



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 - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

31.00.00 Клиническая медицина

31.06.01 Клиническая медицина

3.1.18.Внутренние болезни

**Цель освоения дисциплины Внутренние болезни**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; готовность к проведению научных исследований с целью решения медицинских задач (совершенствование методик диагностики, лечения, профилактики), способность обеспечить безопасность при организации и проведении клинических исследований.

УК-1; Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)

ОПК-2; Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2)

ПК-2; способность применения знания современных достижений для решения теоретических и прикладных задач, способность и готовность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе используя современные информационные технологии способность к анализу и прогнозированию отдалённых результатов исследований.

ПК-3; способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности

ОПК-4; Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)

ОПК-5; Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5)

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код	Содержание	Индикаторы достижения компетенций:
-----	-----	------------	------------------------------------



	компетенции	компетенции (или ее части)	Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	готовность к проведению научных исследований с целью решения медицинских задач (совершенствование методик диагностики, лечения, профилактики), способность обеспечить безопасность при организации и проведении клинических исследований.	современные лабораторные и другие методы обследования терапевтических больных, диагностической и дифференциальной диагностики болезней внутренних органов, механизмы действия, эффективность и безопасность лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия, технику безопасного проведения лечебно-диагностических манипуляций в клинике внутренних болезней	составлять план диагностических, профилактических и лечебных мероприятий, анализировать и интерпретировать получаемые результаты клинического и научного исследования пациентов в клинике внутренних болезней; формулировать обоснованные выводы и прогностические перспективы на основании критического анализа полученных данных	современными методами диагностики и лечения заболеваний внутренних органов, оптимизировать диагностические, лечебные мероприятия и профилактику возникновения или обострения заболеваний внутренних органов, применять навыки безопасного использования лабораторного оборудования и приборов в повседневной профессиональной деятельности	Современные подходы к диагностике и лечению в гематологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в гастроэнтерологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в кардиологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в нефрологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в пульмонологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в ревматологии. Тест. (аспирантура)



2	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)	основные методы научно-исследовательской деятельности	выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; избегать автоматического применения стандартных приемов при решении задач	навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования	Современные подходы к диагностике и лечению в гематологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в гастроэнтерологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в кардиологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в нефрологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в пульмонологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в ревматологии. Тест. (аспирантура)
3	ОПК-2	Способность и готовность к	теоретико-методологические,	формировать основную и контрольные	навыком проведения научных	Современные подходы к диагностике и



		проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2)	методически е и организационные аспекты осуществления научной исследовательской деятельности в медицине	группы согласно критериям включения и исключения, применять запланированные методы исследования, организовывать сбор материала, фиксировать и систематизировать полученные данные	медико-биологических исследований	лечению в гематологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в гастроэнтерологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в кардиологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в нефрологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в пульмонологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в ревматологии. Тест. (аспирантура)
4	ПК-2	способность применения знания современных достижений	современные основы организации, критерии включения и исключения	спроектировать научно-исследовательскую работу: планировать	современными методами организации и анализа диагностиче	Современные подходы к диагностике и лечению в гематологии. Тест.



		для решения теоретических и прикладных задач, способность и готовность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе используя современные информационные технологии способность к анализу и прогнозированию отдалённых результатов исследований.	пациентов из исследования, составление дизайна исследования, методов математического планирования и анализа научных исследований патофизиологических и клинических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований.	научные исследования, осуществляют набор клинического материала использовать методы математического статистического анализа, анализировать получаемые результаты; интерпретировать результаты собственноручно проведенных диагностических лабораторных и клинических исследований в соответствии с тематикой научно-исследовательской работы; формулировать обоснованные выводы на основании критического анализа научных данных	ских, лечебных и профилактических методов у пациентов с заболеваниями внутренних органов с целью совершенствования существующих алгоритмов.	(аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в гастроэнтерологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в кардиологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в нефрологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в пульмонологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в ревматологии. Тест. (аспирантура)
5	ПК-3	способность	базовые и	применять в	педагогичес	Современны



		и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности	профессиональные основы дисциплины, этиологию и патогенез заболеваний внутренних органов: сердечно-сосудистых заболеваний, патологии респираторного, желудочно-кишечного тракта, болезни почек, соединительной ткани, суставов и системы крови во всем многообразии их проявлений и сочетаний, фундаментальные основы науки «Внутренние болезни»; научно-методические основы применения соответствующих методик преподавания в педагогическом процессе высшей школы	образовательном процессе высшей школы фундаментальные и профессиональные знания и навыки по дисциплине Внутренние болезни, элементы медицинского статистического анализа и проектирование учебно-научных методов подготовки специалистов	кими и врачебными навыками безопасного использования лабораторного и иного научно-исследовательского оборудования и приборов в повседневной профессиональной деятельности; навыками диагностики и лечения пациентов с заболеваниями респираторного, желудочно-кишечного тракта, болезни почек, соединительной ткани, суставов и системы крови во всем многообразии их проявлений и сочетаний, в клинике Внутренних болезней	е подходы к диагностике и лечению в гематологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в гастроэнтерологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в кардиологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в нефрологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в пульмонологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в ревматологии. Тест. (аспирантура)
6	ОПК-4	Готовность к внедрению	принципы разработки	оформлять заявку на	опытом внедрения в	Современные подходы к



		разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)	новых методов профилактики и лечения болезней человека, нормативную документацию, необходимо для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека, понятия и объекты интеллектуальной собственности, способы их защиты, объекты промышленной собственности в сфере естественных наук; правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение	изобретение, полезную модель, базу данных; формулировать практическую значимость и практически рекомендации по результатам научного исследования; оформлять методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека	практику и эксплуатацию и разработанных методов	диагностике и лечению в гематологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в гастроэнтерологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в кардиологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в нефрологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в пульмонологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в ревматологии. Тест. (аспирантура)
7	ОПК-5	Способность и готовность к использованию	основные клинико-лабораторные признаки заболеваний	интерпретировать полученные лабораторные данные по	навыками лабораторных и/или инструментальных	Современные подходы к диагностике и лечению в гематологии.



		лабораторно й и инструментарной базы для получения научных данных (ОПК-5)	и состояний, выбранных в качестве объекта для научного исследования, основные клинико-инструментальные признаки заболеваний и состояний, выбранных в качестве объекта для научного исследования, возможность и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов по теме научного исследования; правила эксплуатации и технику безопасности при работе с лабораторным и инструментальным оборудованием	профилю научного исследования; интерпретировать полученные данные инструментальных исследований по профилю научного исследования; использовать техническую документацию при освоении методов лабораторных и инструментальных исследований; соблюдать технику безопасности при проведении исследований	исследования по профилю научного исследования	Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в гастроэнтерологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в кардиологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в нефрологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в пульмонологии. Тест. (аспирантура), Современные подходы к диагностике и лечению в ревматологии. Тест. (аспирантура)
--	--	---	---	---	---	---

**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-1,	1. Кардиология		



	УК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-4, ОПК-5	1.1 Современные методы диагностики и лечения в кардиологии  1.2 Современные методы лечения в кардиологии: клинические рекомендации.  1.3 Современные методы диагностики в кардиологии: клинические рекомендации.	Л. СРС  КПЗ. СРС  КПЗ. СРС	Современные подходы к диагностике и лечению в кардиологии. Тест. (аспирантура)  Современные подходы к диагностике и лечению в кардиологии. Тест. (аспирантура)  Современные подходы к диагностике и лечению в кардиологии. Тест. (аспирантура)
2	УК-1, ПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-4, ОПК-5	2. Гастроэнтерология  2.1 Современные методы диагностики и лечения в гастроэнтерологии	Л. СРС	Современные подходы к диагностике и лечению в гастроэнтерологии. Тест. (аспирантура)



		<p>2.2 Современные методы лечения в ревматологии: клинические рекомендации.</p>	КПЗ. СРС	Современные подходы к диагностике и лечению в гастроэнтерологии. Тест. (аспирантура)
		<p>2.3 Современные методы диагностики в гастроэнтерологии: клинические рекомендации.</p>	КПЗ. СРС	Современные подходы к диагностике и лечению в гастроэнтерологии. Тест. (аспирантура)
3	УК-1, ПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-4, ОПК-5	<p>3. Ревматология</p> <p>3.1 Современные методы диагностики и лечения в ревматологии</p> <p>3.2 Современные методы лечения в ревматологии: клинические рекомендации.</p>	Л. СРС  КПЗ. СРС	Современные подходы к диагностике и лечению в ревматологии. Тест. (аспирантура)  Современные подходы к диагностике и лечению в ревматологии. Тест. (аспирантура)
4	УК-1, ПК-1, ПК-2, ОПК-2,	4. Гематология		



	ПК-3, ОПК-4, ОПК-5	4.1 Современные методы диагностики и лечения в гематологии  4.2 Современные методы лечения в гематологии: клинические рекомендации.	Л. СРС  КПЗ. СРС	Современные подходы к диагностике и лечению в гематологии. Тест. (аспирантура)  Современные подходы к диагностике и лечению в гематологии. Тест. (аспирантура)
5	УК-1, ПК-1, ПК-2, ОПК-2, ПК-3, ОПК-4, ОПК-5	5. Пульмонология  5.1 Современные методы диагностики и лечения в пульмонологии  5.2 Современные методы лечения в пульмонологии: клинические рекомендации.  5.3 Современные методы диагностики в	Л. СРС  КПЗ. СРС  КПЗ. СРС	Современные подходы к диагностике и лечению в пульмонологии. Тест. (аспирантура)  Современные подходы к диагностике и лечению в пульмонологии. Тест. (аспирантура)  Современные подходы к



		пульмонологии: клинические рекомендации.		диагностике и лечению в пульмонологии. Тест. (аспирантура)
6	УК-1, ПК-1, ПК-2, ОПК-2, ПК-3, ОПК-4, ОПК-5	6. Нефрология  6.1 Современные методы диагностики в нефрологии  6.2 Современные методы диагностики и лечения в нефрологии  6.3 Современные методы лечение в нефрологии	КПЗ. СРС  Л, СРС  КПЗ, СРС	Современные подходы к диагностике и лечению в нефрологии. Тест (аспирантура)  Современные подходы к диагностике и лечению в нефрологии. Тест (аспирантура)
7	УК-1, ПК-1, ПК-2, ОПК-2, ПК-3, ОПК-4, ОПК-5	7. Вводный курс  7.1 Вводное занятие	КПЗ. СРС	

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость	Трудоемкость по
--------------------	--------------	-----------------



	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	семестрам (Ч)	
			Семестр 2	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		60	30	30
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		10	8	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		42	22	20
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		156	78	78
<b>ИТОГО</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</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 2	<b>Часы из АУП</b>	8			22				78	108
1		Кардиология	2			8				24	34
2		Гастроэнтерология	2			8				24	34
3		Пульмонология	2			4				16	22
4		Вводный курс				2				6	8
5		Нефрология	2							8	10
		<b>ИТОГ:</b>	8			22				78	108
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>	2			20		8		78	108
1		Пульмонология				4				12	16
2		Нефрология				8				22	30
3		Гематология	1			4				22	27
4		Ревматология	1			4				22	27
		<b>ИТОГ:</b>	2			20		8		78	100

#### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---



1	Внутренние болезни. Учебник в 2 томах. Мартынов АИ., Моисеев С.В., Кобалава Ж.Д. "Внутренние болезни. Учебник. Том 2" · издательство: ГЭОТАР-Медиа · ISBN: 978-5-9704-5887-7 · год издания: 2021
2	Внутренние болезни по Дэвидсону. В 5-ти томах. Том III. издательство: ГЭОТАР-Медиа; ISBN: 978-5-9704-6005-4; год издания: 2021
3	Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. — 462 с. — ISBN 978-5-9704-4406-1. ЦНМБ; Шифр А5-7387; ЧИТ; Инв.номер 515945; Баркод 00364066; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр А5-7387; ХР; Инв.номер 515946; Баркод 00364067; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001479431
4	Кардиология. Национальное руководство / под редакцией Е. В. Шляхто. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. — 815 с., — ISBN 978-5-9704-4387-3. ЦНМБ; Шифр А5-7557; АРХ; Инв.номер 516514; Баркод 00364747; Экз.номер 1 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001482135
5	Национальное руководство по нефрологии/ Под ред. Н.А. Мухина.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. — 597 с.,— ISBN 978-5-9704-3788-9. ЦНМБ; Шифр А5-5465; ЧИТ; Инв.номер 503487; Баркод 00313906; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр А5-5465; АРХ; Инв.номер 503488; Баркод 00313907; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001428823
6	Гематология [Текст] : национальное руководство / под ред. проф. О. А. Рукавицына.- М.: ГЭОТАР-, 2017 г. —783 с., — ISBN 978-5-9704-4199-2. ЦНМБ; Шифр Г-4421; ЧИТ; Инв.номер 511719; Баркод 00349000; Экз.номер 1 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001460505
7	Общая врачебная практика: национальное руководство : в 2 томах / гл. ред.: акад. РАН И. Н. Денисов, проф. О. М. Лесняк ; М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018- г. — 24 см. — ISBN 978-5-9704-4651-5. Книга. Общая часть. — RUCML-BIBL-0001500139
8	Наследственные болезни: национальное руководство. под ред. Е. К. Гинтера, -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017 г. — 458 с. — ISBN 978-5-9704-3969-2. ЦНМБ; Шифр А5-6474; ЧИТ; Инв.номер 507494; Баркод 00323798; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр А5-6474; ХР; Инв.номер 507495; Баркод 00323799; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001445386

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Бронхоэктазы у взрослых больных: клинические рекомендации Европейского респираторного общества = Adult patients with bronchiectasis: clinical guideline of European Respiratory Society // Пульмонология : Научно-практический журнал / Всероссийское респираторное общество. — 2018. — Т. 28, № 2. — С. 147-168. ЦНМБ



	Статья. — RUCML-BIBL-0001506749
2	<p>Принципы организации мониторинга устойчивости ведущих возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, к антимикробным препаратам в лечебно-профилактических медицинских организациях здравоохранения [Текст] : федеральные клинические рекомендации, ноябрь, 2014 / Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (НП "НАСКИ") ; [Кафтырева Л. А. и др.]. — Нижний Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016 г. — 39 с. ; 19 см. — ISBN 978-5-906125-24-8.</p> <p>ЦНМБ; Шифр 03-34420; ЧИТ; Инв.номер 506033; Баркод 00327779; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр 03-34420; ХР; Инв.номер 506034; Баркод 00327780; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001439378</p>
3	<p>Национальные клинические рекомендации по диагностике и лечению миелодиспластических синдромов взрослых (2015 г.) [Текст] = National clinical guidelines for the diagnosis and treatment of myelodysplastic syndromes adults / Савченко В. Г. [и др.] ; ФГБУ Гематологический научный центр Минздрава России [и др.]. — Москва : Медицина, 2016 г. — 32 с. : ил. ; 28 см.</p> <p>ЦНМБ; Шифр Г-4208; ЧИТ; Инв.номер 505106; Баркод 00320136; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр Г-4208; ХР; Инв.номер 505107; Баркод 00320137; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001435647</p>
4	<p>Национальные клинические рекомендации по диагностике и лечению множественной миеломы [Текст] = National clinical recommendations on diagnosis and treatment of multiple myeloma / Менделеева Л. П. [и др.] ; ФГБУ Гематологический научный центр Минздрава России [и др.]. — Москва : Медицина, 2016 г. — 24 с. ; 28 см.</p> <p>ЦНМБ; Шифр Г-4207; ЧИТ; Инв.номер 505108; Баркод 00320138; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр Г-4207; ХР; Инв.номер 505109; Баркод 00320139; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001435643</p>
5	<p>Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению язвенной болезни = Diagnostics and treatment of peptic ulcer: clinical guidelines of the Russian gastroenterological association / В. Т. Ивашкин [и др.] // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии = Russian journal of gastroenterology, hepatology, coloproctology / Российская гастроэнтерологическая ассоциация. — 2016. — Т. 26, № 6. — С. 40-54.</p> <p>ЦНМБ Статья. — RUCML-BIBL-0001453913</p>
6	<p>Клинические рекомендации по диагностике и лечению хронической тромбоэмболической легочной гипертензии. (Ч. 2) = Clinical guidelines for the diagnosis and treatment of chronic thromboembolic pulmonary hypertension. (Pt 2) / И. Е. Чазова, Т. В. Мартынюк // Терапевтический архив : Научно-практический журнал / М-во здравоохранения Рос. Федерации, ООО "Терапевт 92". — 2016. — Т. 88, № 10. — С. 63-73.</p> <p>ЦНМБ Статья. — RUCML-BIBL-0001448501</p>
7	Клинические рекомендации Российского общества по изучению печени по ведению



	<p>взрослых пациентов с алкогольной болезнью печени = Management of adult patients with alcoholic liver disease: clinical guidelines of the Russian scientific liver society / В. Т. Ивашкин [и др.] // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии = Russian journal of gastroenterology, hepatology, coloproctology / Российская гастроэнтерологическая ассоциация. — 2017. — Т. 27, № 6. — С. 20-40. ЦНМБ Статья. — RUCML-BIBL-0001493466</p>
8	<p>Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению инфекции <i>Helicobacter pylori</i> у взрослых = Diagnostics and treatment of <i>Helicobacter pylori</i> infection in adults: Clinical guidelines of the Russian gastroenterological association / В. Т. Ивашкин [и др.] // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии = Russian journal of gastroenterology, hepatology, coloproctology / Российская гастроэнтерологическая ассоциация. — 2018. — Т. 28, № 1. — С. 55-70. ЦНМБ Статья. — RUCML-BIBL-0001500143</p>
9	<p>Легочная гипертензия. Диагностика и лечение. Европейские клинические рекомендации (2015) (часть 2-я) = Pulmonary hypertension. Diagnosis and therapy. European guidelines, 2015. (Part 2) /N. Galie [и др.] // Пульмонология : Научно-практический журнал / Всероссийское респираторное общество. — 2017. — Т. 27, № 4. — С. 447-471. ЦНМБ Статья. — RUCML-BIBL-0001486824</p>
10	<p>Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и Ассоциации колопроктологов России по диагностике и лечению синдрома раздраженного кишечника = Diagnosis and treatment of the irritable bowel syndrome: clinical guidelines of the Russian gastroenterological association and Russian association of coloproctology / В. Т. Ивашкин [и др.] // Seng // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии = Russian journal of gastroenterology, hepatology, coloproctology / Российская гастроэнтерологическая ассоциация. — 2017. — Т. 27, № 5. — С. 76-93. ЦНМБ Статья. — RUCML-BIBL-0001486652</p>
11	<p>Эндокринология [Текст] : [клинические рекомендации] / под редакцией акад. РАН И. И. Дедова, акад. РАН Г. А. Мельниченко. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. — 591 с. : ил. ; 20 см. — (Российские клинические рекомендации / Российская ассоциация эндокринологов). — ISBN 978-5-9704-4603-4. ЦНМБ; Шифр А5-7944; ЧИТ; Инв.номер 518019; Баркод 00390306; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр А5-7944; АРХ; Инв.номер 518020; Баркод 00390307; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001492246</p> <p>Нефрология. Клинические рекомендации [Текст] / [Абасеева Т. Ю., к.м.н. и др.] ; под ред. Е. М. Шилова [и др.] ; Ассоциация нефрологов. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019 г. — 851 с. : табл. ; 21 см. — (Клинические рекомендации). — ISBN 978-5-9704-4806-9. ЦНМБ; Шифр А5-8447; ЧИТ; Инв.номер 522737; Баркод 00385353; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр А5-8447; ХР; Инв.номер 522738; Баркод 00385354; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001507259</p>



12	<p>Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению эозинофильного эзофагита = Clinical guidelines of the Russian gastroenterological association on the diagnostics and treatment of eosinophilic esophagitis / В. Т. Ивашкин [и др.] // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии = Russian journal of gastroenterology, hepatology, coloproctology / Российская гастроэнтерологическая ассоциация. — 2018. — Т. 28, № 6. — С. 84-96. ЦНМБ Статья. — RUCML-BIBL-0001519992</p>
13	<p>Российские клинические рекомендации. Ревматология [Текст] / [Алекберова З. С. и др.] ; под ред. акад. РАН Е. Л. Насонова ; Общероссийская общественная организация Ассоциация ревматологов России. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019 г. — 461 с. : ил. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-4816-8. ЦНМБ; Шифр А5-8618; ЧИТ; Инв.номер 523450; Баркод 00409119; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр А5-8618; ХР; Инв.номер 523451; Баркод 00409120; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001509607</p>
14	<p>Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи [Текст] / Российское кардиологическое общество [и др.] ; подгот.: А. Ш. Ревишвили (руководитель) и др.. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. — 255 с. : ил. ; 20 см. — ISBN 978-5-9704-4464-1. ЦНМБ; Шифр А5-7627; ЧИТ; Инв.номер 516820; Баркод 00381131; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр А5-7627; ХР; Инв.номер 516821; Баркод 00381132; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001484124</p>
15	<p>Российские клинические рекомендации по диагностике и лечению лимфопролиферативных заболеваний [Текст] / Российское профессиональное общество онкогематологов [и др.] ; под редакцией проф. И. В. Поддубной, проф. В. Г. Савченко. — Москва : Буки Веди, 2016 г. — 324 с. : ил. ; 24 см. — ISBN 978-5-4465-1286-7. ЦНМБ; Шифр В-8077; ЧИТ; Инв.номер 518869; Баркод 00392271; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр В-8077; ХР; Инв.номер 519022; Баркод 00392424; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001498495</p>
16	<p>Рекомендации Европейского общества кардиологов и Европейского общества атеросклероза по диагностике и лечению дислипидемий (2016 г.): основные положения = Recommendations of the European society of cardiology and the European atherosclerosis society on cardiovascular disease prevention and management of dyslipidemias for the diagnosis of atherosclerosis and dyslipidemia treatment (2016): basic provisions/ М. Г. Бубнова, В. В. Кухарчук // Кардиология : Научно-практический журнал / Региональная общественная организация популяризации научно-медицинской литературы "Кардиомаг". — 2017. — Т. 57, № 3. — С. 85-89. ЦНМБ Статья. — RUCML-BIBL-0001474104</p>
17	<p>Национальное руководство по пульмонологии/Под ред. А.Г. Чучалина, М.:ГЭОТАР-Медиа, 2013 г. — 957 с., ISBN 978-5-9704-3163-4.</p>



	ЦНМБ; Шифр В-7144; ЧИТ; Инв.номер 477723; Баркод 00275679; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр В-7144; АРХ; Инв.номер 477724; Баркод 00275680; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001379455
18	Национальное руководство по ревматологии/ Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 г. — 714 с., — ISBN 978-5-9704-1650-1. ЦНМБ; Шифр В-6014; ЧИТ; Формат +CD; Инв.номер 427479; Баркод 00234774; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр В-6014; АРХ; Формат +CD; Инв.номер 427480; Баркод 00234772; Экз.номер 2 КНИГА. — RUCML-BIBL-0001011181
19	Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний у беременных и кормящих женщин / Н. Г. Филиппенко [и др.] ; под ред. Филиппенко Н. Г ; Курск : КГМУ, 2012 г. — 214 с. ; — ISBN 978-5-7487-1561-4. ЦНМБ; Шифр А5-910; ЧИТ; Инв.номер 455616; Баркод 00233501; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр А5-910; ХР; Инв.номер 455617; Баркод 00233502; Экз.номер 2 ЦНМБ; Шифр А5-910; ОД; Инв.номер 455618; Баркод 00233503; Экз.номер 3 КНИГА. — RUCML-BIBL-0001254082
20	Клиническая фармакология: национальное руководство / [Ю. Н. Чернов и др.].-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 г. — 965 с. : ил. ; 24см.— ISBN978-5-9704-2810-8. ЦНМБ; Шифр В-6921; ЧИТ; Инв.номер 471229; Баркод 00267876; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр В-6921; ХР; Инв.номер 471230; Баркод 00267877; Экз.номер 2 Книга. Монография. — RUCML-BIBL-0001335365
21	Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство : в двух томах / гл. редакторы: В.В. Долгов, .-М: ГЭОТАР-Медиа, 2013 г. — 24 см. . — ISBN 978-5-9704-2466-7. Общая часть многотом. — RUCML-BIBL-0001323785
22	Эндокринология. Национальное руководство/ Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013 – 752 с. ЦНМБ; Шифр В-5377; ЧИТ; Формат +CD; Инв.номер 385662; Баркод 00097769; Экз.номер 1 ЦНМБ; Шифр В-5377; АРХ; Формат +CD; Инв.номер 385663; Баркод 00097770; Экз.номер 2 КНИГА. — RUCML-BIBL-0000640226

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Современные методы лечения в гематологии (аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Современные методы лечения в пульмонологии (аспирантура)	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Современные подходы к диагностике и лечению в нефрологии. Тест (аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Современные подходы к диагностике и лечению в кардиологии. Тест. (аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Методические рекомендации по организации, профилактике и диспансеризации 2019	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Современные методы диагностики в пульмонологии (аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Современные методы диагностики в ревматологии (аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Действующие Клинические рекомендации Министерства Здравоохранения Российской Федерации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Современные подходы к диагностике и лечению в ревматологии. Тест. (аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Современные подходы к диагностике и лечению в пульмонологии. Тест. (аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Ссылки на научные базы данных	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Нормативные документы Минздрава России	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



13	Современные подходы к диагностике и лечению в гастроэнтерологии. Тест. (аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Современные подходы к лечению в ревматологии (аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Современные методы лечения в гастроэнтерологии (аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Современные методы лечения в кардиологии (аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Современные подходы к диагностике и лечению в гематологии. Тест. (аспирантура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Итоговая аттестация (аспирантура - 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	24	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	аппарат многофункциональный Panasonic, видеокамера Hitachi, видеопроектор Aser, демонстрационный комплекс, Мультимедийный проектор
2	4	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	- Ангиоскан – 01 прибор для фотоплетизмографии - A-puls CASPro – прибор для оценки центрального АД - Кардиорегистратор Миокард—



			<p>Холтер-2</p> <p>- Комплекс-аппаратно-программный суточного мониторинга АД «БиПиЛаб» расширенная комплектация</p> <p>- Манекен взрослого для обучения СЛР с компьютерной регистрацией результатов</p> <p>Для проведения научных исследований используются возможности отделений эндоскопии, УЗИ-диагностики, лучевой диагностики и отделения функциональной диагностики УКБ№1 Сеченовского Университета</p>
3	1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	<p>Для научно-практических занятий и лекций используются аппарат многофункциональный Panasonic, видеокамера Hitachi, видеопроектор Aser, демонстрационный комплекс, компьютеры, копировальные аппараты, мультимедийные проекторы, программно-технический комплекс на базе интерактивной доски, сканер, учебная и клиническая мебель: столы, стулья, кушетки медицинские.</p> <p>Для проведения научных исследований используются пациенты клиники (кочный фонд 65)</p>
4	2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	<p>Для научно-практических занятий и лекций используются аппарат многофункциональный Panasonic, видеокамера Hitachi, видеопроектор Aser, демонстрационный комплекс, компьютеры, копировальные аппараты, мультимедийные</p>



			<p>проекторы, программно-технический комплекс на базе интерактивной доски, сканер, учебная и клиническая мебель: столы, стулья, кушетки медицинские.</p> <p>Для проведения научных исследований используются пациенты клиники (кочный фонд 65)</p>
5		117556, г. Москва, ул. Фруктовая, д. 12	<p>Помещение для проведения научно-практических занятий и лекций: мультимедийная доска, электронная доска с указкой и пультами, компьютеры с доступом в сеть "Интернет"</p>
6		117556, г. Москва, ул. Фруктовая, д. 12	<p>Помещение для самостоятельной работы: компьютеры с доступом в сеть "Интернет" и ЕМИАС, оргтехника, кушетка, тонометр, ростомер, медицинские весы</p>
7	1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	<p>Кабинеты преподавателей: 9 компьютеров, 9 столов, 18 стульев)</p> <p>Помещения в отделениях нефрологии и «Искусственная почка», предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (отделение нефрологии- 55 коек, отделение «Искусственная почка» - 15 коек): :тонометры (13), фонендоскопы (13), термометры (13), медицинские весы (2), ростомеры (2), противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат для интраоперационного сбора крови и сепарации форменных элементов, аппарат для заместительной почечной терапии</p>



			<p>и аппарат «искусственная почка» (12), аппарат для неинвазивной искусственной вентиляции легких, стойка инфузионная, неинвазивный гемодинамический монитор, медицинское кресло для проведения диализа, система водоподготовки для осуществления диализ, миксер для приготовления диализного раствора, иономер (натрий, калий, кальций), инфузомат, анализатор биохимический, анализатор гематологический) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.</p>
8	14	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	<p>Учебная комната (помещение для самостоятельной работы): 14 мест, 9 ученических столов; 18 аудиторных стульев; Оборудование: интерактивная доска; компьютер с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, сканер, ксерок</p>
9	15	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	<p>Учебная комната (помещение для самостоятельной работы): 14 мест, 9 ученических столов; 18 аудиторных стульев; Оборудование: интерактивная доска; компьютер с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, сканер, ксерок</p>

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Госпитальной терапии №1 ИКМ



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5  
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023