

**Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины -
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
"Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики
Сибирского отделения Российской академии наук"
(НИИТПМ - филиал ИЦиГ СО РАН)**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН



Рагино Ю.И.

**ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
В ОРДИНАТУРЕ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины: Терапия

Шифр дисциплины: Б1. О.01

Трудоемкость дисциплины: 31 зачетная единица

Направленность программы (профиль): 31.00.00 Клиническая медицина

Специальность: 31.08.49 Терапия

Форма обучения: очная

Новосибирск

2023

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Терапия» входит в программу ординатуры «Терапия» по направлению 31.08.49 «Терапия» и изучается в 1, 2, 3, 4 семестрах 1, 2 курсов.

Целью освоения дисциплины является подготовка квалифицированного врача-специалиста терапевта, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «терапия».

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Терапия» относится к дисциплинам обязательной части блока 1.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Терапия» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 3.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
УК-1.1.	Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	
УК-1.2.	Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	
Планируемые результаты обучения	Знает: методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации; Умеет: проводить объективный анализ и оценку современных исследований и технологий в области медицины и фармации	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ОПК-4.1	Осуществляет клиническую диагностику и обследование пациентов (опрос, осмотр, назначение дополнительных обследований, постановка предварительного диагноза)	
ОПК-4.2	Интерпретирует данные лабораторных и инструментальных методов обследования	
Планируемые результаты обучения	<p>Знает: - правила обеспечения безопасности диагностических мероприятий для пациентов и медицинских работников.</p> <p>Владеет: - методикой обоснования и постановка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p>	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ОПК-5.1	Разрабатывает план лечения болезней и состояний, требующих медицинской помощи	
ОПК-5.2	Владеет методиками оценки эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной помощи	
Планируемые результаты обучения	<p>Знает: - разрабатывать план лечения болезней и состояний, требующих медицинской помощи;</p> <p>Владеет: - методами эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной помощи</p>	

Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ОПК-6.1	Проводит мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ	
ОПК-6.2	Контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации	
Планируемые результаты обучения	Знает: - план мероприятий медицинской реабилитации пациентов; Умеет: - организовать мероприятия по медицинской реабилитации, в том числе реализацию индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ОПК-7.1	Направляет пациентов на медицинскую экспертизу	
ОПК-7.2	Организует, проводит, контролирует, документирует медицинскую экспертизу пациентов	

Планируемые результаты обучения	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические, экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; - выявлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы; <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила подготовки медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы; 	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ОПК-8.1	Проводит мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	
ОПК-8.2	Контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	
Планируемые результаты обучения	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы здорового питания. - Эпидемиологию и профилактику ХНИЗ, рискометрию ССЗ и других ХНИЗ <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами диетологическое консультирование при ДЛП, ССЗ, других ХНИЗ <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять диспансеризацию взрослого населения, проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями; - назначать и контролировать профилактические мероприятия, формировать программы здорового образа жизни, оценивать их эффективность; 	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	

Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ОПК-10.1	Оценивает состояние пациентов, находящихся в состоянии, требующем срочного медицинского вмешательства	
ОПК-10.2	Участствует в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	
Планируемые результаты обучения	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания медицинской помощи при неотложных состояниях. - клинические признаки прекращения кровообращения и (или) дыхания. - технику восстановления и поддержание проходимости дыхательных путей. - методику проведения осмотра пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) при неотложных состояниях. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить базовую сердечно-легочную реанимацию, непрямой массаж сердца, введение лекарственных средств, в том числе с использованием дефибриллятора. - оценивать эффективность проведения базовой сердечно-легочной реанимации. - проводить диагностику при неврологических расстройствах: коматозное состояние, эпилепсия и судорожные состояния. <p>Способен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оказать медицинскую помощь при дыхательной недостаточности: кислородная терапия, искусственная вентиляция, вспомогательная вентиляция легких. - проводить интенсивную терапию при шоковом состоянии: гиповолемический шок и анафилактический шок. - оказывать экстренную медицинскую помощь при коматозных состояниях, эпилепсии и судорожных состояниях. 	
Код компетенции	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-1	Способность к проведению обследования пациента с целью установления диагноза, назначения лечения и контроля его эффективности и безопасности	
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции	
ПК-1.1	Способен осуществлять сбор анамнеза и жалоб, проводить осмотр и физикальное обследование у пациентов, формулировать предварительный диагноз;	
ПК-1.2	Способен обосновывать, планировать объем инструментального обследования, лабораторного исследования, направлять пациента на	

	инструментальные, лабораторные обследования и к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учётом стандартов медицинской помощи;
ПК-1.3	Способен направлять пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
ПК-1.4	Способен проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями и устанавливать диагноз с учётом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем;
ПК-1.5	Умеет анализировать полученные результаты обследования пациента, проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний;
ПК-1.6	Умеет проводить раннюю диагностику заболеваний внутренних органов;
ПК-1.7	Умеет применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
ПК-1.8	Знает порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации;
Планируемые результаты обучения	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор жалоб и анамнеза, проводить осмотр и физическое обследование у пациентов (их законных представителей), интерпретировать и анализировать полученную информацию; - составлять план лечения, назначать лекарственные препараты и немедикаментозное лечение в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность проводимого лечения; - разрабатывать план лечения, обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов. <p>Знает:</p> <p>современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;</p>

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы

Вид учебной работы	Всего часов	1 курс		2 курс	
		Семестры			
		1	2	3	4
Лекции	48	14	14	10	10

Семинар		606	154	162	142	148
Самостоятельная работа		460	102	129	100	129
Контроль (зачет с оценкой)		2		1		1
Общая трудоемкость	час	1116		345		311
	з.е.	31		16		15

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	ЛК	СЗ	СРС	Всего час.
1	Раздел 1. Основы специальности терапия		16	16	32
2	Раздел 2. Физиологические и клинические основы терапии	1	24	24	49
3	Раздел 3. Атеросклероз	2	14	16	32
4	Раздел 4. Сердечно-сосудистые заболевания	10	96	88	194
5	Раздел 5. Болезни органов дыхания	6	56	46	108
6	Раздел 6. Болезни органов пищеварения	5	72	48	125
7	Раздел 7. Болезни почек	3	56	40	99
8	Раздел 8. Болезни органов кроветворения	1	48	36	85
9	Раздел 9. Болезни эндокринной системы	6	80	48	133
10	Раздел 10. Интенсивная терапия и реанимация		88	66	176
11	Раздел 11. Болезни соединительной ткани и васкулиты	3	32	20	55
12	Раздел 12. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	4	14	6	24
13	Раздел 13. Профилактическая терапия	7	10	6	23

Таблица 5.2. Содержание дисциплины по разделам с соответствующими компетенциями

Индекс/раздел	Наименование дисциплины, разделов	Шифр компетенций
Б1.Б.1	Терапия	УК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1
Раздел 1.	Основы специальности терапия	УК-1, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1
Раздел 2.	Физиологические и клинические основы терапии	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1
Раздел 3.	Атеросклероз	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1
Раздел 4.	Сердечно-сосудистые заболевания	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1
Раздел 5.	Болезни органов дыхания	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1
Раздел 6.	Болезни органов пищеварения	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1

Раздел 7	Болезни почек	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1
Раздел 8	Болезни органов кроветворения	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1
Раздел 9	Болезни эндокринной системы	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1
Раздел 10	Интенсивная терапия и реанимация	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1
Раздел 11	Болезни соединительной ткани и васкулиты	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1
Раздел 12	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1
Раздел 13	Профилактическая терапия	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1

6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1 Перечень лекций/семинарских занятий

№ раздела дисциплины	Тема лекции/семинара	Трудоемкость (час)		
		Лек	Сем	СР
1	Введение в специальность терапия. Организация терапевтической помощи больным заболеваниями внутренних органов и систем. Особенности и формы организации терапевтической помощи больным с заболеваниями внутренних органов и систем в поликлиниках и стационарах		8	8
1	Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация больных терапевтического профиля. Временная нетрудоспособность. Сроки временной нетрудоспособности и критерии их длительности при терапевтических заболеваниях. Организация экспертизы временной нетрудоспособности. Понятие об инвалидности и причины инвалидности. Критерии определения групп инвалидности у больных терапевтического профиля. Реабилитация терапевтических больных и инвалидов		8	8
2	Основы клинической физиологии и патофизиологии. Сердечно-сосудистая система. Система дыхания. Водно-электролитный обмен. Почечная система. Кислотно-щелочное равновесие.		8	8
2	Формирование диагноза и показаний к лечению.		8	8
2	Этиология, патогенез, методы диагностики (биохимические, инструментальные).	1	8	8
3	Кардиоваскулярная профилактика: стратегия, оценка факторов сердечно - сосудистого риска	1	6	8
3	Атеросклеротическая болезнь. Этапы формирования атеросклеротической бляшки. Патогенез атеросклеротической болезни различных локализаций. Липидснижающие препараты: виды, механизм действия,	1	8	8

	показания, противопоказания, побочные эффекты. Цели терапии. СГХС.			
4	Стенокардия: этиология, патогенез классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое).	1	8	8
4	Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, классификация, пять типов инфаркта миокарда, клиническая картина (типичные и атипичные формы), диагностика, дифференциальная диагностика.	1	8	8
4	Инфаркт миокарда: Лабораторные и инструментальные методы диагностики инфаркта миокарда: изменений ЭКГ, активность кардиоспецифичных ферментов. Коронарографическое исследование, эхокардиография, радионуклидные методы. Инфаркт миокарда: лечение неосложненного инфаркта миокарда. Тактика ведения больного на догоспитальном и госпитальном этапах. Реабилитация, диспансеризация больных перенесших инфаркт миокарда, МСЭ (медико - социальная экспертиза. Инфаркт миокарда: осложнения инфаркта миокарда. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда. Постинфарктный кардиосклероз, варианты клиники и течения. Безболевого и аритмического формы ИБС (аритмический вариант, сердечная недостаточность).	1	8	8
4	Острый коронарный синдром. ОКС с подъемом и без подъема сегмента ST. Классификация нестабильной стенокардии, клинические проявления, диагностика (ЭКГ, биохимические маркеры). Оценка степени риска. Стратегия лечения больных с ОКС (медикаментозное, хирургическое). Ведение больных после выписки из стационара. Внезапная смерть при ИБС. Факторы риска. Профилактика.	2	12	8
4	Гипертоническая болезнь: этиология, патогенез, факторы риска. Классификация, оценка факторов риска, факторы, определяющие сердечно - сосудистый прогноз, клиническая картина, диагностика. Симптоматические артериальные гипертензии этиология, патогенез, классификация, особенности клинической картины, диагностика, принципы лечения. Тактика ведения больных с синдромом артериальной гипертензии с позиций доказательной медицины. Особенности лечения артериальной гипертензии у отдельных групп больных. Неотложные состояния при артериальной гипертензии. Тактика ведения больных при осложненном и не осложненном гипертоническом кризе. Аппаратные методы лечения артериальной гипертонии.	1	8	8
4	Миокардиты. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, тактика лечения. Осложнения, исходы миокардитов. Реабилитация после перенесенного миокардита, МСЭ. Перикардиты.		8	8

	Этиология, патогенез, клинические проявления, варианты течения, осложнения. Диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.			
4	Кардиомиопатии. Морфология, патофизиология. Клинические проявления. Диагностика (ЭКГ, эхокардиография, радионуклидные методы, биопсия миокарда), дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ. Дилатационная кардиомиопатия. Морфология, патофизиология. Клинические проявления. Диагностика (ЭКГ, эхокардиография, радионуклидные методы, биопсия миокарда), дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ. Гипертрофическая кардиомиопатия. Морфология, патофизиология. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ. Рестриктивная кардиомиопатия (эндокардиальный фиброз, эндокардит Леффлера), патоморфология, клиника, лечение. Аритмогенная дисплазия правого желудочка. Вторичные кардиомиопатии		8	8
4	Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клинические проявления, варианты течения, осложнения. Особенности течения у лиц пожилого возраста. Диагностика, схемы антибиотикотерапии. Показания к хирургическому лечению. Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	1	12	8
4	Врожденные пороки сердца. Патогенез. Классификация. Открытый артериальный проток, дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки, стеноз устья легочной артерии, стеноз устья аорты. Проплапс митрального клапана. Клинические проявления. Диагностика. Инструментальные методы диагностики. Особенности лечения. Показания к хирургическому лечению. Реабилитация. Приобретенные пороки сердца. Патогенез. Классификация. Недостаточность митрального клапана. Стеноз митрального клапана. Недостаточность аортального клапана. Стеноз аортального клапана. Комбинированные и сочетанные пороки сердца. Клинические проявления. Диагностика. Инструментальные методы диагностики. Особенности лечения. Показания к хирургическому лечению. Профилактика возникновения приобретенных пороков сердца. Реабилитация.	1	8	8
4	Этиология и патогенез нарушений ритма сердца. Классификация. Диагностика нарушений ритма: анамнез, данные физикального обследования, роль электрокардиографической диагностики. Холтеровское мониторирование ЭКГ в диагностике нарушений ритма. Нарушения функции автоматизма и возбудимости миокарда: синусовая тахикардия, синусовая	1	8	8

	брадикардия, синусовая аритмия, миграция водителя ритма. Экстрасистолии, пароксизмальные тахикардии, трепетание и фибрилляция предсердий и желудочков. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Тактика лечения. Нарушения проводимости. Синоаурикулярная, атриовентрикулярная, внутрижелудочковая блокады. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Медикаментозные возможности лечения. Показания к временной и постоянной ЭКС. Профилактика нарушений ритма и проводимости. Реабилитация. МСЭ.			
4	Этиология. Патогенез. Классификация. Современные методы диагностики: клиническая, лабораторная, инструментальная. Клинические варианты сердечной недостаточности. Принципы лечения хронической сердечной недостаточности с позиций доказательной медицины. Хирургические методы лечения. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.	1	8	8
5	Дифференциальный диагноз интерстициальных болезней легких. Особенности ведения пациентов с интерстициальными пневмониями, фиброзирующим альвеолитом. Саркоидоз. Легочные кровотечения и кровохарканье.	1	8	8
5	Методы обследования в пульмонологии		8	8
5	Инфекционные заболевания дыхательной системы. Рациональная антибактериальная терапия в пульмонологии	1	8	6
5	Заболевания плевры, средостения. Опухоли легких в практике терапевта	1	8	6
5	Хроническая обструктивная болезнь легких	1	8	6
5	Хроническая дыхательная недостаточность. Легочная гипертензия. Дифференциальная диагностика одышки.	1	8	6
5	Бронхиальная астма	1	8	6
6	Заболевания пищевода. Гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки.	1	8	6
6	Болезни оперированного желудка, функциональные и органические диспепсии		8	8
6	Хронические гепатиты (вирусные, алкогольный, болезнь Вильсона-Коновалова, гемохроматоз, аутоиммунный гепатит). Этиология, клиническая картина лечение		8	8
6	Алкогольные поражения печени		8	6
6	Хронический холецистит. Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей, постхолецистэктомический синдром. Хронический панкреатит	1	8	4
6	Хронический колит. Диарея и запор, диагностический поиск при них. Воспалительные заболевания кишечника: болезнь Крона, язвенный колит	1	8	4
6	Циррозы печени. Этиология, клиническая картина, лабораторно –инструментальная диагностика. Лечение.	1	8	4

6	Редкие заболевания печени. Гепато-целлюлярная карцинома		8	4
6	Антибиотикоассоциированная диарея. Псевдомембранозный колит	1	8	4
7	Гломерулонефриты	1	8	4
7	Мочевые инфекции. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Мочекаменная болезнь	1	8	4
7	Поражение почек при системных заболеваниях		8	8
7	Диабетическая нефропатия. Подагрическая почка		8	8
7	Острое повреждение почек. Основы заместительной почечной терапии		8	8
7	Хроническая болезнь почек	1	8	4
7	Амилоидоз почек. Поражение почек при онкологии. Канальцевые нарушения		8	4
8	Дифференциальный диагноз анемий	1	8	4
8	Железодефицитная анемия		8	8
8	Мегалобластные анемии. Гипо- и апластические анемии		8	8
8	Гемолитические анемии. Особенности анемий при инфекциях, интоксикациях, лекарственной болезни, коллагенозах, злокачественных новообразованиях		8	6
8	Геморрагический синдром, дифференциальная диагностика		8	6
8	Тромбоцитопения, гемофилия		8	4
9	Тиреотоксикоз. Острые, подострые и хронические тиреоидиты	1	8	4
9	Гипотериоз. Эндемический зоб и другие йододефицитные заболевания	1	8	4
9	Сахарный диабет 1 типа. Принципы инсулинотерапии	1	8	4
9	Сахарный диабет 2 типа. Лечение сахарного диабета 2 типа	1	8	4
9	Острые осложнения сахарного диабета		8	6
9	Поздние осложнения сахарного диабета		8	6
9	Ожирение	1	8	4
9	Гиперкортицизм. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность.		8	6
9	Вторичная артериальная гипертензия, ассоциированная с болезнями эндокринной системы	1	8	4
9	Гормонально-активные опухоли гипофиза		8	6
10	Острая сердечная недостаточность		8	6
10	Шок, причины, принципы лечения		8	6
10	Острая дыхательная недостаточность. Астматический статус		8	6
10	Пациент с острой болью в грудной клетке		8	6

10	Острое кровотечение		8	6
10	Острый живот, дифференциальный диагноз		8	6
10	Острая печеночная недостаточность		8	6
10	Гипертонический криз		8	6
10	Основы трансфузиологии.		8	6
10	ДВС-синдром Принципы респираторной поддержки		8	6
10	Острые нарушения мозгового кровообращения		8	6
11	Ревматизм. Особенности современного течения острой ревматической лихорадки. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Дифференциальная диагностика пороков сердца, характеризующихся появлением систолических шумов. Дифференциальная диагностика пороков сердца, характеризующихся появлением диастолических шумов. Особенности клиники при поражении митрального, аортального и трикуспидального клапанов. Шумы на крупных сосудах при гипертонии малого и большого кругов кровообращения. Эхокардиография - значимость в диагностике. Лечение.	1	8	4
11	Заболевания суставов. Суставной синдром и его особенности при ревматоидном артрите, анкилозирующем спондилоартрите, диффузных заболеваниях соединительной ткани, болезни Рейтера, реактивных, инфекционных артритах, остеоартрозе, подагре, псевдоподагре, псориатическом артрите. Лабораторные и рентгенологические данные. Критерии диагностики. Возможности дифференциальной диагностики и лечения заболеваний суставов.	1	8	4
11	Диффузные заболевания соединительной ткани. Классификация ДЗСТ. Особенности клиники, лабораторной диагностики и дифференциальной диагностики при системной красной волчанке, системной склеродермии, дерматомиозите, ревматической полимиалгии		8	8
11	Системные васкулиты: патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Узелковый периартериит, геморрагический васкулит (Болезнь Шейнлейн- Геноха), облитерирующий тромбангиит (Болезнь Бюргера), синдром Гудпасчера. Современная терапия системных васкулитов	1	8	4
12	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	4	8	

12	Острые сердечно-сосудистые состояния		2	2
12	Острая патология дыхательной системы		2	2
12	Медицинская помощь при гипогликемии и гипергликемии		2	2
13	Основы здорового питания. Эпидемиология и профилактика ХНИЗ, рискометрия ССЗ других ХНИЗ. Диетологическое консультирование	6	4	2
13	Диспансеризация		2	2
13	Вакцинопрофилактика	1	4	2

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа оснащена комплектом специализированной мебели, мультимедиа-проектором, ноутбуком, стационарным экраном, акустическим оборудованием	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оборудована персональным компьютером, роутером для выхода в интернет, многофункциональным устройством (принтер, копир), специализированной мебелью (учебные столы).	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Рекомендации РКО Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, 2020.
2. Рекомендации РКО Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, 2020.
3. Рекомендации РКО Стабильная ишемическая болезнь сердца, 2020.
4. Рекомендации РКО Артериальная гипертензия у взрослых, 2020.
5. Рекомендации РКО Фибрилляция и трепетание предсердий, 2020.
6. Рекомендации РКО Наджелудочковые тахикардии, 2020.
7. Рекомендации РКО Желудочковые нарушения ритма. Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть, 2020.
8. Рекомендации РКО Миокардиты, 2020.
9. Рекомендации РКО Гипертрофическая кардиомиопатия, 2020.

10. Рекомендации Легочная гипертензия, в том числе хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия, 2020.
11. Рекомендации РКО Брадиаритмии и нарушения проводимости, 2020.
12. Рекомендации РКО Инфекционный эндокардит и инфекция внутрисердечных устройств, 2021.
13. Рекомендации РКО Перикардиты, 2020.
14. Рекомендации ESC Диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний во время беременности, 2018
15. ESC Guidelines Acute Coronary Syndromes (ACS) in Patients Presenting without Persistent ST-Segment Elevation 2020
16. ESC guidelines for the management of patients with atrial fibrillation 2020
17. ESC Guidelines Adult Congenital Heart Disease 2020
18. ESC Guidelines Sports Cardiology and Exercise in Patients with CVD 2020
19. ESC Guidelines Supraventricular Tachycardia 2019
20. ESC Guidelines Chronic Coronary Syndromes 2019
21. ESC Guidelines ESC/EACTS Myocardial Revascularization 2018
22. ESC Guidelines Syncope 2018
23. ESC Guidelines on diagnosis and management of hypertrophic cardiomyopathy.
24. ESC Guidelines Acute Pulmonary Embolism 2019
25. ESC Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice, 2021
26. ESC/EACTS Guidelines for the management of valvular heart disease, 2021
27. ESC/ERS Guidelines for the diagnosis and treatment of pulmonary hypertension, 2022
28. ESC Guidelines on cardio-oncology developed in collaboration with the European Hematology Association (EHA), the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO) and the International Cardio-Oncology Society (IC-OS), 2022
29. ESC Guidelines for the management of cardiovascular disease in patients with diabetes, 2023
30. ESC Guidelines for the management of endocarditis, 2023
31. ESC Guidelines for the management of cardiomyopathies, 2023
32. ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure, 2023
33. ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes, 2023
34. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом Под редакцией И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, А.Ю. Майорова 11-й выпуск, 2023
35. Клинические рекомендации РАЭ Сахарный диабет 2 типа у взрослых, 2022
36. Клинические рекомендации РАЭ Сахарный диабет 1 типа у взрослых, 2022
37. Клинические рекомендации РАЭ Сахарный диабет с поражением почек, 2016
38. Клинические рекомендации РАЭ Гипотиреоз, 2021
39. Клинические рекомендации РАЭ Гипотиреоз, 2021
40. Клинические рекомендации РАЭ Диагностике и лечение тиреотоксикоза с диффузным зобом (болезнь Грейвса), узловым/многоузловым зобом, 2021
41. Клинические рекомендации Российского общества по изучению печени и Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению фиброза и цирроза печени и их осложнений. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. 2021;31(6):56–102. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2021-31-6-56-102>
42. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и ассоциации «Эндоскопическое общество РЭНДО» по диагностике и лечению гастрита, дуоденита. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. 2021;31(4):70–99. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2021-31-4-70-99>
43. Клинические рекомендации РГА Холецистит, 2021

44. Практические рекомендации Научного сообщества по содействию клиническому изучению микробиома человека (НСОИМ) и Российской гастроэнтерологической ассоциации (РГА) по применению пробиотиков, пребиотиков, синбиотиков и обогащенных ими функциональных пищевых продуктов для лечения и профилактики заболеваний гастроэнтерологического профиля у детей и взрослых. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. 2021;31(2):65–91. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2021-31-2-65-91>
45. Диагностика и лечение запора у взрослых (Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и Ассоциации колопроктологов России). Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. 2020;30(6):69–85. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2020-30-6-69-85>.
46. Диагностика и лечение язвенной болезни у взрослых (Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации, Российского общества колоректальных хирургов и Российского эндоскопического общества). Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. 2020;30(1):49–70. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2020-30-1-49-70>.
47. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению инфекции *Helicobacter pylori* у взрослых. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол 2018; 28(1):55-70 DOI: 10.22416/1382-4376-2018-28-1-55-70
48. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению экзокринной недостаточности поджелудочной железы. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол 2017; 27(2):54-80.
49. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению инфекционного эзофагита. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. 2020;30(5):63–83. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2020-30-5-63-83>
50. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. 2020;30(4):70–97. <https://doi.org/10.22416/1382-4376-2020-30-4-70-97>.
51. Клинические рекомендации. Пищевод Баррета, 2014
52. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению функциональной диспепсии. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол 2017; 27(1):50-61. DOI: 10.22416/1382-4376-2017-27-1-50-61
53. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению жёлчнокаменной болезни, 2016
54. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и Российского общества по изучению печени по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом В, 2014
55. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению дисфагии
56. Клинические рекомендации РГА по диагностике и лечению аутоиммунного гепатита, 2013
57. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению хронического панкреатита, 2014
58. Клинические рекомендации МЗРФ Бронхиальная астма, 2021
59. Клинические рекомендации МЗРФ Саркоидоз, 2022
60. Клинические рекомендации РРО Гиперчувствительный пневмонит, 2022
61. Клинические рекомендации РРО Идиопатический легочный фиброз, 2021
62. Клинические рекомендации МЗРФ Внебольничная пневмония у взрослых, 2021

63. Клинические рекомендации МЗРФ Хроническая обструктивная болезнь легких, 2021
64. Клинические рекомендации МЗРФ Хронический бронхит, 2021
65. Клинические рекомендации МЗРФ Эмфизема легких, 2021
66. 2023 GINA Report, Global Strategy for Asthma Management and Prevention
67. Global strategy for prevention, diagnosis and management of COPD: 2023 Report
68. Внутренние болезни. Ключевые моменты. Практическое руководство / Под ред. Ж.Д. Кобалава, ГЭОТАР-Медиа, 2022 г., 656 с.
69. Внутренние болезни по Дэвидсону. Том 1. Кардиология. Пульмонология. Ревматология / под ред. Рэлстон Стюарт Г., Пенмэн Йен Д., Стрэчэн Марк В.Дж., ГЭОТАР-Медиа, 2022 г., 544 с.
70. Внутренние болезни по Дэвидсону. Том 2. Гастроэнтерология. Эндокринология. Дерматология / под ред. Рэлстон Стюарт Г., Пенмэн Йен Д., Стрэчэн Марк В.Дж., ГЭОТАР-Медиа, 2021 г., 536 с.
71. Внутренние болезни по Дэвидсону. Том 3. Онкология. Гематология. Клиническая биохимия / под ред. Рэлстон Стюарт Г., Пенмэн Йен Д., Стрэчэн Марк В.Дж., ГЭОТАР-Медиа, 2023 г., 857 с.
72. Внутренние болезни по Дэвидсону. Том 4. Неврология. Психиатрия. Офтальмология. Инсульт / под ред. Рэлстон Стюарт Г., Пенмэн Йен Д., Стрэчэн Марк В.Дж., ГЭОТАР-Медиа, 2023 г., 248 с.
73. Внутренние болезни по Дэвидсону. Том 4. Инфекции. Иммунология. Эпидемиология. Неотложные / под ред. Рэлстон Стюарт Г., Пенмэн Йен Д., Стрэчэн Марк В.Дж., ГЭОТАР-Медиа, 2021 г., 464 с.
74. Инструментальная диагностика сердечной патологии: учебное пособие / И. В. Абдульяхов, М. Ю. Володюхин, Л. А. Гараева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 200 с. - DOI: 10.33029/9704-6639-1-INS-2022-1-200. - ISBN 978-5-9704-6639-1.
75. Лечение болезней в условиях коморбидности / Ф. И. Белялов - 12-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 560 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6360-4-СОМ-2022-1-560. - ISBN 978-5-9704-6360-4.
76. Классификация, диагностика и лечение гипертонической болезни / В. А. Круглов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 96 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6857-9-СДТ-2022-1-96. - ISBN 978-5-9704-6857-9.
77. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6686-5-ДМАРЗ-2022-1-64. - ISBN 978-5-9704-6686-5.
78. Биохимические исследования в клинической практике / А. А. Кишкун. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6371-0-ВІСР-2022-1-512. - ISBN 978-5-9704-6371-0.
79. Гериатрическая кардиология : руководство для врачей / под ред. Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-гериатра"). - DOI: 10.33029/9704-6487-8-КЛА-2022-1-192. - ISBN 978-5-9704-6487-8.
80. Многоликий инфаркт миокарда : руководство / С. С. Якушин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 232 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6421-2-INF-2022-1-232. - ISBN 978-5-9704-6421-2.
81. Справочник по эхокардиографии : учебное пособие / А. Л. Бобров, А. В. Черномордова ; под ред. А. Н. Куликова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 96 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6474-8-SPR-2022-1-96. - ISBN 978-5-9704-6474-8.
82. Большой атлас ЭКГ. Профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6409-0-CAR-2021-1-664. - ISBN 978-5-9704-6409-0.

83. Практическая электрокардиография. Справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6404-5-CAR-2021-1-144. - ISBN 978-5-9704-6404-5.
84. Кардиореабилитация и вторичная профилактика / под ред. Д. М. Аронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 464 с. - DOI: 10.33029/9704-6218-8-CAR-2021-1-464. - ISBN 978-5-9704-6218-8.
85. Тактика врача-кардиолога : практическое руководство / под ред. Ж. Д. Кобалава. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 320 с. : ил. - (Серия "Тактика врача"). - DOI: 10.33029/9704-5815-0-KAR-2021-320. - ISBN 978-5-9704-5815-0.
86. Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-6092-4.
87. Краткое руководство по кардиоваскулярной профилактике / Л. Л. Берштейн. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 104 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6123-5-CAR-2021-1-104. - ISBN 978-5-9704-6123-5.
88. Аритмии сердца / Ф. И. Белялов. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-5641-5-2020-ARI-1-448. - ISBN 978-5-9704-5641-5.
89. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - DOI: 10.33029/9704-5551-7-SSZ-2020-1-336. - ISBN 978-5-9704-5551-7.
90. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 816 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5397-1.
91. Диагностика неотложных состояний : руководство для специалистов клинко-диагностической лаборатории и врачей-клиницистов / А. А. Кишкун. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-5057-4-DNS-2019-1-736. - ISBN 978-5-9704-5057-4.
92. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н.Ф. Берестень, В.А. Сандрикова, С.И. Федоровой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - ISBN 978-5-9704-4242-5.
93. Диабетическая ретинопатия, диабетический макулярный отек - как достичь регресса : руководство для врачей / И. А. Лоскутов, Е. Н. Хомякова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 264 с. : ил. - DOI:10.33029/9704-7553-DMO-2023-1-264. - ISBN 978-5-9704-7553-9.
94. Основы клинической нейроэндокринологии / И. И. Дедов, А. Баркан, Г. А. Мельниченко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 352 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6950-7-FCN-2022-1-352. - ISBN 978-5-9704-6950-7.
95. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6751-0.
96. Неотложная эндокринология : учебное пособие / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5932-4.
97. Диабет и глаз. Поражение органа зрения при сахарном диабете : практическое руководство для врачей / Д. В. Липатов ; под ред. И. И. Дедова, М. В. Шестаковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 352 с. : ил. - DOI:10.33029/9704-6621-6-DIG-2021-1-352. - ISBN 978-5-9704-6621-6.
98. Эндокринология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - (Серия "Стандарты медицинской помощи"). - ISBN 978-5-9704-6065-8.

99. Эндокринология : руководство для врачей / А. В. Древаль. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5110-6.
100. Персонализированная эндокринология в клинических примерах / под ред. И. И. Дедова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 440 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5109-0.
101. Диабетология. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. - 2-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - (Серия "Стандарты медицинской помощи"). - ISBN 978-5-9704-4666-9.
102. Гастроэнтерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4406-1.
103. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С / В. Т. Ивашкин, Н. Д. Ющук, Е. А. Климова [и др.]. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 104 с. - DOI: 10.33029/9704-5653-8-RGC-2020-1-104. - ISBN 978-5-9704-5653-8.

Дополнительная литература:

1. Диагностика и интенсивная терапия больных COVID-19 : руководство для врачей / под ред. С. С. Петрикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - (Серия "COVID-19: от диагноза до реабилитации. Опыт профессионалов"). - ISBN 978-5-9704-6943-9.
2. Клинические нормы. Кардиология / Е. В. Резник, И. Г. Никитин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 448 с. : ил. — DOI: 10.33029/9704-5851-8-CAR-2020-1-448. - ISBN 978-5-9704-5851-8.
3. Клиническая эхокардиография: практическое руководство / В. П. Седов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6049-8-CAR-2021-1-144. - ISBN 978-5-9704-6049-8.
4. Гастроэнтерология. Стандарты медицинской помощи / сост. А.С. Дементьев, И.Р. Манеров, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - (Серия "Стандарты медицинской помощи"). - ISBN 978-5-9704-3670-7.
5. Гастроэнтерология. Стандарты медицинской помощи / сост. А.С. Дементьев, И.Р. Манеров, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - (Серия "Стандарты медицинской помощи"). - ISBN 978-5-9704-3670-7.
6. Инфекция *Helicobacter pylori* : [монография] / И. В. Маев, А. А. Самсонов, Д. Н. Андреев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 256 с. - ISBN 978-5-9704-4281-4.
7. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9.
8. Диабетологическая практика / под общей ред. А. В. Древаля. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 544 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4193-0.
9. Лекарственные препараты. Практикум для ординаторов клинических кафедр : учебное пособие / С. В. Веселов, Н. Ю. Колгина ; под. общ. ред. С. Б. Марасанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-4665-2.
10. Персонализированная эндокринология в клинических примерах / под ред. И. И. Дедова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 440 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4617-1.
11. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4192-3.
12. Лямблиоз : руководство для врачей / В. П. Новикова, М. К. Бехтерева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 128 с. : ил. — (Серия SMART). — DOI: 10.33029/9704-7485-3-LAM-2023-1-128. - ISBN 978-5-9704-7485-3.

13. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7751-9.
14. Органы пищеварения и COVID-19. Руководство для врачей / Л. Б. Лазебник, В. Б. Гриневиц, Ю. А. Кравчук, А. К. Ратникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. : ил. - (Серия "COVID-19: от диагноза до реабилитации. Опыт профессионалов"). - DOI: 10.33029/9704-7079-4-DDF-2022-1-224. - ISBN 978-5-9704-7079-4.
15. Гепатопротекторы : руководство для врачей / С. В. Оковитый, В. А. Приходько, Н. Н. Безбородкина, Б. Н. Кудрявцев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 240 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6689-6-LIV-1-240. - ISBN 978-5-9704-6689-6.
16. Гериатрическая гастроэнтерология : руководство для врачей / под ред. Л. П. Хорошиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 736 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-гериатра"). - DOI: 10.33029/9704-6486-1-GGA-2022-1-736. - ISBN 978-5-9704-6486-1.
17. Клиническая анатомия живота. Иллюстрированный авторский цикл лекций / И. И. Каган. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 304 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6397-0-SLA-2021-1-304. - ISBN 978-5-9704-6397-0.
18. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка : руководство / З. А. Лемешко, З. М. Османова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 88 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-5944-7-USD-2021-1-88. - ISBN 978-5-9704-5944-7.
19. Холангиоцеллюлярная карцинома / под ред. А. В. Чжао. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - ISBN 978-5-9704-5955-3.
20. Нутрициология и клиническая диетология : национальное руководство / под ред. В. А. Тутельяна, Д. Б. Никитюка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - DOI: 10.33029/9704-5352-0-NKD-2020-1-656. - ISBN 978-5-9704-5352-0.
21. Неалкогольная жировая болезнь печени / Ч. С. Павлов, Е. А. Кузнецова, Ю. О. Шульпекова, М. Ч. Семенистая. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 64 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - DOI: 10.33029/9704-5333-9-NZB-2020-1-64. - ISBN 978-5-9704-5333-9.
22. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь : учебное пособие / И. В. Маев [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 80 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4674-4.
23. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь : клинические проявления, медикаментозная терапия / под ред. Е. В. Ших. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5012-3.
24. Болезни пищевода / И. В. Маев, Г. А. Бусарова, Д. Н. Андреев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 648 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4874-8.
25. Микродисбиоз и эндогенные инфекции : руководство для врачей / Л. Н. Мазанкова, О. В. Рыбальченко, И. В. Николаева. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 336 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4701-7.
26. Болезни прямой кишки / В. Л. Ривкин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 128 с. : ил. — (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-4318-7.
27. Медико-генетическое консультирование при дислипидемиях : руководство для врачей / В. А. Кошечкин, П. П. Малышев, Т. А. Рожкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 264 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6191-4-GEN-2021-1-264. - ISBN 978-5-9704-6191-4.
28. Нутрициология и клиническая диетология : национальное руководство / под ред. В. А. Тутельяна, Д. Б. Никитюка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - DOI: 10.33029/9704-5352-0-NKD-2020-1-656. - ISBN 978-5-9704-5352-0.

29. Здоровое питание: роль БАД / В. А. Тутельян, Г. Г. Онищенко, К. Г. Гуревич, А. В. Погожева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 480 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-5543-2-BAD-2020-1-480. - ISBN 978-5-9704-5543-2.
30. Неотложная эндокринология / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. ДОП. - ISBN 978-5-9704-5615-6.
31. Ожирение. Диабет. Беременность. Версии и контраверсии. Клинические практики. Перспективы / В. Е. Радзинский, Т. Л. Боташева, О. В. Папышева [и др.] ; под ред. В. Е. Радзинского, Т. Л. Боташевой, Г. А. Котайш (отв. ред.). - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 528 с. - ISBN --.
32. Болезни жировой ткани / под общ. ред. И. И. Дедова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с.: ил. - DOI: 10.33029/9704-5367-4-BOL-1-224. - ISBN 978-5-9704-5367-4
33. Помповая инсулинотерапия и непрерывное мониторирование гликемии (клиническая практика и перспективы) / под ред. А. В. Древалю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 336 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4955-4.
34. Практическая липидология с методами медицинской генетики : руководство / В. А. Кошечкин, П. П. Малышев, Т. А. Рожкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5059-8.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- ЭМБ Консультант врача <https://www.rosmedlib.ru/>

Базы данных и поисковые системы:

1. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
2. Поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
3. Поисковая система Google <https://www.google.ru/>
4. Реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
5. Портал Ассоциации детских кардиологов России. <http://www.cardiosite.ru/>
6. Портал Европейской ассоциации кардиологов. <http://www.escardio.org/>
7. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp>;
8. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)
9. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);
10. Medscape <http://www.medscape.com>
11. PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
12. <http://www.uptodate.com>
13. Future medicine: <https://www.futuremedicine.com/>
14. Образовательный портал ИЦиГ СО РАН: <https://edu.icgbio.ru/>
15. Global Initiative for Asthma: <https://ginasthma.org/>
16. Российское респираторное общество: <https://spulmo.ru/>
17. Российское научное общество терапевтов: <https://rnmot.org/>
18. Российская гастроэнтерологическая ассоциация: <https://www.gastro.ru/>
19. Ассоциация ревматологов России: <https://rheumatolog.ru/>
20. Российская ассоциация эндокринологов: <https://rae-org.ru/>

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ


Оценочные материалы оценивания уровня сформированных компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Терапия» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

Разработчики:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
Гарбузова Е.В.	преподаватель	к.м.н.
Гафаров В.В.	профессор	д.м.н., профессор
Каштанова Е.В.	профессор	д.б.н., доцент

Руководитель программы:

Профессор, д.м.н.


В.В. Гафаров

