



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
3.1.30.Гастроэнтерология и диетология

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:

ОПК-1; Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)

ПК-1; способность и готовность овладевать результатами фундаментальных и прикладных исследований в области гастроэнтерологии и диетологии

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 организации, проведению и внедрению самостоятельной научно – исследовательской работы в области гастроэнтерологии и диетологии, оптимальных методов исследования, с целью получения новых научных данных, значимых для изучаемой отрасли наук

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

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

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

ОПК-5; Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5)

УК-5; Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)

ОПК-6; Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6)



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	ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)	технику безопасного проведения лабораторных работ, основные виды лабораторного оборудования, способы представления и методы передачи информации по результатам исследования	составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов, осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки; работать на лабораторном оборудовании в соответствии с тематикой научной исследовательской работы; составлять план работы по заданной теме, использовать методы математического планирования	навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме; навыками безопасного использования лабораторного оборудования и приборов в повседневной профессиональной деятельности, навыками надлежащей клинической практики	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



				я научных исследований, анализировать получаемые результаты; формулировать обоснованные выводы на основании критического анализа научных данных		
2	ПК-1	способность и готовность овладевать результатам и фундаментальных и прикладных исследований в области гастроэнтерологии и диетологии	фундаментальные и прикладные исследования в области гастроэнтерологии и диетологии	систематизировать, обобщать фундаментальные и прикладные исследования в области гастроэнтерологии и диетологии	умением анализировать эмпирические данные фундаментальных и прикладных исследований в области гастроэнтерологии и диетологии	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
3	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практически значимых задач, в том числе в междисциплинарных	задачи научных исследований по направлению деятельности, базовые принципы и методы их организации; основные современные тенденции в области гастроэнтерологии, ее роль в решении	обосновывать требования к проведению исследований в области гастроэнтерологии; оценивать и прогнозировать результаты гастроэнтерологических исследований; составлять общий план работы по	навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме; навыками научного описания и представления результатов работы	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



		областях (УК-1)	современных проблем человечества	заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов		
4	ПК-2	способность и готовность к организации, проведению и внедрению самостоятельной научной работы в области гастроэнтерологии и диетологии, оптимальных методов исследования, с целью получения новых научных данных, значимых для изучаемой отрасли наук	современные методы организации и внедрения самостоятельной научной работы в области гастроэнтерологии и диетологии, оптимальных методов исследования, с целью получения новых научных данных, значимых для изучаемой отрасли наук	применять эффективные современные методы организации и внедрения самостоятельной научной работы в области гастроэнтерологии и диетологии, оптимальных методов исследования, с целью получения новых научных данных, значимых для изучаемой отрасли наук	навыками современных методов организации и внедрения самостоятельной научной работы в области гастроэнтерологии и диетологии, оптимальных методов исследования, с целью получения новых научных данных, значимых для изучаемой отрасли наук	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
5	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследователей коллективов по решению научных и	возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии достижения профессиональной цели;	составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов, осуществлять	систематическими знаниями по направлению деятельности; базовыми навыками проведения научно-исследовательских работ	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



		научно-образовательных задач (УК-3)	фундаментальные основы науки "гастроэнтерология"	отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки	по предложенной теме	
6	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)	методы проведения анализа результатов выполненного исследования, структуру представления результатов выполненного исследования	проводить анализ, обобщать и представлять результаты исследования	методами проведения анализа результатов исследования и навыками научного доклада	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
7	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)	способы внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан в сфере гастроэнтерологии	уметь внедрять разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан в сфере гастроэнтерологии	навыками диагностики, лечения и профилактики гастроэнтерологических заболеваний, использования диагностических методик в гастроэнтерологии	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
8	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения	возможности лабораторно-инструментальной базы для получения научных данных, технику	использовать лабораторную и инструментальную базу для получения научных данных	навыками работы с лабораторно-инструментальной базой гастроэнтерологического профиля	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



		научных данных (ОПК-5)	безопасность и проведения лабораторных работ			
9	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности и (УК-5)	этические нормы профессиональной деятельности и	следовать этическим нормам в профессиональной деятельности и	навыками соблюдения этики в профессиональной деятельности и	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
10	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности и по образовательным программам высшего образования (ОПК-6)	фундаментальные основы гастроэнтерологии, принципы преподавания	проводить практические занятия со студентами и читать лекции по специальности "гастроэнтерология"	навыками преподавания дисциплины "гастроэнтерология"	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, УК-1, ОПК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, ОПК-6	1. Утверждение темы НКР 1.1 Написание аннотации 1.2 Подготовка документов в ЛЭК	Аннотация. Внутренние рецензии. Справка ЛЭК	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов тесты по гастроэнтерологии



				тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
2	ОПК-1, УК-1, ОПК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, ОПК-6	2. Сбор фактического материала 2.1 Заполнение журнала регистрации первичных данных	Журнал регистрации первичных данных	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
3	ОПК-1, УК-1, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, ОПК-6	3. Статистическая обработка данных 3.1 Журнал регистрации первичных данных 3.2 Проведение статистической обработки	Таблицы первичных данных Таблицы статистической обработки	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
4	ОПК-1, ОПК-3, УК-3,	4. Подготовка текста НКР		



	УК-5	4.1 Написание НКР	Литобзор. Главы НКР	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
5	ОПК-3	5. Подготовка статьи 5.1 Написание статьи	План статьи	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
6	ОПК-3, ОПК-4, УК-5	6. Участие с докладом на научной конференции 6.1 Подготовка доклада	План доклада	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
7	ПК-2, ОПК-4	7. Внедрение результатов исследования 7.1 Внедрение результатов	Акты внедрения	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
8	ПК-1, ОПК-4, ОПК-5, УК-5	8. Апробация НКР 8.1 Подготовка к апробации	План доклада	тесты по гастроэнтерологии



				тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
9	ОПК-4, УК-5	9. Представление к защите 9.1 Подготовка документов в ученый совет	Документы для ученого совета	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов

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, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		36	6	6	6	6	6	6
Лекции (Л)								
Лабораторные практикумы (ЛП)								
Практические занятия (ПЗ)		252	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	693
ИТОГО	96	3 456	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		Утверждение темы НКР			39						495	534
		ИТОГ:			39				6		495	534
	Семестр 2	Часы из АУП			39				6		495	540
1		Сбор фактического материала			20						295	315
2		Статистическая обработка данных			19						200	219
		ИТОГ:			39				6		495	534
	Семестр 3	Часы из АУП			39				6		495	540
1		Статистическая обработка данных			20						295	315
2		Участие с докладом на научной конференции			19						200	219
		ИТОГ:			39				6		495	534
	Семестр 4	Часы из АУП			39				6		495	540
1		Подготовка статьи			39						495	534
		ИТОГ:			39				6		495	534
	Семестр 5	Часы из АУП			39				6		495	540
1		Апробация НКР			19						200	219
2		Подготовка текста НКР			20						295	315
		ИТОГ:			39				6		495	534
	Семестр 6	Часы из АУП			57				6		693	756
1		Внедрение результатов исследования			37						393	430
2		Представление к защите			20						300	320
		ИТОГ:			57				6		693	750

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease - Pathophysiology. Diagnosis. Management. 2 Volume Set, 11 th Edition//Mark Feldman, Lawrence Friedman, Laurence Brandt ISBN: 978-0-323-609623 Elsevier 2020 2616 P.
2	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Трухманов А.С. и др. Рекомендации РГА по диагностике и



	лечению гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. РЖГГК, 2020;30(4):70-97
3	Синдром раздраженного кишечника с позиций современной фундаментальной и клинической медицины // Маев И.В., Черёмушкин С.В., Кучерявый Ю.А., Андреев Д.Н. ISBN: 978-5-6042241-8-2 М.: ООО «Прима Принт» 2019, - 96 С.
4	Маев И.В., Кучерявый Ю.А., Андреев Д.Н. Функциональная диспепсия: эпидемиология, классификация, этиопатогенез, диагностика и лечение. - М.: ООО "СТ-Принт", 2015. - 40 с.
5	Маев И.В., Самсонов А.А., Андреев Д.Н. Болезни желудка // М.:ГЭОТАР-Медиа. - 2015. 967 с.
6	Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред.В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 480 с.
7	Маев И.В., Кучерявый Ю.А., Андреев Д.Н., Дичева Д.Т., Гуртовенко И.Ю., Баева Т.А. Хронический панкреатит: новые подходы к диагностике и терапии/Учебно-методическое пособие для врачей /М.: ФКУЗ «ГКГ МВД России», 2014, 32 с
8	Справочник по гастроэнтерологии. 2-е изд. под ред. В.Т. Ивашкина, С.И. Рапопорта. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2011.
9	Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитами В и С. Ивацкин В.Т., Ющук Н.Д. и др. М.:ГЭОТАР-Медиа. 2015. - 144 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Гастрит и дуоденит. Клинические рекомендации. РГА. РЭндО. Минздрав России. 2021.
2	Запор. Клинические рекомендации. Возрастная категория:взрослые. РГА. АКР. Минздрав России. 2021 г.
3	Клинические рекомендации РГА по диагностике и лечению функциональной диспепсии. РЖГГК. 2017(1):50-62.
4	Клинические рекомендации РГА по диагностике и лечению экзокринной недостаточности поджелудочной железы. РЖГГК .2017(2):54-81.
5	Клинические рекомендации РГА по диагностике и лечению язвенной болезни. РЖГГК. 2016(6):40-55.
6	Рекомендации РГА по диагностике и лечению ахалазии кардии и кардиоспазма. РЖГГК. 2016(4):36-55.
7	Рекомендации РГА по диагностике и лечению желчнокаменной болезни. РЖГГК. 2016(3):64-81.
8	Клинические рекомендации по диагностике и лечению НАЖБП РОПИП и РГА. РЖГГК. 2016(2):24-43
9	Рекомендации РГА и Ассоциации колопроктологов России по диагностике и лечению взрослых больных дивертикулярной болезнью ободочной кишки РЖГГК. 2016(1):65-81
10	Клинические рекомендации РГА по ведению пациентов с абдоминальной болью РЖГГК. 2015(4):71-81.
11	Клинические рекомендации РГА и РОПИП по диагностике и лечению холестаза РЖГГК. 2015(2):41-58.



Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	тесты по гастроэнтерологии для аспирантов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	вебинары по гастроэнтерологии для аспирантов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	тесты по гастроэнтерологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Экзаменационные вопросы по гастроэнтерологии для аспирантов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	презентации по гастроэнтерологии для аспирантов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	онлайн-курс по гепатологии для аспирантов	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	2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Для научно-практических занятий и лекций используются аппарат многофункциональный Panasonic, видеочамера Hitachi, видеопроектор Aser, демонстрационный комплекс, компьютеры, копировальные аппараты, мультимедийные



			проекторы, программно-технический комплекс на базе интерактивной доски, сканер, учебная и клиническая мебель: столы, стулья, кушетки медицинские.
2	45-1	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК, мультимедийная установка, экран
3	15	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
4		119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
5	2	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
6	40	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
7	43	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
8	45	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
9	47	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
10	49	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
11	30	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
12	15	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
13	16	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
14	15	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
15	16	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
16	21	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
17	17	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
18	17	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет



19	18	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
20	20	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
21	35	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет
22	35	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	ПК с выходом в интернет

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии ИКМ

