



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

Гастроэнтерология и диетология

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 Гастроэнтерология и диетология

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 научно-исследовательской работы; составлять план работы по заданной теме, использовать методы математического планирования научных исследований	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



				й, 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 практически значимых задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)	задачи научных исследований по направлению деятельности, базовые принципы и методы их организации; основные современные тенденции в области гастроэнтерологии, ее роль в решении современных проблем человечества	обосновывать требования к проведению исследований в области гастроэнтерологии; оценивать и прогнозировать результаты гастроэнтерологических исследований; составлять общий план работы по заданной теме, предлагать	навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме; навыками научного описания и представления результатов работы	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



				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, проведения 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, проведения 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 исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии достижения профессиональной цели; фундаментальные основы	составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов, осуществлять отбор материала, характеризую	систематическими знаниями по направлению деятельности; базовыми навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме	тесты по гастроэнтерологии, тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



		(УК-3)	науки "гастроэнтерология"	ющего достижения науки с учетом специфики направления подготовки		
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 представленных 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, использованная диагностические 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 научных данных (ОПК-5)	возможности и лабораторно-инструментальной базы для получения научных данных, технику безопасности проведения	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



			лабораторных работ			
9	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
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, ПК-1, ПК-2, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, УК-5, ОПК-5, ОПК-6	1. Болезни пищевода. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. 1.1 Общая симптоматика и методы исследования при болезнях пищевода 1.2 Эзофагеальные дискинезии	Общая симптоматика болезней пищевода. Методы исследования: рентгенологическое, эзофагоманометрия, поэтажная рН-метрия, импедансометрия, эзофагоскопия. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез, первичные эзофагеальные дискинезии: ахалазия кардии,	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов тесты по гастроэнтерологии тесты по



	эзофагоспазм, гипотония и атония грудного отдела пищевода, недостаточность кардии. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	гастроэнтерологии для аспирантов
1.3 Эзофагиты. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	Эзофагиты острые и хронические: грибковый, вирусный, бактериальный, лекарственный, лучевой. Ожоги и травмы пищевода. Поражение пищевода при ВИЧ-инфекции. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, рефлюкс-эзофагит, пептические язвы пищевода, их внепищеводные проявления, этиология и патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение, противорецидивные мероприятия.	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
1.4 Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода	Пищевод Баррета: диагностика, лечение, тактика диспансерного наблюдения. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение.	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
1.5 Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки	общая симптоматика болезней желудка и двенадцатиперстной кишки. Современные методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки, непосредственные методы исследования, исследование желудочной секреции,	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



		определение концентрации гастрина, эндоскопическое исследование, рентгеновское исследование, зондовое исследование двигательной функции желудка, поэтажная рН-метрия верхнего отдела пищеварительного тракта, поэтажная манометрия верхнего отдела пищеварительного тракта, ультразвуковое исследование, доплеровское исследование кровотока слизистой оболочки желудка, гастроэнтерография	
1.6	Синдром функциональной диспепсии	Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии, кардиоспазм, пилороспазм, тетания, острое расширение желудка, аэрофагия, привычная рвота, синдром Ремхельда, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
1.7	Хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	Хронический гастрит, классификация, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика, хронический гипертрофический полиаденоматозный гастрит. Эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение и профилактика. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, возрастные	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



		<p>особенности, осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, клинические критерии диагностики, диагностическое значение лабораторных исследований, диагностическое значение инструментальных методов, методы диагностики инфицирования <i>Helicobacter pylori</i> и эффективность эрадикационной терапии. Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки</p> <p>1.8 Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. НПВС-индуцированные гастропатии</p> <p>1.9 Опухоли желудка</p>	<p>Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта: этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. Гастродуоденит, индуцированные приемом НПВС. Поражения гастродуоденальной зоны при заболеваниях других органов и систем.</p> <p>Доброкачественные опухоли желудка, патологическая анатомия, классификация, диагностика, лечение. Злокачественные опухоли желудка, патологическая анатомия, классификация, диагностика, лечение</p>	<p>тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов</p> <p>тесты по гастроэнтерологии для аспирантов</p>
2	ОПК-1, УК-1, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, УК-5,	2. Болезни билиарной системы и поджелудочной железы. Болезни органов пищеварения и состояние других		



	ОПК-5, ОПК-6	органов и систем 2.1 Симптоматика болезней билиарной системы. Методы диагностики. Функциональный расстройство билиарного тракта 2.2 Некалькулезный холецистит. Желчнокаменная болезнь. Опухоли билиарной системы. 2.3 Общая	Симптоматика болезней билиарной системы. Методы диагностики заболеваний билиарной системы, методы непосредственного исследования, многомоментное фракционное дуоденальное зондирование, клиническое и биохимическое исследование желчи, ультразвуковое исследование, рентгенологические методы исследования, изотопные методы исследования. Аномалии желчного пузыря, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Функциональные расстройства билиарного тракта, классификация, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и противорецидивные мероприятия. Некалькулезный холецистит, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и проведение противорецидивных мероприятий. Желчнокаменная болезнь. Этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическое и эндохирургическое лечение. Холестероз желчного пузыря. Постхолецистэктомический синдром. Этиология и патогенез, методы профилактики и лечения. Опухоли билиарной системы, Общая симптоматология	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
--	-----------------	--	--	---



симптоматология и диагностика заболеваний поджелудочной железы.	заболеваний поджелудочной железы. Методы исследования поджелудочной железы; методы непосредственного исследования, лабораторные методы исследования: исследование ферментов в биологических жидкостях, копрологическое исследование, исследование панкреатической секреции, исследование специфических белков, исследование опухольассоциированных белков, ультразвуковая диагностика, рентгенологическая диагностика, МРТ. Функциональные расстройства поджелудочной железы – этиология, клиника, лечение и профилактика. Аномалии поджелудочной железы – классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Муковисцидоз.	гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
2.4 Острый панкреатит. Хронические панкреатиты. Опухоли поджелудочной железы.	Острый панкреатит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение и профилактика. Хронические панкреатиты – этиология, классификация, особенности клинической картины, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Специфические поражения поджелудочной железы – клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы – классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика,	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



		2.5 Поражение органов пищеварения при системных заболеваниях	лечение. Поражение органов пищеварения при системных заболеваниях, ревматизме, коллагеновых заболеваниях, первичных системных васкулитах, врожденной генерализованной мезенхимальной дисплазии. Психоэмоциональный статус у больных гастроэнтерологического профиля. Генетические основы патологии в гастроэнтерологии. Иммунологические основы патологии в гастроэнтерологии, пищевая и лекарственная аллергия. Патология органов пищеварения и стоматологические заболевания.	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
3	ОПК-1, УК-1, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, УК-5, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2	3. Болезни печени 3.1 Симптоматология. Основные синдромы: холестаза, цитолиз, печеночно-клеточная недостаточность, мезенхимально-воспалительный, портальная гипертензия, асцит. Методы исследования.	Общая симптоматология заболеваний печени, методы непосредственного исследования, клинико-лабораторные печеночные синдромы и проведение сопряженных тестов, индикаторы синдрома шунтирования печени, регенерации и опухолевого роста, маркеры вирусного гепатита. Инструментальные и инструментально-морфологические методы исследования печени, ультразвуковое исследование, рентгенологические методы, изотопная диагностика, пункционная биопсия печени,	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



		лапароскопическое исследование печени, МРТ. Основные клиничко-лабораторные гепатологические синдромы: холестаза, цитолиза, печеночно-клеточной недостаточности, шунтирования печени, мезенхимально-воспалительный синдром, портальная гипертензия, асцит.	
3.2	Алкогольная болезнь печени	Алкогольная болезнь печени, классификация, клиника, принципы лечения, диагностические тесты по выявлению алкогольной болезни (психологические, психометрические). Лекарственные поражение печени – классификация, клиника, принципы лечения.	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
3.3	Вирусные гепатиты	Вирусные гепатиты – эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, клиническая картина, инструментальная и лабораторная диагностика, лечение	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
3.4	Аутоиммунный гепатит. Первичный билиарный цирроз (холангит). Первичный склерозирующий холангит.	Аутоиммунный гепатит. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к лечению, схемы иммуносупрессивной терапии. Первичный склерозирующий холангит – этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Первичный билиарный цирроз - этиология, патогенез, клиника, современные возможности диагностики, дифференциальный диагноз, осложнения, современная терапия.	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



		<p>Перекрестные аутоиммунные синдромы: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.</p> <p>3.5 Циррозы печени. Заболевания сосудов печени. Опухоли печени. Показания к трансплантации печени.</p> <p>Циррозы печени - эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, клиническая картина, диагностика, исход заболевания, осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия, асцит и спонтанный бактериальный перитонит, гепаторенальный синдром. Изменения центральной и легочной гемодинамики, состояние правых отделов сердца при циррозах печени, принципы лечения циррозов печени. Заболевания сосудов печени. Тромбоз воротной вены. Тромбофлебит воротной вены. Болезнь и синдром Бадда-Киари. Синдром Крювелье-Баумгартена. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение. Абсцессы и кисты печени – этиология, патогенез, клиническая картина, лечение. Трансплантация печени.</p>	<p>тесты по гастроэнтерологии</p> <p>тесты по гастроэнтерологии для аспирантов</p>
		<p>3.6 Пигментные гепатозы. НАЖБП. Болезни накопления.</p> <p>Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдромы Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени. Поражения печени при болезнях внутренних органов</p>	<p>тесты по гастроэнтерологии</p> <p>тесты по гастроэнтерологии для аспирантов</p>
4	ОПК-1,	4. Болезни кишечника	



УК-1, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, УК-5, ОПК-5, ОПК-6	4.1 Симптоматология болезней кишечника и основные синдромы. Методы исследования.	клинические симптомы поражения кишечника. Методы исследования состояния тонкой и толстой кишки, клинические методы, лабораторные методы, рентгенологические методы, эндоскопические методы; исследование моторики кишечника, ультразвуковые методы, методы прижизненного морфологического исследования слизистой оболочки кишки. Основные клинические синдромы, синдром недостаточности пищеварения, синдром недостаточности кишечного всасывания, клиническая картина, белково-энергетическая недостаточность, классификация, диагностика, лечение	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
	4.2 СРК. Целиакия. Болезнь Уиппла.СИБР. Энтеропатии.	Синдром раздраженной кишки, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Энтеропатия, целиакия взрослых, болезнь Уиппла, болезни оперированной тонкой кишки, синдром избыточного роста микробной флоры в тонкой кишке (микробная контаминация), дисахаридазодефицитная энтеропатия, экссудативная гипопроотеинемическая энтеропатия, эозинофильные энтериты, болезнь тяжелых альфа-цепей и лимфома кишечника,	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов



	<p>тропическая и нетропическая формы спру, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Редкие заболевания тонкой кишки, неспецифические язвы тонкой кишки, кистозный пневматоз кишечника, доброкачественная узелковая лимфоидная гиперплазия тонкой кишки при общем переменном иммунодефиците, лучевой энтерит, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Доброкачественные и злокачественные опухоли тонкой кишки – классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Хронический энтерит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p>	
4.3 Неспецифический язвенный колит. Микроскопические колиты. Лучевой колит.	Недифференцированный колит. Клиническая картина, прогноз, лечение. Микроскопические колиты (лимфоцитарный, коллагеновый): особенности клиники, диагностики, лечения. Лучевой колит. Неспецифический язвенный колит – этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение и противорецидивные мероприятия.	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтерологии для аспирантов
4.4 Болезнь Крона. Опухоли толстой кишки.	Болезнь Крона - этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение и	тесты по гастроэнтерологии тесты по гастроэнтероло



			<p>противорецидивные мероприятия. Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки – классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение. Ишемический колит, дивертикулез кишечника, пневматоз кишечника, амилоидоз кишечника, кишечная непроходимость.</p> <p>Аноректальная патология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>Поражения кишечника при болезнях сосудов, ишемия верхней брыжеечной артерии и брыжеечных вен, геморрагический васкулит Шенлейна-Геноха, болезнь Бехчета.</p>	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
Контактная работа, в том числе		60	30	30
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		10	8	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		42	22	20
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		156	78	78
ИТОГО	6	216	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 2	Часы из АУП	8			22				78	108
1		Болезни пищевода. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	2			10				33	45
2		Болезни билиарной системы и поджелудочной железы. Болезни органов пищеварения и состояние других органов и систем	4			6				21	31
3		Болезни печени	2			6				24	32
		ИТОГ:	8			22				78	108
	Семестр 3	Часы из АУП	2			20		8		78	108
1		Болезни кишечника	2			20				78	100
		ИТОГ:	2			20		8		78	100

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	Маев И.В., Кучерявый Ю.А., Андреев Д.Н. Функциональная диспепсия: эпидемиология, классификация, этиопатогенез, диагностика и лечение. - М.: ООО "СТ-Принт", 2015. - 40 с.
4	Маев И.В., Самсонов А.А., Андреев Д.Н. Болезни желудка // М.:ГЭОТАР-Медиа. - 2015. 967 с.
5	Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред.В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 480 с.
6	Ивашкин В.Т., Широкова Е.Н. Холестаз. Руководство для врачей. – М.:СИМК, 2012. – 176
7	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.
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



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 экзокринной недостаточности поджелудочной железы. РЖГГК .2017(2):54-81.
4	Клинические рекомендации РГА по диагностике и лечению функциональной диспепсии. РЖГГК. 2017(1):50-62.
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	2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	аппарат многофункциональный Panasonic, видеокамера 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, мультимедиа, 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

