



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**  
**Пропедевтика внутренних болезней**  
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.05.01 Лечебное дело

**Цель освоения дисциплины Пропедевтика внутренних болезней**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности

ОК-1; Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1; Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ОПК-2; Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности

ОК-4; Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОПК-4; Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

ОПК-5; Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок

ПК-5; Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ОК-5; Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала

ПК-6; Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической



классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

ОК-8; Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ОПК-9; Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

### 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	Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности и использовать информационные, библиографические ресурсы, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	Методы гуманитарных, естественно-научных, медико-биологических и клинических наук	использовать информационные, библиографические ресурсы, медико-биологическую терминологию, информационно-коммуникационных технологии с учетом основных требований информационной безопасности	Самостоятельно работать с учебной, научной, нормативной и справочной литературой, вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения задач	Тесты по пропедевтике внутренних болезней
2	ОК-1	Способность к абстрактному	Методы гуманитарных, естественно-			



		мышлению, анализу, синтезу	научных, медико-биологических и клинических наук			
3	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его	основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов, механизм их возникновения, симптоматику наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной классической форме, симптоматику, выявляемую с помощью наиболее часто применяемых дополнительных (лабораторных и инструментальных) методов исследования			Тесты по пропедевтике внутренних болезней



		обитания				
4	ОПК-2	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов, симптоматологию наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной классической форме, симптоматиологию, выявляемую с помощью наиболее часто применяемых дополнительных (лабораторных-инструментальных) методов исследования	Собирать и анализировать информацию о состоянии здоровья пациента, излагать полученные при исследовании пациента данные в виде разделов истории болезни.	Методикой написания истории болезни	
5	ОК-4	Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Методы гуманитарных, естественно-научных, медико-биологических и клинических наук			
6	ОПК-4	Способность	Деонтологич			



		и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	аспекты, связанные со сбором информации о пациенте и полученных результатах обследования			
7	ОПК-5	Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности и для предотвращения профессиональных ошибок	основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов, симптоматиологию наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной классической форме, симптоматиологию, выявляемую с помощью наиболее часто применяемых дополнительных (лабораторно-инструментальных) методов исследования		Владеть методиками сбора анамнеза, осмотра, перкуссии, пальпации, аускультации. Самостоятельно работать с учебной, научной, нормативной и справочной литературой, вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения задач	Тесты по пропедевтике внутренних болезней
8	ПК-5	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента,	методы субъективного и объективного	Расспросить пациента и его родственников: для	Методиками расспроса пациента для сбора и анализа	Тесты по пропедевтике внутренних болезней



		данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	(физикально го) исследования больного (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов, симптоматику, выявляемую с помощью наиболее часто применяемых дополнительных (лабораторно-инструментальных) методов исследования	выявления жалоб, сбора истории развития заболевания и анамнеза жизни, производить осмотр и физикальное исследование пациента (перкуссия, пальпация, аускультация), интерпретировать результаты (определять основные симптомы) дополнительных методов исследования	информации о состоянии здоровья больного, методиками физикального исследования больного: осмотра, перкуссии, пальпации и аускультации для выявления симптомов и клинико-лабораторных синдромов	
9	ОК-5	Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	Методы гуманитарных, естественно-научных, медико-биологических и клинических наук			Тесты по пропедевтике внутренних болезней
10	ПК-6	Способность к определению у пациента основных патологических	основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов,	Расспросить пациента и его родственников: для выявления жалоб, сбора	Методиками расспроса пациента для сбора и анализа информации о состоянии	Тесты по пропедевтике внутренних болезней



		ких состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра	механизм их возникновения, симптоматику наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной классической форме, симптоматику, выявляемую с помощью наиболее часто применяемых дополнительных (лабораторно-инструментальных) методов исследования	истории развития заболевания и анамнеза жизни, производить осмотр и физикальное исследование пациента (перкуссия, пальпация, аускультация), интерпретировать результаты (определять основные симптомы) дополнительных методов исследования	здоровья больного, методиками физикального исследования больного: осмотра, перкуссии, пальпации и аускультации для выявления симптомов и клинико-лабораторных синдромов	
11	ОК-8	Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Методы гуманитарных, естественно-научных, медико-биологических и клинических наук	Уметь собрать анамнез, провести осмотр, перкуссию, пальпацию, аускультацию, учитывая этнические, конфессиональные и культурные различия, соблюдая деонтологические правила	Владеть методиками сбора анамнеза, осмотра, перкуссии, пальпации, аускультации. Владеть деонтологическими аспектами, связанными со сбором информации о пациенте и полученных результатах	



					обследовани я	
12	ОПК-9	Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Нормальную физиологию, строение и топографию внутренних органов, нормальный метаболизм белков, жиров, углеводов, электролитов, воды, гормонов и регуляторных пептидов	объяснять механизм отклонения физиологических параметров перечисленных внутренних органов от нормы, а также механизмы отклонения от нормы тех или иных метаболических процессов и объяснять их последствия		Тесты по пропедевтике внутренних болезней

**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, ОК-1, ПК-1, ОПК-2, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9	1. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. Субъективное (расспрос) исследование больного.  1.1 Расспрос больного. Выявление основных и второстепенных жалоб. Составление истории развития настоящего	3. План исследования больного (схема истории болезни). 4. Сбор жалоб. 5. Сбор анамнеза заболевания. 6. Сбор анамнеза жизни.	



		<p>заболевания и истории жизни больного.</p> <p>1.2 Значение клиники внутренних болезней в общемедицинском образовании. Задачи пропедевтической клиники. Понятия: симптом, синдром, симптомокомплекс, диагноз и диагностика. Общий план обследования больного. Понятие о медицинской деонтологии. Лихорадки.</p>	<p>1. Краткое знакомство с предметом и задачами пропедевтики внутренних болезней</p> <p>2. Деонтологические и юридические аспекты работы с больными и медицинской документацией.</p> <p>3. План исследования больного (схема истории болезни).</p> <p>4. Сбор жалоб.</p> <p>5. Сбор анамнеза заболевания.</p> <p>6. Сбор анамнеза жизни.</p>	
2	ПК-1, ОК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9	<p>2. Общий осмотр больного.</p> <p>2.1 Оценка общего состояния больного, состояния сознания, положения, телосложения, проведение осмотра лица больного, исследование кожи и видимых слизистых оболочек, подкожно-жировой клетчатки, лимфатических узлов, мышечной, костной систем и суставов</p>	<p>1. Оценка общего состояния. 2. Оценка сознания.</p> <p>3. Оценка положения больного.</p> <p>4. Определение типа телосложения.</p> <p>5. Методика исследования кожных покровов и видимых слизистых оболочек.</p> <p>6. Методика исследования подкожно-жировой клетчатки.</p> <p>7. Методика исследования лимфатической системы.</p> <p>8. Исследование мышечной системы.</p> <p>9. Методика исследования костной системы.</p>	



			10. Методика исследования суставов.	
3	ПК-1, ОПК-1, ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9	3. Методы исследования органов дыхания.  3.1 Осмотр грудной клетки, определение её формы, типа дыхания, частоты, глубины и ритма дыхания, определение синхронности движения обеих половин грудной клетки, определение мест болезненности на грудной клетке, резистентности грудной клетки и голосового дрожания  3.2 Методика и техника перкуссии.. Определение разновидности перкуторных звуков. Сравнительная перкуссия лёгких  3.3 Топографическая перкуссия легких, определение верхних границ легких спереди и сзади, определение нижних границ лёгких по топографическим	1. Расспрос больных с заболеваниями органов дыхания. 2. Общий осмотр больных с заболеваниями органов дыхания. 3. Осмотр и пальпация грудной клетки.  4. Перкуссия, физические основы метода. 5. Сравнительная перкуссия лёгких.  6. Топографическая перкуссия легких.	



линиям и подвижности нижнего лёгочного края.

3.4 Методика и техника аускультации. Основные дыхательные шумы в норме и при патологии. Исследование бронхофонии.

3.5 Побочные дыхательные шумы.

3.6 Инструментальные методы исследования: бронхография, бронхоскопия, исследование функции внешнего дыхания

3.7 Лабораторные методы исследования мокроты. Общий клинический анализ мокроты.

3.8 Симптоматология и диагностика заболеваний органов

7. Аускультация легких: физические основы метода. 8. Основные и побочные дыхательные шумы. Диагностическое значение их при основных бронхолегочных синдромах.

. Аускультация легких: физические основы метода. 8. Основные и побочные дыхательные шумы. Диагностическое значение их при основных бронхолегочных синдромах.

9. Диагностическое значение дополнительных лабораторных и инструментальных методов исследования: общий анализ крови, клинический анализ мокроты, исследование плеврального выпота, рентгенологического и бронхоскопического исследований в пульмонологии (общие представления), исследование функции внешнего дыхания.

9. Диагностическое значение дополнительных лабораторных и инструментальных методов исследования: общий анализ крови, клинический анализ мокроты, исследование плеврального выпота, рентгенологического и бронхоскопического исследований в пульмонологии (общие представления), исследование функции внешнего дыхания.

1. Расспрос больных с заболеваниями органов дыхания.  
2. Общий осмотр больных с



		дыхания.	заболеваниями органов дыхания. 3. Осмотр и пальпация грудной клетки. 4. Перкуссия, физические основы метода. 5. Сравнительная перкуссия лёгких. 6. Топографическая перкуссия легких. 7. Аускультация легких: физические основы метода. 8. Основные и побочные дыхательные шумы. Диагностическое значение их при основных бронхолегочных синдромах. 9. Диагностическое значение дополнительных лабораторных и инструментальных методов исследования: общий анализ крови, клинический анализ мокроты, исследование плеврального выпота, рентгенологического и бронхоскопического исследований в пульмонологии (общие представления), исследование функции внешнего дыхания.	
4	ОПК-1, ПК-1, ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ОПК-9	4. Текущий контроль по методам исследования  4.1 Тестовый контроль по методам исследования .  4.2 Проверка практических навыков исследования больного	1. Тест  1	Тесты по пропедевтике внутренних болезней



5	ОПК-1, ОК-1, ПК-1, ОПК-2, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9	<p>5. Основные клинические синдромы при заболеваниях органов дыхания.</p> <p>5.1 Синдромы: долевого и очагового уплотнения лёгочной ткани (на примере пневмонии и ателектаза): патогенез, клинические проявления, методы диагностики.</p> <p>5.2 Синдромы: острого нарушения бронхиальной проходимости (на примере бронхиальной астмы) и повышенной воздушности лёгочной ткани (на примере эмфиземы лёгких): патогенез, клинические проявления, методы диагностики.</p> <p>5.3 Синдромы: полости в лёгком, хроническими нагноительными процессами в лёгком (на примере абсцесса лёгкого и бронхоэктатической болезни) и поражения бронхов (на примере</p>	<p>1. Исследование больного с синдромом уплотнения легочной ткани.</p> <p>2. Исследование больного с синдромом бронхиальной обструкции.</p> <p>3. Исследование больного с синдромом повышенной воздушности легочной ткани (эмфизема лёгких).</p> <p>6. Исследование больного с синдромом полости в лёгком</p> <p>7. Исследование больного с синдромом недостаточности функции внешнего дыхания.</p>	
---	--	---	---	--



		<p>бронхита): патогенез, клинические проявления, методы диагностики.</p> <p>5.4 Синдромы:поражения плевры (на примере сухого плеврита), наличия жидкости и газа в плевральной полости (на примере экссудативного плеврита, гидроторакса и пневмоторакса): патогенез, клинические проявления, методы диагностики.</p> <p>5.5 Основные синдромы при заболеваниях органов дыхания (уплотнения лёгочной ткани, поражения бронхов, острого нарушения бронхиальной проходимости, повышенной воздушности лёгочной ткани, поражения плевры, скопления жидкости и воздуха в плевральной полости, дыхательной недостаточности).</p>	<p>4. Исследование больного с синдромом наличия жидкости в плевральной полости.</p> <p>5. Исследование больного с синдромом наличия воздуха плевральной полости.</p> <p>1.Исследование больного с синдромом уплотнения легочной ткани.</p> <p>2. Исследование больного с синдромом бронхиальной обструкции.</p> <p>3. Исследование больного с синдромом повышенной воздушности легочной ткани (эмфизема лёгких).</p> <p>4. Исследование больного с синдромом наличия жидкости в плевральной полости.</p> <p>5. Исследование больного с синдромом наличия воздуха плевральной полости.</p> <p>6. Исследование больного с синдромом полости в лёгком</p> <p>7. Исследование больного с синдромом недостаточности функции внешнего дыхания.</p>	
6	ПК-1, ОПК-1, ПК-5, ОПК-5, ПК-6,	6. текущий контроль по лёгочным синдромам		



	ОПК-9	6.1 тестовый контроль по лёгочным синдромам	1.Тест	Тесты по пропедевтике внутренних болезней
7	ПК-1, ОПК-1, ОК-1, ОПК-2, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9	7. Методы исследования сердечно-сосудистой системы  7.1 Расспрос и общий осмотр больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Осмотр и пальпация крупных сосудов и области сердца (определение пульсации сонных артерий, набухание и пульсация яремных вен, определение сердечного толчка, исследование верхушечного толчка). 7.2 Перкуссия сердца. Определение границ относительной и абсолютной тупости сердца, поперечника относительной тупости сердца, ширины сосудистого пучка и высоты стояния дуги аорты. 7.3 Правила	1. Расспрос и общий осмотр больного с заболеванием сердечно-сосудистой системы. 2. Осмотр и пальпация крупных сосудов и области сердца.  3. Перкуссия сердца.  4. Аускультация сердца: тоны и	

<p>аускультации сердца (последовательность и точки аускультации). Тоны сердца в норме и при патологии, дополнительные тоны, трёхчленные ритмы ("пеепела" и ритма галопа)</p>	<p>шумы.</p>
<p>7.4 Шумы сердца; механизмы образования, классификация, характеристики. Правила выслушивания шумов сердца</p>	<p>4. Аускультация сердца: тоны и шумы.</p>
<p>7.5 Исследование сосудов. Определение свойств периферического артериального пульса и давления</p>	<p>5. Исследование периферических сосудов. Определение свойств периферического артериального пульса</p>
<p>7.6 Электрокардиографическое исследование и методика расшифровки нормальной ЭКГ</p>	<p>6. Исследование артериального давления.</p> <p>8. Принципы электрокардиографического исследования, методика расшифровки нормальной ЭКГ.</p>
<p>7.7 Аритмии сердца. Клиническая и электрокардиографическая диагностика аритмий: аритмия, синусовая тахикардия, синусовая брадикардия. Экстрасистолия: наджелудочковая и желудочковая.</p>	<p>9. Аритмии сердца. Клиническая и электрокардиографическая диагностика аритмий.</p>
<p>7.8 Аритмии сердца: пароксизмальные тахикардии,</p>	<p>9. Аритмии сердца. Клиническая и электрокардиографическая диагностика аритмий.</p>



		<p>фибрилляция и трепетание предсердий и желудочков. Понятие о дефебрилляции</p> <p>7.9 ЭКГ-диагностика блокад сердца и гипертрофий камер сердца</p> <p>7.10 Симптоматология и диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. Инструментальные методы исследования сердца: эхокардиография, электрокардиография, коронарография</p> <p>7.11 Нарушения ритма сердца: классификация, симптоматология</p> <p>7.12 Электрокардиографическая диагностика нарушений ритма и ишемии миокарда</p>	<p>10. Нарушения проводимости.</p> <p>1. Расспрос и общий осмотр больного с заболеванием сердечно-сосудистой системы.</p> <p>2. Осмотр и пальпация крупных сосудов и области сердца.</p> <p>3. Перкуссия сердца.</p> <p>4. Аускультация сердца: тоны и шумы.</p> <p>5. Исследование периферических сосудов.</p> <p>Определение свойств периферического артериального пульса</p> <p>6. Исследование артериального давления.</p> <p>9. Аритмии сердца. Клиническая и электрокардиографическая диагностика аритмий.</p> <p>10. Нарушения проводимости. 11. ЭКГ при ишемической болезни.</p>	
8	ОПК-1, ПК-1, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОПК-9	<p>8. Текущий контроль по методам исследования сердечно-сосудистой системы</p> <p>8.1 Проверка практических навыков исследования</p>	1	



		сердечно-сосудистой системы		
9	ОК-1, ОПК-1, ПК-1, ОПК-2, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9	<p>9. Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.</p> <p>9.1 Синдромы: стеноза левого атриовентрикулярного отверстия и недостаточности митрального клапана – гемодинамика при этих пороках, клинические проявления, методы диагностики.</p> <p>9.2 Синдромы: стеноза устья аорты и недостаточности аортального клапана - гемодинамика при этих пороках, клинические проявления, методы диагностики.</p> <p>9.3 Синдром: недостаточности трехстворчатого клапана - гемодинамика при этом пороке, клинические проявления, методы диагностики.</p> <p>9.4 Синдром</p>	<p>1. Исследование больного с синдромом недостаточности митрального клапана.</p> <p>2. Исследование больного с синдромом стеноза левого атриовентрикулярного отверстия.</p> <p>3. Синдром гипертензии малого круга кровообращения.</p> <p>5. Исследование больного с синдромом недостаточности аортального клапана.</p> <p>6. Исследование больного с синдромом стеноза устья аорты.</p> <p>4. Исследование больных с синдромом недостаточности трёхстворчатого клапана.</p> <p>7. Исследование больных с</p>	



артериальной гипертензии – патогенез, органы «мишени», клинические проявления, методы диагностики.	синдромом артериальной гипертензии.
9.5 Синдром острой и хронической коронарной недостаточности (на примере стенокардии и инфаркта миокарда)- патогенез, клинические проявления, методы диагностики	8. Исследование больных с синдромом острой коронарной недостаточности. ЭКГ при ишемической болезни.
9.6 Синдромы острой и хронической сердечной недостаточности: классификация, патогенез, клинические проявления, методы диагностики	9. Исследование больных с синдромом недостаточности кровообращения.
9.7 Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы:приобретённые пороки сердца: симптоматология и диагностика митральных и аортальных пороков, пороков трёхстворчатого клапана, синдромы острой и хронической сердечной недостаточности.	1. Исследование больного с синдромом недостаточности митрального клапана. 2. Исследование больного с синдромом стеноза левого атриовентрикулярного отверстия. 3. Синдром гипертензии малого круга кровообращения. 4. Исследование больных с синдромом недостаточности трёхстворчатого клапана. 5. Исследование больного с синдромом недостаточности аортального клапана. 6. Исследование больного с синдромом стеноза устья аорты, 9. Исследование больных с синдромом недостаточности кровообращения.



		<p>9.8 Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: Синдром артериальной гипертензии: патогенез, клиническая симптоматика, диагностика. Синдром острой и хронической коронарной недостаточности: классификация, симптоматология и диагностика.</p>	<p>7. Исследование больных с синдромом артериальной гипертензии. 8. Исследование больных с синдромом острой коронарной недостаточности.</p>	
10	<p>ОПК-1, ПК-1, ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ОПК-9</p>	<p>10. Текущий контроль по сердечно-сосудистой системе</p> <p>10.1 Тестовый контроль по сердечно-сосудистой системе 1</p> <p>10.2 Расшифровка ЭКГ 1</p>		<p>Тесты по пропедевтике внутренних болезней</p>
11	<p>ОК-1, ОПК-1, ПК-1, ОПК-2, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9</p>	<p>11. Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром</p>		



<p>11.1 Лабораторно-инструментальные методы исследования верхних отделов ЖКТ и кишечника. Основные синдромы при заболеваниях этих отделов ЖКТ.</p>	<p>1.Боли в животе: висцеральные, париетальные, отраженные. 2.Инструментальные методы исследования органов пищеварения. 3.Основные симптомы и синдромы при заболеваниях верхних отделов (пищевод, желудок, двенадцатиперстная кишка) желудочно-кишечного тракта. 4.Основные синдромы при заболеваниях тонкой и толстой кишки 5.Лабораторно-инструментальные методы исследования при заболеваниях тонкой и толстой кишки.</p>
<p>11.2 Расспрос больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Общий осмотр больных с заболе</p>	<p>1.Расспрос больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта.2.Общий осмотр больных с заболеваниями органов пищеварения. 3.Осмотр и перкуссия живота.</p>
<p>11.3 Пальпация органов брюшной полости. Проведение поверхностной и глубокой пальпации по метод</p>	<p>1.Поверхностная пальпация живота. 2.Глубокая пальпация живота.</p>
<p>11.4 Проведение исследования больного, страдающего язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки: опрос, общий осмотр, перкуссия и пальпация живота. Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, эндоскопического, лабораторного) для диагностики.</p>	<p>1.Исследования больного, страдающего язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки: опрос, общий осмотр, перкуссия и пальпация живота.2.Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, эндоскопического, лабораторного)</p>



		<p>11.5 Исследование больных при заболеваниях поджелудочной железы. Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, лабораторных и других инструментальных методов).</p> <p>11.6 Исследование больных при заболеваниях тонкой и толстой кишки</p>	<p>1.Исследование больных при заболеваниях поджелудочной железы.2.Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, лабораторных и других инструментальных методов).</p> <p>1.Исследование больных при заболеваниях тонкой кишки. 2.Исследование больных при заболеваниях толстой кишки.</p>	
12	ОК-1, ОПК-1, ПК-1, ОПК-2, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9	<p>12. Методы исследования печени и желчевыводящих путей и основные синдромы при их заболеваниях</p> <p>12.1 Основные симптомы и синдромы при заболеваниях желчевыводящей системы и поджелудочной железы.Современные методы лабораторно-инструментальной диагностики их заболеваний</p> <p>12.2 Основные симптомы и синдромы при заболеваниях печени. Методы их</p>	<p>1.Основные симптомы и синдромы при заболеваниях желчевыводящей системы. 2.Современные методы лабораторно-инструментальной диагностики этих заболеваний.3.Основные симптомы и синдромы при заболеваниях поджелудочной железы. 4.Методы диагностики.</p> <p>1.Основные симптомы и синдромы при заболеваниях печени. 2.Характеристика основных биохимических синдромов.</p>	



диагностики	3.Лабораторные и инструментальные методы диагностики.
12.3 Перкуссия печени: определение верхней, нижней границы и размеров печени. Перкуссия селезё	1.Перкуссия печени: определение верхней, нижней границы и размеров печени. 2.Перкуссия селезёнки: определение расположения, размеров поперечника и длинника.
12.4 Пальпация печени и селезёнки.	1.Пальпация печени. 2.Пальпация селезёнки
12.5 Проведение расспроса, общего осмотра, перкуссии и пальпации живота у больных с заболеваниями	1.Расспрос, общий осмотр, перкуссия и пальпация живота у больных с заболеваниями желчного пузыря (холециститами, желчнокаменной болезнью). 2.Оценка данных дополнительных методов исследования (рентгенологического, лабораторных и других инструментальных методов)
12.6 Исследование больных с синдромом гипербилирубинемии. Проведение расспроса, осмотра больных с надпечёночной, печёночной и подпечёночной желтухой. Разбор данных лабораторных исследований (крови, мочи, кала) при желтухах различного типа.	1.Исследование больных с синдромом гипербилирубинемии. 2.Разбор данных лабораторных исследований (крови, мочи, кала) при желтухах различного типа.
12.7 Исследование больных с синдромами: портальной гипертензии, гепатолиенальным, печёночной недостаточности	1.Исследование больных с синдромами: портальной гипертензии, гепатолиенальным, печёночной недостаточности (проведение расспроса, общего осмотра, исследования живота) при хронических гепатитах и циррозах печени. 2.Оценка



		<p>(проведение расспроса, общего осмотра, исследования живота) при хронических гепатитах и циррозах печени. Оценка данных дополнительных методов исследования (инструментальных и лабораторных).</p>	<p>данных дополнительных методов исследования (инструментальных и лабораторных).</p>	
13	ОК-1, ОПК-1, ПК-1, ОПК-2, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9	<p>13. Методы исследования мочевыделительной системы и основные синдромы при их заболеваниях</p> <p>13.1 Основные симптомы и синдромы при заболеваниях почек</p> <p>13.2 Исследование больных с синдромами заболеваний почек: нарушение диуреза, почечной гипертензии, почечного нейроретинита, эклампсии, уремии, нефротического, нефритического (при остром и хроническом гломерулонефрите, пиелонефрите, мочекаменном заболевании).</p>	<p>1. Основные симптомы и синдромы при заболеваниях почек. 2. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.</p> <p>1. Симптомы и синдромы заболеваний почек: нарушение диуреза, почечной гипертензии, почечного нейроретинита, эклампсии, уремии, нефротического, нефритического (при остром и хроническом гломерулонефрите, пиелонефрите, мочекаменном заболевании). 2. Проведение расспроса, общего осмотра больного, исследование почек. 3. Оценка данных инструментальных исследований.</p>	



		<p>13.3 Общий анализ мочи. Диагностическое значение изучения физических свойств мочи.</p>	<p>1.Общий анализ мочи. 2.Проба Зимницкого. 3.Микроскопия мочевого осадка. 4.Методы исследования мочи: по Нечипоренко, проба 3-х сосудов. 4.Мочевые симптомы и синдромы.</p>	
14	<p>ОПК-1, ОК-1, ПК-1, ОПК-2, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9</p>	<p>14. Методы исследования органов кроветворения</p> <p>14.1 Симптоматология анемий (постгеморрагическая, железодефицитная, В-12-фолиеводефицитная анемии). Проведение расспроса, общего осмотра больного, исследование селезёнки</p> <p>14.2 Исследование больных с миелопролиферативным (миелолейкоз) и лимфопролиферативным (лимфолейкоз) синдромами. Проведение расспроса, общего осмотра, исследование селезёнки.</p> <p>14.3 Клинический анализ крови. Диагностическое значение исследования</p>	<p>1.Симптоматология и методы диагностики заболеваний крови и кроветворных органов. 2.Основные синдромы при анемиях. 3.Основные синдромы при опухолевых заболеваниях крови.</p> <p>1.Основные синдромы при опухолевых заболелваниях крови.</p> <p>1.Клинический анализ крови в норме и при различных патологических процессах</p>	



		морфологии периферической крови. Лейкоцитозы, лейкопении. Синдром воспаления, картина крови при анемиях (при дефиците железа и витамина В-12) и при лейкозах.		
15	ОК-1, ОПК-1, ПК-1, ОПК-2, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9	<p>15. Методы исследования эндокринной системы и обмена веществ</p> <p>15.1 Основные симптомы и синдромы при заболеваниях эндокринной системы</p> <p>15.2 Симптоматология и диагностика заболеваний щитовидной железы (гипо- и гиперфункция), соврем</p> <p>15.3 Исследование больных с сахарным диабетом. Проведение расспроса, общего осмотра, исследова</p>	<p>1. Симптоматология и диагностика заболеваний щитовидной железы (гипо- и гиперфункция).</p> <p>2. Синдромы: гипо- и гипергликемии, современные лабораторно-инструментальные методы диагностики.</p> <p>1. Симптоматология при гипофункции щитовидной железы.</p> <p>2. Симптоматология гиперфункции щитовидной железы.</p> <p>1. Симптоматология гипергликемии. 2 Симптоматология гипогликемии. 3. Методы диагностики</p>	
16	ОПК-1, ПК-5, ОПК-5, ОК-5,	16. Текущий контроль по методам исследования органов пищеварения:		



	ПК-6, ОПК-9	проверка практических навыков 16.1 Проверка практических навыков исследования органов пищеварения 16.2 Тестовый контроль по пищеварительной системе	1.  1. Тест	Тесты по пропедевтике внутренних болезней
17	ОПК-1, ОК-1, ПК-1, ОПК-2, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9	17. Диагностическое значение копрологического исследования. Копрологические синдромы  17.1 Диагностическое значение копрологического исследования. Копрологические синдромы: недостаточность переваривания в желудке, нарушение панкреатического переваривания, поступления желчи в кишечник, всасывания в толстой кишке	1. Копрологического исследование. 2. Копрологические симптомы и синдромы	
18	ОПК-1, ПК-5, ОПК-5, ОК-5, ПК-6, ОПК-9	18. Текущий контроль по заболеваниям крови и эндокринной системы  18.1 Тестовый	1 Тесты	Тесты по



		контроль по заболеваниям крови и эндокринной системы		пропедевтике внутренних болезней
19	ОПК-1, ОК-1, ПК-1, ОПК-2, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ПК-6, ОК-8, ОПК-9	19. Итоговая курация больных и написание истории болезни  19.1 Итоговая курация больных. Написание и защита истории болезни.		
			1. Курация больных. 2. Написание истории болезни. 3. Защита истории болезни	

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 4	Семестр 5
Контактная работа, в том числе		198	88	110
Консультации, аттестационные испытания (КАтТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		40	18	22
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		150	70	80
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		126	56	70
<b>ИТОГО</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>144</b>	<b>180</b>

### Разделы дисциплин и виды учебной работы



№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>	18			70				56	144
1		Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. Субъективное (расспрос) исследование больного.	2			2				1	5
2		Общий осмотр больного.				2				1	3
3		Методы исследования органов дыхания.	2			14				13	29
4		Текущий контроль по методам исследования				4				4	8
5		Основные клинические синдромы при заболеваниях органов дыхания.	4			8				4	16
6		текущий контроль по лёгочным синдромам				2				2	4
7		Методы исследования сердечно-сосудистой системы	6			20				15	41
8		Текущий контроль по методам исследования сердечно-сосудистой системы				2				2	4
9		Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	4			12				10	26
10		Текущий контроль по сердечно-сосудистой системе				4				4	8
		<b>ИТОГ:</b>	18			70				56	144
	Семестр 5	<b>Часы из АУП</b>	22			80		8		70	180
1		Методы исследования пищевода, желудка, кишечника и поджелудочной железы и основные синдром	4			18				12	34
2		Методы исследования печени и желчевыводящих путей и основные синдромы при их заболеваниях	8			22				17	47
3		Методы исследования мочевыделительной системы и основные синдромы при их	4			8				6	18



		заболеваниях								
4		Методы исследования органов кроветворения	4		8			7	19	
5		Методы исследования эндокринной системы и обмена веществ	2		4			6	12	
6		Текущий контроль по методам исследования органов пищеварения: проверкаи практических навыков			6			7	13	
7		Диагностическое значение копрологического исследования. Копрологические синдромы			4			3	7	
8		Текущий контроль по заболеваниям крови и эндокринной системы			2			3	5	
9		Итоговая курация больных и написание истории болезни			8			9	17	
		<b>ИТОГ:</b>	22		80		8	70	172	

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Учебник А.Л. Гребенев "Пропедевтика внутренних болезней", Москва, Умный доктор, 2020, 544с.
2	Учебное пособие А.Л. Гребенев, А.А. Шептулин "Непосредственное исследование больного", Москва, МЕДпресс, 2016, 176 с.
3	Практикум В.Т. Ивашкин, О.М. Драпкина "Пропедевтика внутренних болезней", Москва, "СИМК", 2014, 480 с.
4	Учебное пособие В.В. Мурашко "Электрокардиография", М, МЕДпресс, 2020, 360с.

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Учебное пособие А.В. Струтынский, А.П. Баранов, Г.Е.Ройтберг, Ю.П. Гапоненков "Основы семиотики заболеваний внутренних органов" М, МЕДпресс-информ, 2015, 304с. + 1 DVD
2	Н.А. Мухин, В.С. Моисеев "Пропедевтика внутренних болезней" М, ГЭОТАР-Медиа, 2017, , 848с.

#### Перечень электронных образовательных ресурсов



№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	курс лекций по пропедевтике внутренних болезней	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тесты по пропедевтике внутренних болезней	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	материалы для самостоятельной работы по пропедевтике внутренних болезней	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Материалы для подготовки к экзамену по пропедевтике внутренних болезней	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Методы исследования больного	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		119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
2	45-1	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
3	8	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
4	15	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
5		119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
6	15	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
7	16	119435, г. Москва, ул.	



		Погодинская, д. 1, стр. 1	
8	15	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
9	16	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
10	21	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
11	17	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
12	17	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
13	18	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
14	20	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
15	35	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
16	35	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	

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

