



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 учреждениях	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 <b>В</b> нейрохирургической практике
	1.5 Подготовка представления основного исследования	Подготовка диссертации	Высшие мозговые функции Топическая диагностика поражений центральной нервной системы <b>В</b> нейрохирургической практике
	1.6 Представление основного исследования	Подготовка диссертации	Эпилепсия (тест) Топическая диагностика поражений центральной нервной системы <b>В</b> нейрохирургической практике

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)					
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 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
<b>ИТОГО</b>	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	<b>Часы из АУП</b>			39			6		495	540
1		Подготовка диссертации			39					495	534
		<b>ИТОГ:</b>			39			6		495	534
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>			39			6		495	540
1		Подготовка диссертации			39					495	534
		<b>ИТОГ:</b>			39			6		495	534
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>			39			6		495	540
1		Подготовка диссертации			39					495	534
		<b>ИТОГ:</b>			39			6		495	534
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>			39			6		495	540
1		Подготовка диссертации			39					495	534
		<b>ИТОГ:</b>			39			6		495	534
	Семестр 5	<b>Часы из АУП</b>			39			6		495	540
1		Подготовка диссертации			39					495	534
		<b>ИТОГ:</b>			39			6		495	534
	Семестр 6	<b>Часы из АУП</b>			57			6		693	756
1		Подготовка диссертации			57					693	750



		<b>ИТОГ:</b>			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

