностика поражений центральной нервной системы в нейрохирургической практике, Эпилепсия (тест)
2	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практически х задач, в	Способы анализа и оценки результатов исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	Применять выбранные способы анализа и оценки результатов исследований и разработок, в том числе выполненные другими специалистами и в других научных	Способами проведения анализа и оценки результатов исследований и разработок, в том числе выполненных другими специалистами и в других научных учреждения	Высшие мозговые функции, Тест: заболевания периферической нервной системы, Тест: инфекционные поражения нервной системы, Тест: Опухоли



		том числе в междисциплинарных областях (УК-1)		учреждениях; анализировать полученные результаты для решения исследовательских и практически задач при оценке потенциальных возможностей в реализации по специальности «нервные болезни»; при решении исследовательских и практически задач генерировать новые идеи в области неврологии, в том числе в междисциплинарных областях.	х; навыками анализа методологических проблем неврологии, возникающих при решении исследовательских и практически задач, в том числе в междисциплинарных областях; навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности и по решению исследовательских и практически задач неврологии, в том числе в междисциплинарных областях	головного и спинного мозга, ТИА, Инсульты, Топическая диагностика поражений центральной нервной системы в нейрохирургической практике, Эпилепсия (тест)
3	ПК-2	способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическо	Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях.	Представляют научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в рецензируемых научных	Навыками выявления научных (научно-технических) результатов, которые могут быть опубликован	Высшие мозговые функции, Тест: заболевания периферической нервной системы, Тест: инфекционн



		е здравоохранение с целью повышения эффективности диагностики и терапии заболеваний центральной и периферической нервной системы.		изданиях и на научных (научно-практически х) мероприятиях.	ы в рецензируем ых научных изданиях и на научных (научно-практически х) мероприятиях.	ые поражения нервной системы, Тест: Опухоли головного и спинного мозга, ТИА, Инсульты. , Топическая диагностика поражений центральной нервной системы в нейрохирургической практике, Эпилепсия (тест)
4	ОПК-2	Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2)	Новейшие информационно-коммуникационные технологии в медицине	Использовать новейшие информационно-коммуникационные технологии, выполнять методики научного исследования в медицине, имеющие значение для практического здравоохранения	Обладать навыками разработки рекомендаций по внедрению методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	Высшие мозговые функции, Тест: заболевания периферической нервной системы, Тест: инфекционные поражения нервной системы, Тест: Опухоли головного и спинного мозга, ТИА, Инсульты. , Топическая диагностика поражений центральной нервной системы в нейрохирургической



						практике, Эпилепсия (тест)
5	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)	Знать формы представления научных данных, принципы анализа научных данных	Уметь анализировать и обобщать научные данные и представлять их в виде публикаций и докладов	Владеть навыками анализа научных данных	Высшие мозговые функции, Тест: заболевания периферической нервной системы, Тест: инфекционные поражения нервной системы, Тест: Опухоли головного и спинного мозга, ТИА, Инсульты. , Топическая диагностика поражений центральной нервной системы в нейрохирургической практике, Эпилепсия (тест)
6	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)	Способы организации коллективной работы по решению научных и научно-образовательных задач	Организовать и активно участвовать в коллективной работе по решению научных и научно-образовательных задач	Методами организации коллективной работы по решению научных, практически и научно-образовательных задач	Высшие мозговые функции, Тест: заболевания периферической нервной системы, Тест: инфекционные поражения нервной системы, Тест: Опухоли



						головного и спинного мозга, ТИА, Инсульты. , Топическая диагностика поражений центральной нервной системы в нейрохирургической практике, Эпилепсия (тест)
7	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)	Принципы организации работы исследовательского коллектива	Организовать работу исследовательского коллектива	Навыками организации работы исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности	Высшие мозговые функции, Тест: заболевания периферической нервной системы, Тест: инфекционные поражения нервной системы, Тест: Опухоли головного и спинного мозга, ТИА, Инсульты. , Топическая диагностика поражений центральной нервной системы в нейрохирургической практике, Эпилепсия (тест)

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код	Наименование	Содержание раздела в	Оценочные
-----	-----	--------------	----------------------	-----------



	компетенции	раздела/темы дисциплины	дидактических единицах	средства
1	ПК-1, УК-1, ПК-2, ОПК-2, ОПК-3, УК-3, ОПК-4	1. Подготовка диссертации 1.1 Дизайн исследования 1.2 Пилотное исследование 1.3 Основное исследование 1.4 Обсуждение	Подготовка диссертации Подготовка диссертации Подготовка диссертации Подготовка диссертация	ТИА, Инсульты. Топическая диагностика поражений центральной нервной системы в нейрохирургической практике Тест: заболевания периферической нервной системы Топическая диагностика поражений центральной нервной системы в нейрохирургической практике Тест: Опухоли головного и спинного мозга Топическая диагностика поражений центральной нервной системы в нейрохирургической практике Тест:



	основного исследования		инфекционные поражения нервной системы Топическая диагностика поражений центральной нервной системы нейрохирургической практике
	1.5 Подготовка представления основного исследования	Подготовка диссертации	Высшие мозговые функции Топическая диагностика поражений центральной нервной системы нейрохирургической практике
	1.6 Представление основного исследования	Подготовка диссертации	Эпилепсия (тест) Топическая диагностика поражений центральной нервной системы нейрохирургической практике

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)					
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6
Контактная работа, в том числе		288	45	45	45	45	45	63
Консультации,		36	6	6	6	6	6	6



аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)									
Лекции (Л)									
Лабораторные практикумы (ЛП)									
Практические занятия (ПЗ)		252	39	39	39	39	39	39	57
Клинико-практические занятия (КПЗ)									
Семинары (С)									
Работа на симуляторах (РС)									
Самостоятельная работа студента (СРС)		3 168	495	495	495	495	495	495	693
ИТОГО	96	3 456	540	540	540	540	540	540	756

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Подготовка диссертации			39					495	534
		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 2	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Подготовка диссертации			39					495	534
		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 3	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Подготовка диссертации			39					495	534
		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 4	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Подготовка диссертации			39					495	534
		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 5	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Подготовка диссертации			39					495	534
		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 6	Часы из АУП			57			6		693	756
1		Подготовка диссертации			57					693	750



		ИТОГ:			57			6		693	750
--	--	--------------	--	--	----	--	--	---	--	-----	-----

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Парфёнов В.А., Яхно Н.Н., Евзиков Г.Ю. Нервные болезни. Москва: МИА. -2018. – С.496.
2	Парфенов В.А. Вестибулярное головокружение. Методические рекомендации. М.: МИА, 2011. –32 с.
3	Парфенов В.А., Захаров В.В., Преображенская И.С. Когнитивные расстройства. – М.: ООО «Группа Ремедиум», 2014. – 224с.
4	Г.Р. Табеева. Головная боль. Руководство для врачей. – М.: Геотар-Медиа. – 2014. – 288с.
5	Скоромец Т.А., Скоромец А.П., Скоромец А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. С-Пб: изд-во "Политехника". -2017. -663С.
6	Парфенов В.А., Яхно Н.Н., Дамулин И.В. Общая и частая неврология и нейрохирургия. Клинические задачи и тесты. Москва: изд-во МИА. -2014. -368С.
7	Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. М.: МЕДпресс-информ. -2015. - 264С.
8	Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. Неврология и нейрохирургия в 2-х томах. М: Геотар-МЕД. -2015.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Боль. Руководство для студентов и врачей. Под ред. Н.Н.Яхно, 2010 – 300 с.
2	Биллер Х. «Практическая неврология» в 2-х томах, 2008 – 845 с.
3	Шмидт Т.Е., Яхно Н.Н. «Рассеянный склероз», 2003 – 639 с.
4	Котов С.В. и др. «Основы клинической неврологии», 2011 – 672 с.
5	Голубев В.Л. «Болевые синдромы в неврологической практике», 2010 - 336 с
6	Левин О.С. «Алгоритмы диагностики и лечения деменции», 2005 – 97 с.
7	Лурья А.Р. Основы нейропсихологии, 2000 – 381 с.
8	Неврология: национальное руководство. Под ред. Е.И. Гусева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1040 с.
9	Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. М.: МЕДпресс-Информ, 2007. – 264 с.
10	Гусев Е.И., Никифоров А.С. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. М.: ГЭОТАР-МЕД, 2006. – 1184 с.
11	Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2т./под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - Т.II. -784с. – (Серия «Национальные руководства»).



12	Тул Джеймс Ф. «Сосудистые заболевания головного мозга. Руководство для врачей» Перевод с англ. под ред. Е.И.Гусева, А.Б. Гехт. - М., ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 608 стр.
13	Гринберг М.С. «Нейрохирургия». – М., МЕД-пресс. 2010. – 1008 стр.
14	Невропатическая боль: клинические наблюдения. Под ред. Н.Н. Яхно и соавт. М.: РАМН, 2009. – 264 с.
15	Подчуфарова Е.В., Яхно Н.Н. Боль в спине. М.: ГЭОТАР-Мед, 2010. – 386 с.
16	Штульман Д.Р., Левин О.С. Неврология. Справочник практического врача. М., МЕДпресс-информ, 2008. – 1024 с.
17	Парфенов В.А., Замерград М.В., Мельников О.А. Головокружение: диагностика и лечение, распространенные диагностические ошибки. Учебное пособие. М.: МИА, 2009. – 152 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Топическая диагностика поражений центральной нервной системы в нейрохирургической практике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Высшие мозговые функции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тест: Опухоли головного и спинного мозга	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Сознание, сон и бодрствование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тест: заболевания периферической нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	ТИА, Инсульты.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Углубленная нейробиология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



8	Тест: инфекционные поражения нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Эпилепсия (тест)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ 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	6-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	Учебная доска, персональный компьютер
2	37,37а-г-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	Набор таблиц, видеофильмов, учебных материалов, мультимедийный комплекс
3	7-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	Набор таблиц и учебных материалов
4	37-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	Мультимедийный комплекс, учебная доска, набор видеофильмов
5	8-3	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	Учебная доска, персональный компьютер
6	31-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 1	Учебная доска, персональный компьютер

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Нервных болезней и нейрохирургии ИКМ

