



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

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
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 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

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)

ПК-3; способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности

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 научно-исследовательской работы; составлять план работы по заданной теме, использовать методы математичес	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



				кого планирования научных исследований, анализировать получаемые результаты; формулировать обоснованные выводы на основании критического анализа научных данных		
2	ПК-1	способность и готовность овладеть 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 практических 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	обосновывать требования к проведению исследований в области гастроэнтерологии; оценивать и прогнозировать результаты гастроэнтерологических исследований; составлять общий план	навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме; навыками научного описания и представления результатов работы	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



		инарных областях (УК-1)	решении современных проблем человечества	работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов		
4	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	современные методы организации и внедрения самостоятельной научно-исследовательской 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 научно-исследовательской 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 научно-исследовательской 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	возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии достижения профессиона	составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов,	систематическими знаниями по направлению деятельности; базовыми навыками проведения научно-исследовате	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



		научных и научно-образовательных задач (УК-3)	льной цели; фундаментальные основы науки "гастроэнтерология"	осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки	льских работ по предложенной теме	
6	ПК-3	способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности	современные перспективные методические направления организации образовательного процесса по программам высшего образования своей научной отрасли	организовывать методические обеспечения педагогического процесса по образовательным программам высшего образования своей научной отрасли	навыками организации, обеспечения методически их реализации для педагогического процесса по образовательным программам высшего образования по специальности гастроэнтерология и диетология	тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
7	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)	методы проведения анализа результатов выполненного исследования, структура 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
8	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных	способы внедрения разработанных	уметь внедрять разработанных	навыками диагностики, лечения и	тесты по гастроэнтерологии,



		ых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)	ых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан в сфере гастроэнтерологии	ые методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан в сфере гастроэнтерологии	профилактик и гастроэнтерологических заболеваний, использования диагностических методик в гастроэнтерологии	тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
9	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5)	возможности лабораторно-инструментальной базы для получения научных данных, технику безопасности и проведения лабораторных работ	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
10	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)	этические нормы профессиональной деятельности	следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	навыками соблюдения этики в профессиональной деятельности	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
11	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности 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	Наименование	Содержание раздела в	Оценочные
-----	-----	--------------	----------------------	-----------



	компетенции	раздела/темы дисциплины	дидактических единицах	средства
1	ОПК-1, ПК-1, УК-1, ПК-2, ОПК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, ОПК-6	1. Сбор фактического материала 1.1 Заполнение журнала регистрации первичных данных	Журнал регистрации	тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
2	ПК-1, ОПК-1, УК-1, ПК-2, ОПК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, ОПК-6	2. Статистическая обработка данных 2.1 Журнал регистрации первичных данных 2.2 Проведение статистической обработки	Таблицы первичных данных Статистические таблицы	тесты по гастроэнтерологии для аспирантов тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
3	ОПК-1, ПК-1, УК-1, ПК-2, ОПК-3, УК-3, ОПК-4,	3. Подготовка текста НКР		



	ОПК-5, УК-5, ОПК-6	3.1 Написание литобзора 3.2 Написание глав НКР	Литобзор Главы НКР	тесты по гастроэнтероло гии для аспирантов тесты по гастроэнтероло гии для аспирантов
4	ПК-1, ОПК-1, УК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, ОПК-6	4. Подготовка публикации 4.1 Написание статьи	План статьи	тесты по гастроэнтероло гии для аспирантов
5	ПК-1, ОПК-1, УК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, ОПК-6	5. Участие с докладом на научной конференции 5.1 Подготовка доклада	План доклада	тесты по гастроэнтероло гии для аспирантов
6	ПК-1, ОПК-1, УК-1,	6. Внедрение результатов исследования		



	ПК-2, ОПК-3, УК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-5, ОПК-6	6.1 результатов	Внедрение	Акты внедрения	тесты по гастроэнтероло гии для аспирантов
--	--	--------------------	-----------	----------------	---

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5
Контактная работа, в том числе		864	72	72	360	360
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		6				6
Лекции (Л)						
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)		858	72	72	360	354
Клинико-практические занятия (КПЗ)						
Семинары (С)						
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		432	36	36	180	180
ИТОГО	36	1 296	108	108	540	540

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 2	Часы из АУП			72					36	108
1		Сбор фактического материала			72					36	108
		ИТОГ:			72					36	108



	Семестр 3	Часы из АУП			72					36	108
1		Статистическая обработка данных			25					12	37
2		Подготовка текста НКР			35					12	47
3		Участие с докладом на научной конференции			12					12	24
		ИТОГ:			72					36	108
	Семестр 4	Часы из АУП			360					180	540
1		Статистическая обработка данных			260					90	350
2		Подготовка публикации			100					90	190
		ИТОГ:			360					180	540
	Семестр 5	Часы из АУП			354			6		180	540
1		Подготовка текста НКР			254					90	344
2		Внедрение результатов исследования			100					90	190
		ИТОГ:			354			6		180	534

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Трухманов А.С. Справочник по инструментальным исследованиям и вмешательствам в гастроэнтерологии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 560 с.
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	Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред.В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 480 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	Ивашкин В.Т., Широкова Е.Н. Холестаз. Руководство для врачей. – М.:СИМК, 2012. – 176
7	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.
8	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



9	Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: Руководство для практикующих врачей 2-е изд./ Под общ ред. В.Т.Ивашкина.-М., Литтерра, 2011.-848 с.
10	Справочник по гастроэнтерологии. 2-е изд. под ред. В.Т. Ивашкина, С.И. Рапопорта. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2011.
11	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	Клинические рекомендации РГА по диагностике и лечению экзокринной недостаточности поджелудочной железы. РЖГГК .2017(2):54-81.
2	Клинические рекомендации РГА по диагностике и лечению функциональной диспепсии. РЖГГК. 2017(1):50-62.
3	Клинические рекомендации РГА по диагностике и лечению язвенной болезни. РЖГГК. 2016(6):40-55.
4	Рекомендации РГА по диагностике и лечению Clostridium difficile-ассоциированной болезни. РЖГГК. 2016(5):56-66.
5	Рекомендации РГА по диагностике и лечению ахалазии кардии и кардиоспазма. РЖГГК. 2016(4):36-55.
6	Рекомендации РГА по диагностике и лечению желчнокаменной болезни. РЖГГК. 2016(3):64-81.
7	Клинические рекомендации по диагностике и лечению НАЖБП РОПИП и РГА. РЖГГК. 2016(2):24-43
8	Рекомендации РГА и Ассоциации колопроктологов России по диагностике и лечению взрослых больных дивертикулярной болезнью ободочной кишки РЖГГК. 2016(1):65-81
9	Клинические рекомендации РГА по диагностике и лечению дисфагии РЖГГК. 2015(5):84-94.
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	4	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	- Ангиоскан – 01 прибор для фотоплетизмографии - А-puls CASPro – прибор для оценки центрального АД - Кардиорегистратор Миокард— Холтер-2 - Комплекс-аппаратно-программный суточного мониторинга АД «БиПиЛаб» расширенная комплектация -Манекен взрослого для обучения СЛР с компьютерной регистрацией результатов
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.	ПК с выходом в интернет



		Погодинская, д. 1, стр. 1	
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



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023