



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  
30.00.00 Фундаментальная медицина  
30.05.02 Медицинская биофизика

**Цель освоения дисциплины Внутренние болезни**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-6; Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-6)

ОПК-7; Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-7)

**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-6	Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-6)	Методы лечения, показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов	Обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний	Схемами лечения реабилитации и профилактик и различных заболеваний и патологических состояний	Тест: Основные нефрологические синдромы, Тестовый контроль Внутренние болезни
2	ОПК-7	Способность	Проявления	Диагностиро	Владеть	Тест:



		к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-7)	основных заболеваний внутренних органов, принцип их лечения	вать на уровне установленныя клинического диагноза основные заболевания внутренних органов, сформулировать принципы их лечения и профилактики	методами оценки морфофункциональных, физиологических и патологических состояний,	Основные нефрологические синдромы, Тестовый контроль Внутренние болезни
--	--	--	---	---	--	---

**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-7	1. Общие принципы диагностики. Методы обследования больного 1.1 Общие принципы диагностики, методы обследования больного	жалобы больного, анамнез, факторы риска, общий осмотр, исследование кожи, лимфатических узлов, пальпация, перкуссия, аускультация	Тестовый контроль Внутренние болезни
2	ОПК-7, ОПК-6	2. Заболевания органов дыхания 2.1 Основные клинические синдромы в пульмонологии 2.2 Пневмонии	синдром легочного уплотнения, бронхообструктивный синдром, синдром полости в легном, синдром жидкости и газы в плевральной полости, синдром дыхательной недостаточности классификация, внебольничная пневмония, этиология, атипичные возбудители, патогенез, клиническая картина, диагностика, рентгенологические методы исследования, компьютерная томография, лечение	Тестовый контроль Внутренние болезни Тестовый контроль Внутренние болезни



		<p>2.3 Хроническая обструктивная болезнь легких</p> <p>2.4 Бронхиальная астма</p> <p>2.5 Дыхательная недостаточность.</p> <p>2.6 Интерстициальные болезни легких</p> <p>2.7 Плевриты.</p>	<p>фенотипические варианты, патогенез, спирография, хрипы, мокрота, осложнения, лечение</p> <p>классификация, патогенез, спирография, удушье, хрипы, мокрота, осложнения, лечение</p> <p>рестриктивная, обструктивная дыхательная недостаточность,</p> <p>Интерстициальные болезни легких: идиопатические интерстициальные пневмонии, саркоидоз.</p> <p>Плевриты. Этиология, экссудативный плеврит, сухой плеврит. Диагностика, лечение,</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> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p>
3	ОПК-7, ОПК-6	<p>3. Заболевания органов кровообращения</p> <p>3.1 Обследование больного с заболеваниями органов кровообращения</p> <p>3.2 Гипертоническая болезнь. Стратификация факторов риска.</p> <p>3.3 Вторичные артериальные гипертензии</p>	<p>жалобы больного, одышка, отеки, боли в области сердца, перкуссия, пальпация. аускультация сердца и сосудов, АД, ЧСС, Инструментальные (ЭКГ, ЭХО) и лабораторные методы обследования больных с заболеванием сердца</p> <p>Гипертоническая болезнь: определение, клиническая картина. Методы диагностики. Стратификация факторов риска. Лечение. Осложнения. Гипертонический криз. Симптоматические артериальные гипертензии.</p> <p>Вторичные артериальные гипертензии: реноваскулярные, ренопаренхиматозные, эндокринные,</p>	<p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p>



		Особенности клинического течения, диагностики, лечения	
3.4	Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца	Дислипидемии: классификация, диагностика, оценка сердечно-сосудистого риска (шкалы); методы лечения (немедикаментозные и медикаментозные). Атеросклероз: патогенез, факторы риска, клинические формы, диагностика.	Тестовый контроль Внутренние болезни
3.5	Инфаркт миокарда. Острый коронарный синдром	Ишемическая болезнь сердца. Этиология и патогенез. Классификация. Стенокардия напряжения. Безболевая ишемия миокарда.	Тестовый контроль Внутренние болезни
3.6	Нарушения сердечного ритма	Нарушения сердечного ритма: классификация, этиология. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.	Тестовый контроль Внутренние болезни
3.7	Хроническая сердечная недостаточность	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.	Тестовый контроль Внутренние болезни
3.8	Кардиомиопатии	Миокардиты. Кардиомиопатии. Классификация. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения	Тестовый контроль Внутренние болезни
3.9	Инфекционный эндокардит	Инфекционный эндокардит: Этиология. Клинические проявления. Критерии диагностики. Методы диагностики. Принципы лечения	Тестовый контроль Внутренние болезни
3.10	Острая	Острая ревматическая лихорадка.	Тестовый



		ревматическая лихорадка	Этиология. Клинические проявления. Критерии диагностики. Принципы лечения	Клинические Критерии Методы	контроль Внутренние болезни
4	ОПК-6, ОПК-7	<p>4. Заболевания органов пищеварения</p> <p>4.1 Хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки</p> <p>4.2 Синдром мальабсорбции. Целиакия.</p> <p>4.3 Болезнь Крона. Язвенный колит</p> <p>4.4 Хронические гепатиты. Алкогольная болезнь печени</p> <p>4.5 Цирроз печени.</p>	<p>Хронический гастрит. Язвенная болезнь 12-ти перстной кишки. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Методы диагностики. Принципы лечения.</p> <p>Синдром нарушенного всасывания (мальабсорбции). Целиакия (глютеночувствительная энтеропатия): патогенез, клинические проявления, методы диагностики, лечение</p> <p>Воспалительные заболевания кишечника (болезнь Крона, язвенный колит). Клинические проявления (кишечные, внекишечные), осложнения. Методы диагностики. Принципы лечения.</p> <p>Хронические гепатиты, (вирусные, аутоиммунные, токсические,). Клинические синдромы. Диагностика. Принципы терапии.</p> <p>цирроз печени (вирусные, аутоиммунные, токсические, наследственные). Клинические синдромы. Диагностика. Принципы терапии</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> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p>	
5	ОПК-6, ОПК-7	<p>5. Заболевания почек.</p> <p>5.1 Гломерулонефриты.</p>	<p>Острый гломерулонефрит. Хронический гломерулонефрит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики, лечения и профилактики. Быстропрогрессирующий гломерулонефрит</p>		<p>Тест: Основные нефрологические синдромы</p> <p>Тестовый контроль Внутренние болезни</p>



		<p>5.2 Тубулоинтерстициальный нефрит</p> <p>5.3 Пиелонефрит.</p> <p>5.4 Острое почечное повреждение. Хроническая болезнь почек</p>	<p>Тубулоинтерстициальный нефрит. Пиелонефрит. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика, принципы лечения и профилактики.</p> <p>Пиелонефрит: этиология, клиническая картина, диагностика, принципы лечения</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>
6	ОПК-6, ОПК-7	<p>6. Системные заболевания соединительной ткани.</p> <p>6.1 Системная красная волчанка</p> <p>6.2 Системная склеродермия</p> <p>6.3 Ревматоидный артрит</p> <p>6.4 Системные васкулиты</p> <p>6.5 Деформирующий остеоартроз. Остеопороз.</p>	<p>Системная красная волчанка. Клиническая картина. Диагностические критерии. Принципы лечения.</p> <p>Системная склеродермия. Клиническая картина. Диагностические критерии. Принципы лечения.</p> <p>Ревматоидный артрит. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины. Критерии диагностики. Лечение. Понятие о базисной терапии. Прогноз</p> <p>Системные васкулиты. Классификация. Принципы диагностики АНЦА-ассоциированных системных васкулитов. Основные подходы к лечению.</p> <p>Остеоартроз: этиология, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы лечения. Остеопороз: этиология (факторы риска),</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>



		6.6 Подагра	классификация, клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика, принципы лечения. Подагра. Гиперурикемия. Формы подагры, варианты поражения почек при подагре. Диагностика. Принципы терапии.	Тестовый контроль Внутренние болезни
7	ОПК-6, ОПК-7	7. Заболевания крови.  7.1 Железодефицитные и мегалобластные анемии  7.2 Лейкозы	Железодефицитная анемия: причины, клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения. Мегалобластные анемии: этиология, патогенез, классификация. Факторы риска, клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Лейкозы: классификация, основные клинические синдромы, методы диагностики, принципы лечения.	Тестовый контроль Внутренние болезни  Тестовый контроль Внутренние болезни

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Контактная работа, в том числе		264	66	88	110
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)		8			8
Лекции (Л)		66	18	24	24
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)					
Клинико-практические занятия (КПЗ)		190	48	64	78
Семинары (С)					
Работа на симуляторах (РС)					
Самостоятельная работа		168	42	56	70



студента (СРС)					
ИТОГО	12	432	108	144	180

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 6	<b>Часы из АУП</b>	18			48				42	108
1		Общие принципы диагностики. Мтеоды обследования больного	4			6				6	16
2		Заболевания органов дыхания	14			42				36	92
		<b>ИТОГ:</b>	18			48				42	108
	Семестр 7	<b>Часы из АУП</b>	24			64				56	144
1		Заболевания органов кровообращения	17			40				36	93
2		Заболевания органов пищеварения	7			24				20	51
		<b>ИТОГ:</b>	24			64				56	144
	Семестр 8	<b>Часы из АУП</b>	24			78		8		70	180
1		Заболевания почек.	8			30				24	62
2		Системные заболевания соединительной ткани.	12			36				36	84
3		Заболевания крови.	4			12				10	26
		<b>ИТОГ:</b>	24			78		8		70	172

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	<a href="http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000005429">http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000005429</a> Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019 . Т. 1. — Электронные данные. — 2019 .
2	<a href="http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000005430">http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000005430</a> Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019 . Т. 2. — Электронные данные. — 2019 .





## Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	<a href="http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000003489">http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000003489</a> Струтынский А. В., 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, 2004. — 304 с. ; 24 см. — ISBN 5-98322-012-8 .

## Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Курс ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Острое почечное повреждение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Основные нефрологические синдромы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Инфекционный эндокардит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тест: Основные нефрологические синдромы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	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, мультимедийный проектор - 1 шт.
2		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5	ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" - 1 экз, мультимедийный проектор - 1 шт.
3		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5	ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" - 1 экз, мультимедийный проектор - 1 шт.

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

