



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

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа ординатуры  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.08.28 Гастроэнтерология

**Цель освоения дисциплины Гастроэнтерология**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10)

ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи (ПК-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	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии	клиническую симптоматику гастроэнтерологических заболеваний, в том числе неотложных состояний; лабораторные, рентгенологические	проводить дифференциальный диагноз заболеваний системы пищеварения, в том числе urgentных состояний	навыками расспроса больного, сбора анамнестических сведений, объективного обследования;	Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 1 год, Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год, Тесты по



		и с Международ ной статистическ ой классификац ией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)	ические, эндоскопиче ские, ультразвуков ые и другие методы исследовани я применитель но к диагностике гастроэнтеро логических заболеваний, в том числе неотложных состояний;		наиболее оптимальны х для конкретного пациента методов диагностики ; навыками интерпретац ии данных, полученных при проведении лабораторны х и инструмента льных исследовани й; навыками формулиров ки развернутого диагноза; - навыками оформления медицинско й документа ции	гастроэнтеро логии для ординаторов
2	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающих ся в оказании гастроэнтеро логической медицинско й помощи (ПК-6)	современны е принципы и методы лечения заболеваний системы пищеварени я; клиническу ю фармакологи ю лекарственн ых средств, применяемы х при лечении различных гастроэнтеро логических	определять эффективнос ть проведённой терапии	навыками подбора оптимальной схемы лечения с учетом течения заболевания, наличия противопока заний, сопутствую щей патологии; навыками проведения промывания желудка, пункции брюшной	Тестировани е по гастроэнтеро логии Ординатура 1 год, Тестировани е по гастроэнтеро логии Ординатура 2 год, Тесты по гастроэнтеро логии для ординаторов



			заболеваний.		полости, установки зонда Блэкмора-Сенгестаке-на, назогастрального зонда; навыками определения группы крови и резус-фактора; навыками переливания крови, её компонентов и кровезаместителей; навыками проведения регидратации и реминерализации; навыками проведения сердечно-лёгочной реанимации; навыками оформления медицинской документации	
--	--	--	--------------	--	--	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-5	1. Принципы организации гастроэнтерологической службы. Методы обследования пациентов		



		<p>гастроэнтерологического профиля. Основные синдромы при заболеваниях системы пищеварения</p> <p>1.1 Современное состояние проблемы общей гастроэнтерологии и классификация гастроэнтерологических синдромов</p> <p>1.2 Дополнительные методы обследования и патогенетическое лечение гастроэнтерологических синдромов</p>	<p>Современное состояние проблемы гастроэнтерологии и классификация гастроэнтерологических синдромов. Лабораторные, лучевые, ультразвуковые, функциональные, эндоскопические, генетические и морфологические методы исследования.</p> <p>Болевой синдром. Диспепсический синдром. Дисфагия. Синдром мальабсорбции. Дифференциальный диагноз при диарее. Синдром недостаточности внешнесекреторной функции поджелудочной железы. Дифференциальный диагноз при запорах. Метеоризм. Острый живот. Синдром желтухи. Синдром печеночной недостаточности. Портальная гипертензия. Синдром желудочно-кишечного кровотечения.</p>	<p>Тесты по гастроэнтерологии для ординаторов</p> <p>Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год</p> <p>Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год</p>
2	ПК-5, ПК-6	<p>2. Диагностика, лечение, профилактика заболеваний пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки</p> <p>2.1 Кислотозависимые заболевания ЖКТ</p>	<p>Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Пищевод Баррета. Эозинофильный эзофагит. Опухоли пищевода. Ахалазия, эзофагоспазм. Дивертикулы пищевода. Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода. Гастро-эзофагеальный разрывно-геморрагический</p>	<p>Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год</p>



		<p>2.2 Заболевания пищевода и желудка</p> <p>2.3 Принципы лечения заболеваний верхних отделов ЖКТ</p>	<p>синдром. Синдром Меллори-Вейсса</p> <p>Инфекционные и прочие поражения пищевода и желудка. Функциональные заболевания верхних отделов ЖКТ. Нарушения двигательной функции верхних отделов ЖКТ. Гастрит и диспепсия. Язвенная болезнь желудка. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Постгастрорезекционные расстройства. Демпинг-синдром. Сосудистые заболевания верхних отделов ЖКТ</p> <p>Синдром Золлингера-Эллисона. Язвенное кровотечение. Пептическая язва анастомоза. НПВП-гастропатии</p>	<p>Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год</p> <p>Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 1 год</p> <p>Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год</p>
3	ПК-5, ПК-6	<p>3. Гепатология</p> <p>3.1 Вирусные гепатиты, токсические и сосудистые, аутоиммунные заболевания печени</p> <p>3.2 Цирроз печени и осложнения. Печеночная недостаточность.</p>	<p>Вирусные, токсические, метаболические и другие поражения печени. Аутоиммунные заболевания. Первичный склерозирующий холангит. Гемохроматоз. Заболевания сосудов печени. Паразитарные болезни.</p> <p>Фиброз и цирроз печени. Первичный билиарный холангит. Другие формы циррозов печени. Осложнения цирроза печени. Печеночная недостаточность. Печеночная энцефалопатия. Печёночная кома. Напряженный асцит. Спонтанный бактериальный перитонит.</p>	<p>Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год</p> <p>Тесты по гастроэнтерологии для ординаторов</p> <p>Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год</p>



4	ПК-5, ПК-6	4. Диагностика, лечение, профилактика заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей 4.1 Болезни желчевыводящих путей 4.2 Методы исследования. Консервативное и хирургическое лечение болезней ЖВП	Желчные кислоты, транспорт, холестаза. Дискинезии билиарной системы. Желчнокаменная болезнь. Острый калькулезный холецистит. Холангиолитиаз. Желчная колика. Постхолецистэктомический синдром. Холангит. Опухоли.	Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год Тесты по гастроэнтерологии для ординаторов Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год
5	ПК-5, ПК-6	5. Панкреатология 5.1 Диагностика, лечение, профилактика заболеваний поджелудочной железы 5.2 Методы исследования. Консервативное и хирургическое лечение заболеваний поджелудочной железы	Молекулярная и клеточная биология, генетика, патофизиология, иммунология заболеваний поджелудочной железы, аутоиммунные заболевания. Другие заболевания. Панкреатит острый. Панкреатит хронический. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиника. Течение. Методы исследования. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Лечебное питание	Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год Тесты по гастроэнтерологии для ординаторов Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год
6	ПК-5, ПК-6	6. Неоперативная энтерология и колопроктология 6.1 Диагностика, лечение, профилактика	Микробиом, иммунитет и воспаление. Инфекции. Целиакия у взрослых. Энтеропатии. Синдром	Тестирование по гастроэнтероло



	заболеваний тонкой и толстой кишки	раздражённого кишечника. Дивертикулярная болезнь кишечника. Болезнь Уиппла. Болезнь Гиршпрунга	кишечника. болезнь Уиппла.	гии Ординатура 2 год
6.2	Воспалительные заболевания кишки. Диагностика. Принципы лечения	Воспалительные заболевания кишечника (неспецифический язвенный колит, болезнь Крона). Паралитический илеус. Сосудистые заболевания. Кровотечения. Инвагинационная непроходимость. Другие заболевания толстой кишки, аноректальная патология	Тесты по гастроэнтерологии для ординаторов. Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год	

### 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
Контактная работа, в том числе		480	100	120	140	120
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)		24	4	8	4	8
Лекции (Л)		32	10	10	8	4
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)						
Клинико-практические занятия (КПЗ)		264	54	62	80	68
Семинары (С)		160	32	40	48	40
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		384	80	96	112	96
<b>ИТОГО</b>	24	864	180	216	252	216

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтг	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	<b>Часы из АУП</b>	10			54	32	4		80	180
1		Принципы организации гастроэнтерологической	10			54	32			80	176



		службы. Методы обследования пациентов гастроэнтерологического профиля. Основные синдромы при заболеваниях системы пищеварения								
		<b>ИТОГ:</b>	10		54	32	4		80	176
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>	10		62	40	8		96	216
1		Диагностика, лечение, профилактика заболеваний пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки	10		62	40			96	208
		<b>ИТОГ:</b>	10		62	40	8		96	208
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>	8		80	48	4		112	252
1		Гепатология	4		60	32			64	160
2		Диагностика, лечение, профилактика заболеваний желч-ного пузыря и желчевыводящих путей	4		20	16			48	88
		<b>ИТОГ:</b>	8		80	48	4		112	248
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>	4		68	40	8		96	216
1		Панкреатология	2		34	20			48	104
2		Неоперативная энтерология и колопроктология	2		34	20			48	104
		<b>ИТОГ:</b>	4		68	40	8		96	208

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Гастроэнтерология. Национальное руководство. Под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной М., ГЭОТАР-Медиа, 2018, 464 с.
2	МакГи С. Физикальная диагностика, основанная на доказательствах Пер. с англ. под ред. В.Т. Ивашкина М., ГЭОТАР-Медиа, 2021, 1136 с.
3	Тактика врача-гастроэнтеролога. Практическое руководство Под ред. И.В. Маева. М., ГЭОТАР-Медиа, 2021, 312 с
4	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клинические проявления, медикаментозная терапия Под ред. Е.В. Ших М., ГЭОТАР-Медиа, 2019, 160 с.
5	Ивашкин В.Т., Шептулин А.А., Киприанис В.А. Функциональная диспепсия М., МЕДпресс-информ, 2017, 144 с.
6	Воспалительные заболевания кишечника. Клиническое руководство Под ред. Д.Дж. Штайн, Р. Шейкер; Пер. с англ. под ред. И.Л. Халифа М., ГЭОТАР-Медиа, 2021, 256 с.
7	Ивашкин В.Т., Ющук Н.Д., Климова Е.А. и соавт. Рекомендации по диагностике и





	лечению взрослых больных гепатитом С (4-е изд., испр. и доп.) М., ГЭОТАР-Медиа, 2020, 104 с.
8	Ивашкин К.В., Широкова Е.Н., Ивашкин В.Т. Аутоиммунные заболевания печени: от патогенеза к прогнозу и лечению М., МЕДпресс-информ, 2017, 96 с.

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease- Pathophysiology, Diagnosis, Management, 2 Volume Set, 11th Edition //Mark Feldman, Lawrence Friedman, Lawrence Brandt ISBN: 978-0-323-609623 Elsevier 2020 2616 P.
2	Внутренние болезни по Дэвидсону в 5 томах. Том II. Гастроэнтерология. Под ред. С.Г. Рэлстона, Й.Д. Пенмэна, М.В.Дж. Стрэгэна, Р.П. Хобсона; Пер. с англ. под ред. В.В. Фомина, Д.А. Напалкова М., ГЭОТАР-Медиа, 2021, 536 с.
3	Клинические рекомендации по ведению больных с заболеваниями внутренних органов и сопутствующей коронавирусной инфекцией (COVID-19). Под ред. П.В.Глыбочко М., Издательство Сеченовского Университета, 2020, 102 с.
4	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Каприн А.Д. и соавт. Методическое руководство по раннему выявлению онкологических заболеваний органов пищеварения. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2019;29(5):53-74.
5	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Трухманов А.С. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2020;30(4):70-97.
6	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Трухманов А.С. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению эозинофильного эзофагита. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2018;28(6):84-98.
7	Ивашкин В.Т., Ющук Н.Д., Маев И.В., Трухманов А.С. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению инфекционного эзофагита. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2020;30(5):63-83.
8	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Царьков П.В. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению язвенной болезни. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2020;30(1):49-70.
9	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Лапина Т.Л. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению инфекции Helicobacter pylori. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2018;28(1):55-70.
10	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Лапина Т.Л. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению гастрита, дуоденита. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2021;31(4):70-99.
11	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Шептулин А.А. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению функциональной диспепсии. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2017;27(1):50-61.
12	Ивашкин В.Т., Шельгин Ю.А., Абдулганиева Д.И. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению болезни Крона. Колопроктология. 2020;72(2):8-38.
13	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Шельгин Ю.А. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению синдрома раздраженного кишечника. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2021;31(5):74-95.



14	Ивашкин В.Т., Шельгин Ю.А., Маев И.В. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению запора. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2020;30(6):69-85.
15	Ивашкин В.Т., Маевская М.В., Павлов Ч.С. и соавт. Клинические рекомендации по ведению пациентов с алкогольной болезнью печени. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2017;27(6):20-40.
16	Ивашкин В.Т., Барановский А.Ю., Райхельсон К.Л. и соавт. Клинические рекомендации по лекарственным поражениям печени. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2019;29(1):85-115.
17	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Шульпекова Ю.О. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению дискинезии желчевыводящих путей. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2018;28(3):63-80.
18	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Охлобыстин А.В. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению экзокринной недостаточности поджелудочной железы. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2018;28(2):72-100.
19	Восканян С.Э., Коротько Г.Ф. Морфофункциональная организация поджелудочной железы и острый послеоперационный панкреатит М., ГЭОТАР-Медиа, 2017, 528 с.
20	Ахмедов В.А., Ливзан М.А. Заболевания желудочно-кишечного тракта у беременных М., ГЭОТАР-Медиа, 2017, 128 с.
21	Ивашкин В.Т., Маев И.В., Трухманов А.С. и соавт. Рекомендации по клиническому применению манометрии высокого разрешения. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол. 2020;30(3):61-88.

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тесты по гастроэнтерологии для ординаторов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видеолекции для ординаторов по гастроэнтерологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Семинарские занятия ординаторов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Вопросы экзаменационных билетов по гастроэнтерологии для ПА ординаторов 1 года	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Презентации по гастроэнтерологии для ординаторов	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
6	Вебинары по гастроэнтерологии для ординаторов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 2 год	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Тестирование по гастроэнтерологии Ординатура 1 год	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Билеты для ГИА ординаторов по гастроэнтерологии	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	45-1	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	Аудитория, оборудованная мультимедийным оборудованием (1), ПК (1), экраном (1)
2	8	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и расходным материалом: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, дефибриллятор с функцией синхронизации, облучатель бактерицидный



3	49	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
4	16	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	аудитория, оборудованная мультимедийными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований
5	17	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	аудитория, оборудованная фантомной и симуляционной техникой, имитирующей манипуляции
6	17	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	помещение, предусмотренное для работы с биологическими моделями

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

