



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

Внутренние болезни

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
32.05.01 Медико-профилактическое дело

Цель освоения дисциплины Внутренние болезни

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-4; Владеть основами делопроизводства с использованием и анализом учетно-отчетной документации (ОПК-4)

ОПК-5; Владеть компьютерной техникой, медико-технической аппаратурой, готовность к работе с информацией, полученной из различных источников, к применению современных информационных технологий для решения профессиональных задач (ОПК-5)

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-4	Владеть основами делопроизводства с использованием и анализом учетно-отчетной документации (ОПК-4)	медицинские технологии, специализированное оборудование, лекарственные препараты для решения профессиональных задач с позиций	применять медицинские технологии, специализированное оборудование, лекарственные препараты для решения профессиональных задач	стандартами оказания медицинской помощи при основных терапевтических заболеваниях	Тестовый контроль Внутренние болезни



			доказательно й медицины	с позиций доказательно й медицины		
2	ОПК-5	Владеть компьютерной техникой, медико-технической аппаратурой, готовность к работе с информацией, полученной из различных источников, к применению современных информационных технологий для решения профессиональных задач (ОПК-5)	основные симптомы заболеваний внутренних органов; основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов и механизм их возникновения	сформулировать синдромальный диагноз и наметить план дополнительных методов исследования;	алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту	Тестовый контроль Внутренние болезни, Тестовый контроль Сердечно-сосудистая система

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-5	1. Общие принципы диагностики 1.1 Этиология внутренних болезней. Факторы риска. Сбор жалоб и анамнеза.	Предмет и задачи курса пропедевтики внутренних болезней. Принципы расспроса больного. Факторы риска развития заболеваний. Медицинская деонтология. Расспрос больного. Жалобы, их детализация. Анамнез настоящего заболевания. Анамнез жизни. Схема истории болезни. Медицинская документация.	Тестовый контроль Внутренние болезни
2	ОПК-5	2. Общий осмотр и методы обследования больного		



		2.1 Общий осмотр и методы обследования больного	Анатомические ориентиры. Понятие об общем состоянии больного. Состояние сознания больного. Положение больного, телосложение больного. Температура тела, виды температурных кривых. Клиническая антропометрия. Физические методы исследования больного: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Исследование кожи, видимых слизистых, лимфатических узлов.	Тестовый контроль Внутренние болезни
3	ОПК-5	3. Система органов дыхания 3.1 Обследование больных с заболеваниями органов дыхания 3.2 Синдром легочного уплотнения 3.3 Бронхообструктивный синдром, синдром дыхательной недостаточности 3.4 Плевральный синдром 3.5 Дополнительные методы исследования легких	Жалобы больных. Кашель, механизм развития, причины, виды. Кровохарканье, механизм развития, причины, виды. Одышка, механизм развития, причины, виды. Боль в грудной клетке, механизм развития, причины, виды. Осмотр больного с патологией органов дыхания: общий осмотр, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация грудной клетки. Причины синдромы легочного уплотнения, пальпация, перкуссия, аускультация. Пневмонии: долевая и очаговая (бронхопневмония), клинические проявления. Этиология, патогенез бронхообструктивного синдрома, клинические проявления, диагностика. ХОБЛ: фенотипические варианты. Причины плеврального синдрома, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация больного с плевральным синдромом. Рентгенологические методы исследования легких (рентген, компьютерная томография,	Тестовый контроль Внутренние болезни Тестовый контроль Внутренние болезни Тестовый контроль Внутренние болезни Тестовый контроль Внутренние болезни



			сцинтиграфия легких), Бронхоскопия с БАЛ, спирометрия, биопсия легких.	болезни
4	ОПК-5	<p>4. Сердечно-сосудистая система</p> <p>4.1 Обследование больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>4.2 Острый и хронический коронарные синдромы</p> <p>4.3 Синдром артериальной гипертензии</p> <p>4.4 Недостаточность кровообращения</p> <p>4.5 Дополнительные методы исследования сердечно-сосудистой</p>	<p>Методы исследования сердечно-сосудистой системы: жалобы, анамнез, общий осмотр. Пальпация и перкуссия сердца. Аускультация сердца: тоны и шумы сердца. Исследование артериального пульса. Измерение АД. Суточное мониторирование АД.</p> <p>Острый и хронический коронарный синдром. Атеросклероз, факторы риска. ИБС: классификация. Стенокардия, ИМ. Клинико-инструментальная диагностика.</p> <p>Синдром артериальной гипертензии. Факторы риска. Гипертоническая болезнь. Классификация стадий и стратификация риска при АГ.</p> <p>Синдром недостаточности кровообращения (сердечная недостаточность). Формы СН (острая/хроническая; левожелудочковая/правожелудочковая/бивентрикулярная и др.). Клинические проявления, диагностика.</p> <p>Визуализирующие методы исследования ССС: ЭХО-КГ (трансторакальная,</p>	<p>Тестовый контроль Сердечно-сосудистая система</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Сердечно-сосудистая система</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Сердечно-сосудистая система</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Сердечно-сосудистая система</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Сердечно-</p>



		системы	чреспищеводная), рентгенологические, КТ и МРТ, радионуклидные методы, контрастная ангиография.	сосудистая система Тестовый контроль Внутренние болезни
5	ОПК-5	<p>5. Система пищеварения</p> <p>5.1 Обследование больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта</p> <p>5.2 Синдром желудочной и кишечной диспепсии, болевой синдром, кровотечение из ЖКТ.</p> <p>5.3 Печеночные синдромы: холестаз, печеночно-клеточной недостаточности, портальной гипертензии</p> <p>5.4 Дополнительные методы обследования ЖКТ</p>	<p>Осмотр больного с патологией органов системы пищеварения, пальпация желудка, определение нижней границы желудка, ориентировочная поверхностная и методическая глубокая скользящая пальпация по Образцову-Стражеско.</p> <p>Жалобы больных с заболеваниями органов ЖКТ. Синдром желудочной диспепсии: дисфагия (механизм развития, причины, виды), болевой синдром, тошнота, рвота (виды), кровотечения из различных отделов пищеварительного тракта, механизм развития, причины. Понятие о «функциональной диспепсии». Заболевания пищевода (ГЭРБ, рак пищевода).</p> <p>Большие печеночные признаки: гепатомегалия (причины), желтуха (гемолитическая, паренхиматозная, механическая, этапы обмена билирубина), наследственные желтухи. Основные печеночные синдромы: синдром холестаза (надпеченочный, внутripеченочный, подпеченочный); синдром цитолиза. Синдром портальной гипертензии</p> <p>Дополнительные лабораторные и инструментальные методы исследования желудочно-кишечного тракта.</p>	<p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p>



6	ОПК-5	<p>6. Система мочевого выделения</p> <p>6.1 Обследование больного с заболеваниями системы мочевого выделения</p> <p>6.2 Основные нефрологические синдромы: мочевого, нефротический, остонефритический</p> <p>6.3 Синдром почечной недостаточности</p>	<p>Жалобы больных с заболеваниями почек: отеки, механизм развития, причины, виды; боли в различных отделах системы мочевого выделения, механизм развития, причины, виды. Осмотр больного с патологией органов системы мочевого выделения: общий осмотр, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация почечных артерий</p> <p>Основные клинические синдромы: мочевого, нефротический, гипертензивный, нефритический, тубулоинтерстициальный (канальцевой дисфункции).</p> <p>Синдром острой и хронической почечной недостаточности (причины, клинические проявления, диагностика)</p>	<p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p>
7	ОПК-5	<p>7. Система крови</p> <p>7.1 Обследование больных с заболеваниями системы крови. Основные гематологические синдромы</p>	<p>Жалобы больных с патологией системы крови. Осмотр больного: изменение внешнего вида кожных покровов, видимых слизистых, механизм развития, причины. Пальпация лимфатических узлов. Лабораторные и инструментальные методы исследования системы крови. Клинико-лабораторные гематологические синдромы: анемический (гипоксический), инфекционно-воспалительный, геморрагический, гиперпластический синдромы. Синдром гемолиза, сидероахрестический синдром (перегрузки железом). Понятие о лейкомоидной реакции, ДВС-синдроме</p>	<p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p>
8	ОПК-5	8. Опорно-двигательный аппарат		



		8.1 Обследование больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата	Жалобы больных с заболеваниями суставов, причины, механизмы развития. Осмотр больного с патологией опорно-двигательного аппарата: общий осмотр, осмотр, пальпация. Дополнительные лабораторные и инструментальные методы исследования опорно-двигательного аппарата. Понятие о ревматоидном артрите.	Тестовый контроль Внутренние болезни
9	ОПК-4, ОПК-5	9. Заболевания органов дыхания 9.1 Пневмонии. Плевриты. 9.2 Хроническая обструктивная болезнь легких. Бронхиальная астма 9.3 Дыхательная недостаточность. Хроническое легочное сердце. Респираторный дистресс-синдром.	Пневмонии: классификация, этиология, клинические проявления, оценка тяжести течения, осложнения, методы диагностики, лечение. Бронхоэктатическая болезнь Абсцесс легкого. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): определение, этиология, классификация, фенотипические варианты, клинические проявления, методы диагностики, лечения, профилактики. Хроническое легочное сердце. Дыхательная недостаточность: обструктивная, рестриктивная; причины, клинические проявления, диагностика и методы лечения. Синдром обструктивного апноэ сна. Острый респираторный дистресс-синдром взрослых.	Тестовый контроль Внутренние болезни Тестовый контроль Внутренние болезни Тестовый контроль Внутренние болезни
10	ОПК-4, ОПК-5	10. Заболевания сердечно-сосудистой системы 10.1 Гипертоническая болезнь. Вторичные артериальные гипертензии.	Гипертоническая болезнь: классификация степени, стадий и стратификация сердечно-сосудистого риска. Клинические проявления, принципы лечения, профилактики. Гипертонический криз, клинические проявления,	Тестовый контроль Внутренние болезни



		<p>10.2 Ишемическая болезнь сердца</p> <p>10.3 Инфаркт миокарда, острый коронарный синдром</p> <p>10.4 Основные виды нарушений ритма сердца и проводимости</p> <p>10.5 Хроническая сердечная недостаточность</p>	<p>принципы лечения.</p> <p>Ишемическая болезнь сердца: классификация, клинические формы, клинические проявления, общие принципы диагностики, лечения, профилактики.</p> <p>Инфаркт миокарда: классификация, клинические проявления, осложнения, методы диагностики, основные подходы к лечению. Клиническая классификация типов ИМ (Универсальное определение ИМ).</p> <p>Основные виды нарушений ритма и проводимости сердца. Клинические проявления, методы диагностики, основные принципы лечения.</p> <p>Хроническая сердечная недостаточность: определение, этиология, классификации (по течению, по тяжести (NYHA), по локализации (левожелудочковая, правожелудочковая бивентрикулярная), по гемодинамическим параметрам (с сохранной, промежуточной и сниженной фракцией выброса), клинические проявления, методы диагностики (лабораторные и инструментальные), принципы лечения.</p>	<p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p>
11	ОПК-4, ОПК-5	<p>11. Заболевания желудочно-кишечного тракта</p> <p>11.1 Хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.</p> <p>11.2 Хронические гепатиты</p>	<p>Хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Диагностика, принципы лечения и профилактики.</p> <p>Хронические гепатиты. Этиология, патогенез.</p>	<p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль</p>



0 000061 03100

		11.3 Цирроз печени	<p>Клинические проявления, печеночные синдромы. Диагностика, принципы лечения. Алкогольная болезнь печени.</p> <p>Цирроз печени. Этиология, патогенез. Клинические проявления, печеночные синдромы. Диагностика, принципы лечения</p>	<p>Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p>
12	ОПК-4, ОПК-5	<p>12. Заболевания мочевыделительной системы</p> <p>12.1 Острый и хронический гломерулонефрит</p> <p>12.2 Тубулоинтерстициальный нефрит</p> <p>12.3 Острое повреждение почек. Хроническая болезнь почек.</p>	<p>Острый гломерулонефрит. Хронический гломерулонефрит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Принципы лечения и профилактики.</p> <p>Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология и патогенез. Диагностика, принципы лечения и профилактики.</p> <p>Острое повреждение почек. Хроническая болезнь почек. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Принципы лечения и профилактики.</p>	<p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p>
13	ОПК-4, ОПК-5	<p>13. Заболевания крови</p> <p>13.1 Железодефицитная и В-12 дефицитная анемии</p>	<p>Железодефицитная анемия. Мегалобластные анемии. Причины, патогенез, классификация, факторы риска, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.</p>	<p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p>
14	ОПК-4, ОПК-5	14. Заболевания опорно-двигательного аппарата		



	14.1	Остеопороз. Деформирующий остеоартроз.	Остеопороз. Клиническая Лабораторные инструментальные диагностики. Принципы лечения и профилактики	Этиология. картина. и методы	Тестовый контроль и Внутренние 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	Семестр 6	Семестр 7
Контактная работа, в том числе		264	66	88	44	66
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8				8
Лекции (Л)		66	18	20	12	16
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)						
Клинико-практические занятия (КПЗ)		190	48	68	32	42
Семинары (С)						
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		168	42	56	28	42
ИТОГО	12	432	108	144	72	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 4	Часы из АУП	18			48				42	108
1		Общие принципы диагностики	2			4				6	12
2		Общий осмотр и методы обследования больного	2			4				6	12
3		Система органов дыхания	7			20				15	42
4		Сердечно-сосудистая система	7			20				15	42
		ИТОГ:	18			48				42	108



	Семестр 5	Часы из АУП	20		68			56	144
1		Система пищеварения	8		32			24	64
2		Система мочевого выделения	6		24			18	48
3		Система крови	3		6			6	15
4		Опорно-двигательный аппарат	3		6			8	17
		ИТОГ:	20		68			56	144
	Семестр 6	Часы из АУП	12		32			28	72
1		Заболевания органов дыхания	5		12			12	29
2		Заболевания сердечно-сосудистой системы	7		20			16	43
		ИТОГ:	12		32			28	72
	Семестр 7	Часы из АУП	16		42	8		42	108
1		Заболевания желудочно-кишечного тракта	6		18			15	39
2		Заболевания мочевыделительной системы	6		16			15	37
3		Заболевания крови	2		4			6	12
4		Заболевания опорно-двигательного аппарата	2		4			6	12
		ИТОГ:	16		42	8		42	100

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=BOOK-ISBN9785970453278 Пропедевтика внутренних болезней : учебник / Мухин Н.А. / Моисеев В.С.. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 848 с. — ISBN 978-5-9704-5327-8 .
2	http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004061 Внутренние болезни [Текст] : учебник : в двух томах : рекомендовано УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебника для студентов медицинских вузов / под ред. Моисеева В.С., Мухина Н.А, Мартынова А.Н., — 3-е, испр. — Москва : ГЭОТАР-Медиа,2018

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RUCML-EDU-BIBL-0000000913 Непосредственное исследование больного [Текст] : учеб. пособ. / А. Л. Гребенев, А. А. Шептулин. — Москва : МЕДпресс-информ, 2005. — 176 с. ; 20 см. — ISBN 5-98322-135-3 .



2	http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RUCML-EDU-BIBL-0000003489 Основы семиотики заболеваний внутренних органов [Текст] : [учебное пособие] : рекомендуется Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов / А. В. Струтынский, А. П. Баранов, Г. Е. Ройтберг [и др.]. — [2-е изд., доп. и перераб.]. — Москва : МЕДпресс-информ, 2018. — 304 с. ; 24 см. — ISBN 5-98322-012-
---	--

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Курс ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ (МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тестовый контроль Сердечно-сосудистая система	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Гипертоническая болезнь. Вторичная артериальная гипертензия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Курс ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ (ПРОПЕДЕВТИКА)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тестовый контроль Внутренние болезни	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		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5	ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" - 1 экз, стетоскопы и тонометры - 1 шт.
2		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" - 1 экз, стетоскопы и тонометры - 1 шт.



3		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5	ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" - 1 экз, стетоскопы и тонометры - 1 шт.
4		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" - 1 экз, стетоскопы и тонометры - 1 шт.
5		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" - 1 экз, стетоскопы и тонометры - 1 шт.
6		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" - 1 экз, стетоскопы и тонометры - 1 шт.
7		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" - 1 экз, стетоскопы и тонометры - 1 шт.
8		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5	ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" - 1 экз, стетоскопы и тонометры - 1 шт.
9		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" - 1 экз, стетоскопы и тонометры - 1 шт.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Внутренних, профессиональных болезней
и ревматологии ИКМ

