

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
**«Федеральный исследовательский центр фундаментальной и
трансляционной медицины»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФИЦ ФТМ

_____ М.И. Воевода

02 июня 2023 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

«КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Специальность:

31.08.49 «Терапия» – ординатура

Уровень высшего образования:

подготовка кадров высшей квалификации

Новосибирск

Рабочая программа дисциплины «Патология» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.49 «Терапия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 № 15

Разработчик программы:

Поляков В.Я., доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник НИИЭКМ ФИЦ ФТМ

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета ФИЦ ФТМ (протокол № 6 от 01 июня 2023 г.)

1. Цель и задачи прохождения практики, требования к результатам освоения

Цель прохождения практики

Получение профессиональных навыков и умений работы в реальных условиях путем организации участия обучающихся в медицинской деятельности врача-терапевта в условиях стационара, в том числе в оказании медицинской помощи гражданам для достижения результатов освоения программы ординатуры.

Задачи прохождения практики

Задачи 1 года обучения

- Освоение принципов организации и структуры терапевтической службы стационара;
- Ведение совместно с врачом-куратором и под наблюдением заведующей отделением пациентов терапевтического отделения;
- Оформление, ведение истории болезни, заполнение дневниковых записей, листов назначений больных совместно с врачом-куратором и под наблюдением заведующей отделением пациентов терапевтического отделения
- Приобретение умений и навыков установления предварительного, клинического и заключительного диагнозов заболеваний (состояний) в соответствии с МКБ и современными клиническими рекомендациями,
- Приобретение умений и навыков профессионального общения при взаимодействии с коллегами при анализе и интерпретации данных медицинской документации пациента;
- Приобретение, совершенствование умений и навыков написания и оформления эпикризов, ведения дневниковых записей и иной документации терапевтического стационара, в том числе в электронном виде, осуществления контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним и младшим медицинским персоналом;
- Приобретение и совершенствование умений и навыков оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни;
- Участие в клинических конференциях, совещания, клинических разборов пациентов, в том числе в виде докладчиков.
- Присутствие на диагностических и лечебных процедурах врачей узких специальностей, участвующих в лечебно-диагностическом процессе терапевтического стационара

Задачи 2 года обучения

- Совершенствование умений и навыков диагностики, лечения и профилактики заболеваний в условиях терапевтического стационара, дневного стационара;
- Совершенствование умений и навыков в определении показаний и противопоказаний для проведения диагностических и лечебных процедур с целью повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики заболеваний у терапевтических больных;

– Совершенствование умений и навыков установления диагноза заболевания (состояния) или характера патологического процесса при ведении пациентов в терапевтическом отделении стационара (дневного стационара), формулирования диагноза заболевания (состояния) в соответствии с МКБ и клиническими рекомендациями;

– Совершенствование умений и навыков профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками, ведения медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

– Совершенствование умений и навыков написания и оформления эпикризов, ведения дневниковых записей и иной документации терапевтического стационара, в том числе в электронном виде, осуществления контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним и младшим медицинским персоналом;

– Адаптация полученных теоретических и практических знаний к реальным условиям работы в учреждениях здравоохранения;

– Присутствие на диагностических и лечебных процедурах врачей узких специальностей, участвующих в лечебно-диагностическом процессе терапевтического стационара;

– Совершенствование умений и навыков оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни;

– Участие в клинических конференциях, совещания, клинических разборов пациентов, в том числе в виде докладчиков.

Требования к результатам освоения Формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся в ходе прохождения практики осуществляется за счет выполнения обучающимися всех видов учебной деятельности соответствующего периода учебного плана, предусматривающих теоретическую подготовку и приобретение практических навыков с использованием средств обучения, основанных на применении симуляционных технологий, в том числе фантомной и симуляционной техники, имитирующей медицинские вмешательства, в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты по дисциплине (модулю)	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте		
УК-1.1 Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать	- профессиональные источники информации;
		- методологию поиска, сбора и обработки информации;

		- критерии оценки надежности профессиональных источников информации;
	Уметь	- пользоваться профессиональными источниками информации;
		- проводить анализ источников, выделяя надежные и высококачественные источники информации;
		- анализировать и критически оценивать полученную информацию;
	Владеть	- навыками поиска, отбора и оценки полученной информации;
- методами обработки полученной информации;		
УК-1.2 Оценивает возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации	Знать	- методы оценки возможностей и способов применения достижений в области медицины и фармации;
	Уметь	- определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте;
		- сформулировать проблему, выделить ключевые цели и задачи;
		- обобщать и использовать полученные данные;
	Владеть	- методами и способами применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте;
- навыками планирования и осуществления своей профессиональной деятельности;		
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов		
ОПК 4.1 Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	Знать	- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологической медицинской помощи при заболеваниях терапевтического профиля, клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи;
		- анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности внутренних органов организма человека;
		- особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия»;

		- методику сбора информации о состоянии здоровья;
		- методику клинического обследования;
		- МКБ;
	Уметь	- собирать информацию о состоянии здоровья пациента;
		- провести клиническое обследование;
		- выявить отклонения, оценить тяжесть состояния пациента;
		- оценить объем медицинской помощи
Владеть	- алгоритмом диагностики и обследования пациентов	
	- навыками постановки предварительного диагноза на основании собранного анамнеза, жалоб, физикального обследования	
ОПК-4.2 Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные обследования	Знать	- возможности и значение лабораторных и инструментальных методов исследования для дифференциальной диагностики заболеваний
		- нормативные показатели лабораторных и инструментальных показателей с учетом возраста и пола
	Уметь	- определять показания и назначать лабораторные исследования пациентов
		- определять показания и противопоказания, назначать инструментальные исследования у пациентов
	Владеть	- методикой составления плана проведения лабораторных и инструментальных обследований в соответствии с клиническими рекомендациями и стандартами медицинской помощи
ОПК-5. Способен назначать лечение пациентом при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность		
ОПК-5.1 Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях	Знать	- клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями
		- алгоритмы оказания медицинской помощи пациентам
		- показания к применению и дозировки препаратов, применяемых при оказании помощи пациентам с учетом выявленной патологии и возраста
	Уметь	- разрабатывать план лечения пациентов с учетом характера

		заболевания и степени тяжести клинического состояния
		- определять показания и противопоказания для применения фармакологических препаратов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
	Владеть	- навыками назначения терапии пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническим рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - расчетом дозировок и умением осуществлять введение фармакологических препаратов при оказании помощи пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
ОПК-5.2 Контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения	Знать	- фармакокинетику, фармакодинамику и возможные побочные эффекты лекарственных препаратов, применяемых при оказании помощи пациентам
		- взаимодействие лекарственных препаратов, применяемых при оказании помощи пациентам
		- принципы контроля эффективности применяемой терапии с позиций доказательной медицины
	Уметь	- оценивать эффективность и безопасность назначения лекарственных препаратов
	Владеть	- навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю “терапия”
		- навыками оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю “терапия”

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 абилитации инвалидов			
ОПК-6.1 Назначает мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях	Знать	- порядок организации медицинской реабилитации	
		- основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические), применяемые для пациентов терапевтического профиля	
	Уметь	- составить план реабилитационных мероприятий	
		- разработать план реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля	
	Владеть	- навыком составления плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях по профилю “терапия”	
	ОПК-6.2 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях	Знать	- методы оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации у пациентов терапевтического профиля
- методы оценки эффективности и безопасности реализации санаторно-курортного лечения у пациентов терапевтического профиля			
Уметь		- оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю “терапия”	
		Владеть	- проведения и контроля различных мероприятий по медицинской реабилитации
ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу			
ОПК-7.1 Направляет пациентов на медицинскую экспертизу		Знать	- заболевания или состояния, приводящие к стойкому нарушению функций организма и ограничению жизнедеятельности, требующие проведения медицинской экспертизы
	- медицинскую документацию, необходимую для направления пациентов на медико-социальную экспертизу		
	Уметь	- выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие проведения медицинской экспертизы	

		- определять медицинские показания для направления на медико-социальную экспертизу
		- подготовить медицинскую документацию, необходимую для направления пациентов на медико-социальную экспертизу
	Владеть	- навыками определения показаний для направления пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы
		- навыками оформления медицинской документации, необходимой для направления пациентов на медико-социальную экспертизу
ОПК-7.2 Организует, контролирует и проводит медицинскую экспертизу	Знать	- порядок проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности
		- порядок выдачи медицинской документации
	Уметь	- проводить медицинскую экспертизу временной нетрудоспособности
		- интерпретировать и анализировать результаты осмотров, необходимых для медицинской экспертизы и экспертного заключения
	Владеть	- организацией и проведением медицинской экспертизы
		- навыками оформления медицинской документации
ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения		
ОПК-8.1 Проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Знать	- основы здорового образа жизни
		-современные подходы, научно-обоснованные программы профилактики заболеваний, ожирения, аллергических заболеваний, оптимизации физической активности, рационального питания
	Уметь	- проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями и своевременно направлять на консультации к врачам-специалистам
		- проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по формированию здорового образа жизни
	Владеть	- навыками диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями

		- навыками санитарно-гигиенического просвещения населения по формированию здорового образа жизни и борьбе с вредными привычками
ОПК-8.2 Оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением	Знать	- способы и методы оценки и контроля оздоровительных мероприятий для пациентов с хроническими заболеваниями
	Уметь	- оценивать и контролировать профилактическую работу с населением
		- оценивать и контролировать оздоровительные мероприятия для пациентов с хроническими заболеваниями
	Владеть	- способами оценки эффективности профилактической работы с населением
- навыками оценки и контроля оздоровительных мероприятий для пациентов с хроническими заболеваниями		
ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать находящегося в распоряжении медицинского персонала		
ОПК-9.1 Ведет медицинскую документацию и организует деятельность, находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать	- алгоритмы ведения типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях
		- правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети “Интернет”
		- принципами организации деятельности медицинского персонала
	Уметь	- заполнять медицинскую документацию
		- использовать в своей работе информационно аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть “Интернет”
	Владеть	- навыками использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети “Интернет”
		- навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

		- навыками организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства		
ОПК-10.1 Оценивает состояние пациентов	Знать	- основные симптомы проявления угрожающих жизни состояний в кардиологии, в пульмонологии, в гастроэнтерологии, в эндокринологии, требующих срочного медицинского вмешательства
		- этиологию, патогенез, диагностику неотложных состояний, требующих срочного медицинского вмешательства, в том числе: синкопальных состояний, острой дыхательной недостаточности, легочного кровотечения, астматического статуса, кровотечений из различных отделов ЖКТ, тромбоза мезентериальных сосудов, печеночной комы, острого тромбоза и тромбозмболии сосудов, острого тромбоза и тромбозмболии сосудов, комы при сахарном диабете, гипертиреозном кризе, острой надпочечниковой недостаточности, ангионевротическом отеке
		- клинические признаки состояний, требующих срочного медицинского вмешательства, включая остановку дыхания и сердцебиения
		- основные принципы и этапы оказания неотложной медицинской помощи
		- последовательность мероприятий неотложной помощи при СЛР
	Уметь	- проводить осмотр и определять симптомы состояний, представляющих угрозу жизни пациентам
		- распознавать состояния, требующие срочного медицинского вмешательства, в том числе побочные явления после иммунизации
		- диагностировать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций человека – кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе

	Владеть	- навыками диагностики неотложных угрожающих жизни состояний
ОПК-10.2 Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Знать	- методы оказания медицинской помощи пациентам терапевтического профиля при неотложных состояниях, направленные на поддержание жизненно важных функций человека
		- принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при состояниях, требующего срочного медицинского вмешательства
		- правила оформления сопроводительной медицинской документации для пациентов, маршрутизируемых на дальнейший этап лечения (переводной эпикриз, показания для госпитализации из дневного стационара)
		- основные принципы терапии в клинике внутренних болезней
	Уметь	- применять в соответствии с выявленными нарушениями различные методы оказания медицинской помощи
		- оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
		- проводить интенсивную терапию состояний
	Владеть	- навыками оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
- навыками маршрутизации пациентов для оказания высокоспециализированной медицинской помощи на госпитальном этапе и формирование необходимой сопроводительной медицинской документации		
ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи населению в условиях стационара и дневного стационара		

ПК-1.1 Проводит диагностику заболеваний и(или) состояний пациентов с целью установления диагноза	Знать	- общие вопросы организации медицинской помощи по профилю «терапия»
		- порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
		- клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи
		- методику сбора жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- методы инструментальной и лабораторной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
		- медицинские показания и противопоказания к использованию инструментальной, аппаратной и лабораторной диагностики
		- клиническую картину заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин
		- клиническую картину, особенности течения, осложнений заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, нервной, мочевыделительной, эндокринной и репродуктивной систем, иммунной системы и органов кроветворения, опорно-двигательного аппарата и коморбидных (полиморбидных) состояний у взрослого человека
		- теорию и методологию диагноза, структуры, основных принципов построения: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза
		- установку диагноза с учетом действующей международной статистической классификаций болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) и его обоснование
		- особенности ведения женщин фертильного возраста, имеющих

		экстрагенитальную патологию и беременных
		- признаки профессиональных заболеваний и определения показания направления к профпатологу
		- медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам
		- медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия»
	Уметь	- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
		- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
		- проводить физикальное обследование пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- интерпретировать результаты физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы) с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий
		- обосновать объем лабораторного и инструментального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты:
		- измерение артериального давления на периферических артериях;
		- исследование уровня глюкозы в крови;
		- суточное мониторирование артериального давления (СМАД);

		- пульсоксиметрию; - чтение спирограмм; - проведение ортостатической пробы; - пневмотахометрия; - приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования, плевральной пункции; - снятие и расшифровка электрокардиограммы; - интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов; - интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов - интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов
		- обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии показаний и отсутствии противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
		- интерпретировать заключения, полученные от врачей специалистов
		- устанавливать диагноз с учетом МКБ пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или), используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ
		- определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
		- определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия»
	Владеть	- навыками сбора жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)

		- навыками анализа информации, полученной от пациента с - навыками сбора жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
		- навыками интерпретации и анализа результатов осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- навыками оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- навыками определения диагностических признаков симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»;
		- навыкам составления плана проведения лабораторных и инструментальных исследований.
		- навыками направление пациента с заболеванием и (или) составлением по профилю «терапия» из лабораторные и инструментальные обследования при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
		- навыками направление пациента с заболеванием и (или) составлением по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
		- навыками проведения дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритм постановки диагноза

		(основного, сопутствующего и осложнений) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее- МКБ);
		- навыки установки диагноза с учетом МКБ;
		- навыки определения медицинских показаний для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия»;
		- навыками определения медицинских показаний к оказанию высокотехнологической медицинской помощи врачом- терапевтом
ПК-1.2 Назначает лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями и контролирует его эффективность и безопасность	Знать	- порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия»;
		- Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные акты, определяющие деятельность медицинских работников;
		- клиническую картину заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения;
		- особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин;
		- перечень нозологических форм по системам у взрослого населения в том числе профзаболеваний;
		- методы назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий при заболеваниях

		и (или) состояниях у пациента с заболеваниями и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
		- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых по профилю «терапия», медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
		- методы немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи; порядок оказания паллиативной медицинской помощи
	Уметь	- составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи; - назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; - назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза,

		возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи; - анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»; - оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»; - направлять пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
	Владеть	- навыками разработки плана лечения пациента с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития; - навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; - навыками назначения немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими

		рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
		- навыками оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами;
		- навыками направления пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оказания специализированной помощи, в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
		- навыками выявления медицинских показаний к оказанию медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, при невозможности ее оказания в условиях медицинской организации, в которой находится пациент, безотлагательная доставка пациента, в том числе бригадой скорой медицинской помощи, в медицинскую организацию, имеющую в своем составе специализированные отделения, для оказания необходимой медицинской помощи;
		- навыками оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий;
		- навыками определение медицинских показаний к оказанию высокотехнологической медицинской помощи;
ПК-1.3 Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе реализует индивидуальные программы реабилитации или абилитации инвалидов	Знать	- основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»;
		- методы медицинской реабилитации пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»;
		- медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у

		пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
		- механизм воздействия реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения на организм пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»;
		- основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	Уметь Владеть	- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
		- участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реабилитации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
		- участвовать в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
		- навыками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком

		организации санаторно-курортного лечения;
		- навыками участия в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состоянием по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
		- навыками оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации
ПК-1.4 Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	Знать	- нормативно правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, выдача листков нетрудоспособности;
		- порядок выдачи листков нетрудоспособности, в том числе в электронном виде;
		- оформление медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления медико- социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы
		- медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное и (или) состояниями по профилю «терапия» и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы
	Уметь	- определять признаки временной нетрудоспособности, необходимость осуществления ухода за пациентом с заболеваниями по профилю « терапия» членом семьи, признаки стойкого нарушения жизнедеятельности

		пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»;
		- оформлять медицинскую документацию пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления медико- социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы
	Владеть	- навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, оформление и выдача листов временной нетрудоспособности;
		- навыками подготовки и оформления необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оформления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;
ПК-1.5 Проводит мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно- гигиеническому просвещению населения	Знать	- навыки направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» на медико-социальную экспертизу
		- правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий;
		- формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализация индекса массы тела;
		- принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний;
		- вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения

		и распространения инфекционных заболеваний
	Уметь	- проводить специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных заболеваний
		- определять медицинское показание к введению ограничительных мероприятий (карантина)
		- определять медицинские показания к направления к врачу-специалисту
		- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
		- разрабатывать и реализовывать программное формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализация индекса массы тела
ПК-2. Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		
ПК-2.2 Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документооборота	Знать	- правила формирования медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по терапевтическому профилю, в том числе в форме электронного документа
	Уметь	- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения
	Владеть	- навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
ПК-2.3 Организует и контролирует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать	- должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала
		- требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
		- требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии,

		правила внутреннего трудового распорядка
	Уметь	- осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
		- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности
		- осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
	Владеть	- навыками организации деятельности терапевтического отделения медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю «терапия» в соответствии порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»
		- навыками организации деятельности терапевтического дневного стационара медицинской организации в соответствии порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»
		- навыки контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
		- навыками соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности

2. Объем и структура практики, организация проведения практики

В соответствии с программой ординатуры объем и продолжительность практики составляет: 68 зачетных единиц, 2448 часа, 45,3 недель.

Содержание практики (выполнение работ, соответствующих видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)	Сроки (продолжительность работ)		Код индикатора
	Нед	Часы (з.е)	
Полугодие 1 (стационар) Оказание стационарной медицинской помощи терапевтическим больным с преимущественным поражением сердечно-сосудистой системы, основное заболевание - болезнь органов кровообращения. Участие лечебно-диагностической и профилактической медицинской помощи больным с заболеваниями: - Ишемическая болезнь сердца, атеросклероз. Стенокардия стабильная, нестабильная, инфаркт миокарда. - Артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь). Гипертонические кризы - Нарушения ритма сердца. - Недостаточность кровообращения - Перикардиты. - Эндокардиты. - Миокардиты. Участие в проведение диагностических процедур больным с заболеваниями сердечно-сосудистой системы: электрокардиография, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления; ультразвуковое диагностическое исследование сердца, артерий, вен. Участие в лечебно-диагностической, профилактической медицинской помощи и реабилитации больных с заболеваниями органов кровообращения в пожилом возрасте	11,3	612 (17 з.е.)	УК-1.1 УК-1.2 УК-4.1 УК-4.3 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 ПК-2.2 ПК-2.3
Полугодие 2 (стационар)	12	648	УК-1.1 УК-1.2

Оказание стационарной медицинской помощи терапевтическим больным с преимущественным поражением дыхательной системы, основное заболевание - болезнь органов дыхания. Участие в лечебно-диагностической, профилактической медицинской помощи и реабилитации больных с заболеваниями: - Хроническая обструктивная болезнь легких. - Бронхиальная астма. - Дыхательная недостаточность. - Легочное сердце. - Пневмонии. - Острые респираторные вирусные заболевания. Участие в проведение диагностических процедур больным с заболеваниями органов дыхания: спирография, бронхоскопия, ультразвуковое диагностическое исследование правых отделов сердца, легочных вен.. Участие в лечебно-диагностической, профилактической медицинской помощи и реабилитации больных с заболеваниями органов дыхания в пожилом возрасте		(18 з.е.)	УК-4.1 УК-4.3 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 ПК-2.2 ПК-2.3
Полугодие 3 (стационар) Оказание стационарной медицинской помощи терапевтическим больным с преимущественным поражением пищеварительной системы, основное заболевание - болезнь органов пищеварения. Участие лечебно-диагностической и профилактической медицинской помощи больным с заболеваниями: - Заболевания желудка и 12-перстной кишки. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Гастриты. - Болезни пищевода. Аномалия развития. Атония пищевода. Ахалазия кардии. Дивертикулы пищевода. Эзофагиты. Гастроэзофагеальная болезнь - Заболевания кишечника. Язвенный колит - Хронические диффузные заболевания печени. Неалкогольная жировая болезнь печени. Цирроз печени. - Алкогольное поражение органов пищеварения - Хронический панкреатит. - Гельминтозы.	12	648 (18 з.е.)	УК-1.1 УК-1.2 УК-4.1 УК-4.3 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 ПК-2.2 ПК-2.3

Полугодие 4 (стационар) Оказание стационарной медицинской помощи терапевтическим больным полиморбидной патологией. Участие лечебно-диагностической, профилактической медицинской помощи и реабилитации больным с полиморбидной патологией с ведущим (основным) заболеванием: - органов сердечно-сосудистой системы; - органов дыхательной системы; - органов пищеварения - органов мочевыделительной системы	10	540 (15 з.е.)	УК-1.1 УК-1.2 УК-4.1 УК-4.3 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 ПК-2.2 ПК-2.3

Форма проведения практики.

Клиническая практика является разделом программы ординатуры и представляет собой вид учебной работы, непосредственно ориентированной на практическую подготовку обучающихся в соответствии с видом(ами) деятельности, на который направлена программа ординатуры. Практическая подготовка осуществляется на базе медицинской организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации на основании договора (далее вместе – клиническая база).

Прохождение клинической практики включает дежурства (суточные, в ночное время, в выходные или праздничные дни в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и графиком дежурств той клинической базы, на которой ординатор проходит практику). Обучающиеся в период прохождения практики: – ведут дневники практики; – соблюдают правила внутреннего трудового распорядка; – соблюдают правила охраны труда, техники безопасности, в т.ч. пожарной; – готовят отчет о прохождении практики. В процессе прохождения практики обучающийся руководствуется данной программой производственной практики.

3. Формы отчетности по практике

- Комплект отчетных документов по практике на каждого обучающегося включает:
- дневник практики;
 - характеристика на обучающегося, содержащая сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций в период прохождения практики;
 - отчет о прохождении практики.

Оценивание практики осуществляется в ходе:

- текущего контроля успеваемости, который проводится ответственным работником за проведение практической подготовки по итогам выполнения отдельных видов работ или разделов в целом, в виде разбора клинических ситуаций и оценки практических навыков, выполненных в рамках решения конкретной профессиональной задачи, о чем делается соответствующая отметка в дневнике практики;
- промежуточной аттестации, которая проводится руководителем практической подготовки. Промежуточная аттестация проводится в форме защиты отчета о прохождении практики. При выставлении оценки учитываются характеристика на обучающегося. Форма промежуточной аттестации установлена учебным планом. Оценка о прохождении практики выставляется в аттестационный лист (зачетную ведомость).

4. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по итогам прохождения практики представлены в Приложении 1 и являются неотъемлемой частью настоящей программы.

5. Учебно-методическое обеспечение практики

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Карпищенко А.И., Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Карпищенко А.И. [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5256-1 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452561.html
Маев И.В., Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь [Электронный ресурс]: учебное пособие / Маев И.В., Юренев Г.Л., Вьючнова Е.С., Андреев Д.Н., Дичева Д.Т., Парцвания-Виноградова Е.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-4674-4 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446744.html
Кошечкин В.А., Практическая липидология с методами медицинской генетики [Электронный ресурс] / Кошечкин В.А., Малышев П.П., Рожкова Т.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5059-8 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450598.html .
Маев И.В., Болезни пищевода [Электронный ресурс] / Маев И.В., Бусарова Г.А., Андреев Д.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-4874-8 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448748.html
Палевская С.А., Эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс] / Палевская С.А., Короткевич А.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-4564-8 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445648.html
Щёктова В.В., Дифференциальная диагностика внутренних болезней [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4778-9 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447789.html
Ривкин В.Л., Болезни прямой кишки [Электронный ресурс] / Ривкин В.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4318-7 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443187.html
Ивашкин В.Т., Гастроэнтерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - ISBN 978-5-9704-4406-1 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html
Дементьев А.С., Гастроэнтерология. Стандарты медицинской помощи [Электронный ресурс] / 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 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436707.html
Моисеев В.С., Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс] / Моисеев В.С., Киякбаев Г.К., Лазарев П.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5429-9 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html

Гусев Е.И., Неврология [Электронный ресурс] / под ред. Гусева Е.И., Коновалова А.Н., Скворцовой В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4983-7 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449837.html
Руденская Г. Е., Наследственные нейрометаболические болезни юношеского и взрослого возраста [Электронный ресурс] / Г. Е. Руденская, Е. Ю. Захарова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 392 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 392 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4855-7 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448557.html
Шляхто Е.В., Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс]/ под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 816 с. : ил. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-5397-1 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html
Якушин С.С., Инфаркт миокарда [Электронный ресурс] / Якушин С.С., Никулина Н.Н., Селезнев С.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5297-4 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452974.html
Подзолкова Н.М., Современные возможности диагностики, лечения и профилактики возрастзависимых заболеваний у женщин. Менопаузальная гормональная терапия [Электронный ресурс] / Подзолкова Н.М. [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 200 с. - ISBN 978-5-9704-5269-1 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452691.html
Якушина С.С., Актуальные вопросы кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Якушина С.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-5218-9 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452189.html
Белялов Ф.И., Лечение болезней в условиях коморбидности [Электронный ресурс] / Белялов Ф.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5073-4 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450734.html
Муртазин А.И., Кардиология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества [Электронный ресурс] / Муртазин А.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-4838-0 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448380.html
Дупляков Д.В., Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике [Электронный ресурс] / под ред. Дуплякова Д.В., Медведевой Е.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4809-0 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448090.html
Шляхто Е.В., Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / Шляхто Е.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-4876-2 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448762.html
Благова О.В., Болезни миокарда и перикарда : от синдромов к диагнозу и лечению [Электронный ресурс] / Благова О.В., Недоступ А.В., Коган Е.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 884 с. - ISBN 978-5-9704-4743-7 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447437.html
Авдеев С.Н., Легочная гипертензия [Электронный ресурс] / под ред. Авдеева С.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5000-0 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450000.html

Маммаев С.Н., Аритмии сердца. Тахикардии и брадикардии [Электронный ресурс] / Маммаев С.Н., Заглиев С.Г., Заглиева С.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5080-2 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450802.html
Кишкун А.А., Диагностика неотложных состояний [Электронный ресурс] / Кишкун А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-5057-4 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450574.html
Шляхто Е.В., Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 800 с. (Серия: Национальное руководство) - ISBN 978-5-9704-4810-6 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448106.html
Иоселиани Д.Г., Коронарное стентирование и стенты [Электронный ресурс] / Иоселиани Д.Г., Асадов Д.А., Бабунашвили А.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4931-8 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449318.html
Берестень Н.Ф., Дополнительные материалы для издания "Функциональная диагностика: национальное руководство" [Электронный ресурс] / Под ред. Н.Ф. Берестень, В.А. Сандрикова, С.И. Федоровой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4242-5 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442425-PRIL.html
Морозова Т.Е., Хроническая ишемическая болезнь сердца. Клиническая фармакология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Морозова Т.Е., Вартанова О.А., Чукина М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 254 с. - ISBN 978-5-9704-4507-5 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445075.html
Горохова С.Г., Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] / Горохова С.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4455-9 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444559.html
Белялова Ф.И., Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Белялова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4820-5 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448205.html
Кочетков С., Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи [Электронный ресурс] / Коллектив авторов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444641.html
Белялов Ф. И., Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Белялова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4141-1 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441411.html
Дедов И.И., Российские клинические рекомендации. Эндокринология [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-3683-7 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436837.html

Кочетков С., Всероссийские клинические рекомендации по контролю над риском внезапной остановки сердца и внезапной сердечной смерти, профилактике и оказанию первой помощи [Электронный ресурс] / Коллектив авторов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4464-1 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444641.html
Насонов Е. Л., Российские клинические рекомендации. Ревматология [Электронный ресурс] / Е. Л. Насонов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4261-6 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html
Ющук Н.Д., Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С [Электронный ресурс] / Н. Д. Ющук - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-4270-8 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442708.html
Хаитова Р.М., Аллергология и клиническая иммунология [Электронный ресурс] / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-5010-9 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450109.html
Дедова И.И., Персонализированная эндокринология в клинических примерах [Электронный ресурс] / под ред. И.И. Дедова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5109-0 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451090.html
Чучалин А.Г., Пульмонология [Электронный ресурс] / под ред. Чучалина А.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html
Пономаренко Г.Н., Физическая и реабилитационная медицина [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Г. Н. Пономаренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5554-8 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436066.html
Денисов И.Н., Общая врачебная практика [Электронный ресурс] : национальное руководство. В 2 т. Т. 1 / под ред. И. Н. Денисова, О. М. Лесняк. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 976 с. - 888 с. - ISBN 978-5-9704-4833-5 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448335.html
Ткачева О.Н., Гериатрия [Электронный ресурс] / под ред. Ткачевой О.Н., Фроловой Е.В., Яхно Н.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5093-2 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450932.html
Рукавицын О.А., Гематология [Электронный ресурс] / под ред. Рукавицына О.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5270-7 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html
Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / под ред. Гельфанда Б.Р., Заболотских И.Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - ISBN 978-5-9704-4832-8 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448328.html
Дедов И.И., Эндокринология : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Дедова И.И., Мельниченко Г.А. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-5083-3 –

Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450833.html
Берестень Н.Ф., Функциональная диагностика : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Н.Ф. Берестень, В.А. Сандрикова, С. И. Федоровой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4242-5 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442425.html
Ожирение. Современный взгляд на патогенез и терапию [Электронный ресурс] / Аметов А.С. [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - ISBN 978-5-9704-5061-1 – Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450611.html

Основная литература (Библиотека ФИЦ ФТМ)

1. Кардиология: Руководство для врачей / Под ред. Р.Г. Оганова, И.Г. Фоминой.- М.: Медицина, 2004.- 848 с.
2. Диагностика и лечение внутренних болезней / Руководство для врачей. В 3-х томах. Под общей редакцией Ф.И. Комарова. М.: Медицина, 1996.
3. Марини Джон Дж., Уиллер Артур П. Медицина критических состояний: Пер.с. англ.- М.: Медицина, 2002.- 992 с.
4. Окорочков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов. Т.1. Диагностика органов пищеварения.- М.: Мед.лит-ра., 2005.- 560 с. с ил.
5. Окорочков А.Н. Лечение болезней внутренних органов. Т.2. Лечение ревматических болезней. Лечение эндокринных болезней. Лечение болезней почек.- М.: Мед.лит-ра, 2006.- 608 с.
6. Маянский Д.Н. Лекции по клинической патологии, М., 1997.
7. Валдина Е.А. Заболевания щитовидной железы: Руководство. 3-е изд.-Спб; Питер, 2006.- 368 с.
8. Практические навыки терапевта. Практическое пособие для мед.ин-тов/ Г.П. Матвейков и др.- Мн.: Выш.шк., 1993.- 656 с.
9. Клиническая биохимия: учебное пособие /Под ред. В.А. Ткачука, М. ГЭОТАР-Медиа, 2004. – 512 с.
10. Терапевтический справочник Вашингтонского университета / Под ред. Ч.Кэри, Х.Ли, К. Велтге.- Пер.с.англ.- М.: Практика-Липпинкотт, 2000.- 879 с.
11. Руководство по клинической иммунологии, аллергологии, иммуногенетике и иммунофармакологии / А.А. Михайленко, В.И. Коненков, Г.А. Базанов, В.И. Покровский / Под ред, В.И. Покровского. Т.1-11.- Тверь: ООО Изд-во «Триада», 2005.- 512с., Т.11.- 559 с.
12. Оганов Р.Г., Драпкина О.М. Полиморбидность: закономерности формирования и принципы сочетания нескольких заболеваний у одного пациента // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2016. - № 15(4). - С. 4–9.
13. Хроническая обструктивная патология легких у взрослых и детей: Руководство для врачей/ Под ред. А.Н. Кокосова.- Спб.: Спец.Лит., 2004.- 304 с.
14. Оганов Р.Г., Симоненко В.И., Бакулин И.Г. и др. Коморбидная патология в клинической практике. Алгоритмы диагностики и лечения. Клинические рекомендации // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2019. - № 18(1). – С. 5-66.
15. Ларина В.Н., Барт Б.Я., Карпенко Д.Г., Старостин И.В., Ларин В.Г., Кульбачинская О.М. Полиморбидность и ее связь с неблагоприятным течением хронической сердечной недостаточности у амбулаторных больных в возрасте 60 лет и старше // Кардиология. – 2019. - № 59(12). – С. 25–36.
16. Физиология человека/Под ред. Е.Б.Бабского с соавт., М., 1985.

17. Тарловская Е.И. Коморбидность и полиморбидность -современная трактовка и насущные задачи, стоящие перед терапевтическим сообществом // Кардиология. – 2018. - № 58(9S). - С. 29-38.
18. 2018 ЕОК/ЕОАГ Рекомендации по лечению больных с артериальной гипертензией. Рабочая группа по лечению артериальной гипертензии Европейского общества кардиологов (ЕОК, ESC) и Европейского общества по артериальной гипертензии (ЕОАГ, ESH) // Российский кардиологический журнал. - 2018. - Т. 23, № 12. - С. 143-228.
19. Подымова С.Д. Болезни печени, «Медицина», 1984.
20. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева, М. ГЭОТАР-Медиа, 1978.
21. Артериальная гипертония в условиях Тюменского Севера. Десинхронизация и гиперактивность организма как факторы формирования болезни / Л.И.Гапон, Н.П.Шуркевич, А.С.Ветошкин, Д.Г.Губин. - М.: «Медицинская книга», 2009. - 208 с.
22. Биохимические основы патологических процессов: Учебное пособие для студентов мед. вузов / Под ред. Е.С.Северина. - М.: Медицина, 2000. - 304 с.
23. Болезни щитовидной железы. Пер. с англ. / Под ред. Л.И.Бравермана. - М.: Медицина, 2000. - 432 с.
24. Ван Вэй Ш Ч.В., Айертон-Джонс К. Секреты питания / Пер. с англ. - М.;СПб.: Изд-во «БИНОМ»-Изд-во «Диалект», 2006. - 320 с.
25. Васильев А.Г., Чурилов Л.П. Иммунология и иммунопатология / Электронное руководство: Для студентов мед. вузов, клинич. ординаторам, аспирантам и врачам. - СПб., 2004. - 40 с.
26. Витамины как основа иммунометаболической терапии / А.А.Савченко, Е.Н. Анисимова, А.Г. Борисов, А.Е.Кондаков. - Красноярск: Изд-во КрасГМУ, 2011. - 213 с.
27. Галактионов В.Г. Иммунология: Учебник для студ. мед. вузов. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Изд. Центр «Академия», 2004. - 528 с.
28. Домникова Н.П., Сидорова Л.Д., Непомнящих Г.И. Внутрибольничные пневмонии: Патоморфогенез, особенности клиники и терапии, критерии прогноза. - М.: Изд-во РАМН, 2003. - 287 с.
29. Ишемическая болезнь сердца, особенности клинического течения в условиях Крайнего Севера / Л.С.Поликарпов и др.; Отв. ред. В.Т.Манчук, И.П.Артюхов. - Красноярск: КрасГМУ, 2011. - 310 с.
30. Кабалова Ж.Д., Котовская Ю.В., Хирманов В.Н. Артериальное давление в исследовательской и клинической практике / Под ред. В.С.Моисеева, Р.С.Карпова и др. - Новосибирск: Наука, 2009. - 300 с.
31. Клеточные технологии: Теоретические и прикладные аспекты: Сб. науч. трудов / Под ред. В.А.Козлова и др. - Новосибирск: Наука, 2009. - 300 с.
32. Клинико-профилактические аспекты применения ОМЕГА-3 жирных кислот в медицине / А.П.Васильев, Н.Н.Стрельцова, М.А.Секисова, Н.М.Сторожок. - Тюмень: Б.и., 2010. - 114 с.
33. Клиническая иммунология и аллергология / Под ред. Г.Лолора-младшего, Т.Фишера и Д.Адельмана: Серия «Зарубежные практические руководства по медицине». Пер. с англ. - М.: Практика, 2000. - 806.
34. Латышева А.Н., Смирнова С.В., Колпакова А.Ф. Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь легких: Особенности системы оксидант-антиоксидант. - Красноярск: Изд-во КрасГМУ, 2011. - 110 с.
35. Маев И.В., Казблин А.Н., Кучерявый Ю.А. Хронический панкреатит. - М.: ОАО Изд-во «Медицина», 2005. - 504 с.
36. Медицина катастроф: Учебное пособие для студентов высших мед. учебных заведений и врачей постдипломного образования / Под ред. И.К.Галеева и др. - Кемерово: Б.и., 1999. - 464 с.

37. Национальное руководство по радионуклидной диагностике / Под ред. Ю.Б.Лишманова, В.И.Чернова. - В 2-х т. - Томск: STT, 2010. - Т. 1. - 290 с.; Т. 2. - 418 с.
38. Неотложные состояния. Диагностика и лечение: Справочное руководство / Под ред. Е.И.Чазова. - М.: Медицина, 2002. - 704 с.
39. Окислительный стресс: Патологические состояния и заболевания / Е.Б.Меньщикова, Н.К.Зенков, В.З.Ланкин и др. - Новосибирск: АРТА, 2008. - 284 с.
40. ОМЕГА-3 полиненасыщенные жирные кислоты в современной кардиологической практике / Н.Г.Гоголашвили, Р.А.Яскевич, М.В.Литвиненко и др. - Красноярск: Изд-во КрасГМУ, 2012. - 151 с.
41. Пальцев А.И. Хронический панкреатит. - Новосибирск: Изд-во СО РАН, НИЦ ОИГГМ, 2000. - 107 с.
42. Патофизиология заболеваний сердечно-сосудистой системы / Под ред Л.Лилли; Пер. с англ. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2003. - 598 с.
43. Писарева Л.Ф., Коломиец Л.А. Рак желудка в регионе Сибири и Дальнего Востока. Факторы риска. - Томск: STT, 2001. - 276 с.
44. Практические аспекты диагностики и лечения иммунных нарушений: Руководство для врачей / В.А.Козлов, А.Г.Борисов, С.В.Смирнова, А.А.Савченко. - Новосибирск: Наука, 2009. - 274 с.
45. Радченко В.Г., Шабров А.В., Зиновьева Е.Н. Основы клинической гепатологии. Заболевания печени билиарной системы. - СПб.: Изд-во «Диалект»; М.: Изд-во БИНОМ, 2005. - 864 с.: ил.
46. Растения в комплексной терапии опухолей / Е.Д.Гольдберг, Т.Г.Разина, Зуева и др. М.: Изд-во РАМН, 2008. - 232 с.
47. Роль свободнорадикальных и метаболических процессов в патогенезе сахарного диабета 1 типа: монография / А.А.Савченко, Н.М.Титова, Т.Н.Субботина и др. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 269 с
48. Система цитокинов и болезни органов дыхания / Под ред. Б.И.Гельцера, Е.В.Просековой. - Владивосток: Дальнаука, 2005. - 256 с.
49. Скальный А.В., Быков А.Г. Эколого-физиологические аспекты применения макро- и микроэлементов в восстановительной медицине. - Оренбург: РИК ГОУ ОГУ, 2003. - 198 с.
50. Соколов С.Я. Фитотерапия и фитофармакология: Руководство для врачей. - М.: Мед. Информ. Агенство, 2000. - 976 с.
51. Тарасов Н.И., Тепляков А.Т., Барбараш Л.С. Инфаркт миокарда. - Кемерово: Кем. кн. Изд-во, 2001. - 327 с.
52. Тепляков А.Т., Куликова Н.В. Реабилитация больных хронической сердечной недостаточностью. - Томск: STT, 2010. - 284 с. / Для аспирантов и ординаторов/
53. Тепляков А.Т., Нестеров Ю.И. Первичная артериальная гипертензия. - Томск: Изд-во Том.ун-та, 2003. - 380 с.
54. Туберкулез и внутренние болезни: Учебное пособие / А.С.Свиштунова, Н.Е.Чернеховская, В.И.Чуканов и др.; Под ред. А.С.Свиштуновой, Н.Е.Чернеховской. - М.: Издательский центр «Академия», 2005. - 512 с.
55. Удалова Т.П., Мусселиус Ю.С. Синдромная патология, дифференциальная диагностика с фармакотерапией: Учебное пособие. - Ростов н/Д.: Феникс, 2006. - 416 с.
56. Урсов И.Г. Эпидемиология туберкулеза и диспансеризация населения. - Новосибирск: ГП «Новосиб.полиграфкомбинат», 2003. - 182 с.
57. Чурин Б.В., Чурин В.Б. Некоторые разделы гастроэнтерологии и гепатологии: Диагностика в алгоритмах и таблицах: Учебное пособие. 2-е изд., доп. и обновл. - Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2008. - 134 с.
58. Чурин Б.В., Чурин В.Б. Гастроэнтерология и гепатология. Избранные лекции. - Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2012. - 354 с.

59. Чурин Б.В., Чурин В.Б. Диагностика и лечение внутренних болезней в зрелом, пожилом и старческом возрасте. Клинические лекции. - Новосибирск: ИНЦ НГУ, 2016. - 238 с.
60. Шкурупий В.А. Туберкулезный гранулематоз. Цитофизиология и адресная терапия. - М.: Изд-во РАМН, 2007. - 536 с.
61. Адаптация и здоровье. Теоретические и прикладные аспекты: коллективная монография / Э.М. Казин, С.Б. Лурье, В.Г. Селятицкая и др.; Отв.ред. Э.М. Казин. - Кемерово: Изд-во КРИПКИПРО, 2008.- 299 с.
62. Алиментарная дислипидемия: экспериментально- морфологические аспекты / Т.П. Новгородцева, Л.М. Сомова, Т.А. Гвозденко.- Владивосток: Изд-во Дальневост. Федер. ун-та, 2011.- 168 с.
63. Аршавский И.А. физиологические механизмы и закономерности индивидуального развития (основы негэнтропийного онтогенеза). - М.: Наука, 1982. - 270 с.
64. Болезни щитовидной железы. Пер. с англ. /Под ред. Л.И. Бравермана. - М.: Медицина, 2000. - 432 с.
65. Боль. Молекулярная нейроиммуноэндокринология и клиническая патофизиология / К.И.Прошаев, А.Н. Ильницкий, И.В. Князькин, И.М. Кветной. СПб.: Изд-во ДЕАН. - 2006. - 304 с.
66. Гепато-иммуно-эпифизарная ось межсистемных взаимодействий. Мелатонин и структурнофункциональные изменения печени и иммунной системы при ожирении и сахарном диабете 2 типа / С.В. Мичурина, А.Ю. Летягин, А.В. Шурлыгина и др.- Новосибирск: Изд.дом « Манускрипт», 2019.- 304 с.
67. Зенков Н.К., Ланкин В.З., Меньщикова Е.Б. Окислительный стресс: Биохимический и патофизиологический аспекты. М.: МАИК «Наука/Интерпериодика», 2001. - 343 с.
68. Йод и здоровье населения Сибири /М.Ф. Савченко, В.Г. Селятицкая, С.И. Колесников и др. - Новосибирск: Наука, 2002. - 278 с.
69. Казначеев В.П. Современные аспекты адаптации. - Новосибирск: Наука, 1980. - 192 с.
70. Казначеев В.П. , Непомнящих Г.И. Мысли о проблемах общей патологии на рубеже ХХ1 века.- Препринт.- Новосибирск: НЦКЭМ СО РАМН, 2000.- 47 с.
71. Кайгородова Е.В., Рязанцева Н.В., Новицкий В.В. Апоптоз и белки теплового шока.- Томск: Изд-во « Печатная мануфактура», 2012.- 180 с.
72. Калмыкова А.И., Селятицкая В.Г., Пальчикова Н.А., Бгатова Н.П. Клеточные и системные механизмы действия пробиотиков. Эффективность применения жидких пробиотиков в комплексной коррекции дисбиотических нарушений. - Новосибирск, 2007. - 280 с.
73. Кейль В.Р. Здоровье трудящихся промышленных предприятий Севера: Стратегия разработки оздоровительных программ /В.Р. Кейль, И.Ю. Кузнецова, И.М. Митрофанов и др. - Новосибирск: Наука, 2005. - 231 с.
74. Кейль В.Р. Состояние здоровья работников алмазодобывающей промышленности Якутии /В.Р. Кейль, Ю.А. Николаев, В.Г. Селятицкая, В.А. Шкурупий. - Новосибирск: Наука, 2009. - 168 с.
75. Кривошеков С.Г., Охотников С.В. Производственные миграции и здоровье человека на Севере. - Москва — Новосибирск, 2000. - 118 с.
76. Механизмы патологических реакций / Под ред. Е.Д. Гольдберга, Л.В. Полуэктова.- Омск: Омский мед.институт, 1988. - 117 с.
77. Непомнящих Г.И., Непомнящих Д.Л. Вибрационные органопатии: морфогенез и патоморфология.- М.: Изд-во РАМН, 2014.- 252 с.
78. Основы физиологии функциональных систем /Под ред. К.В. Судакова. - М.: Медицина, 183. - 272 с.
79. Патофизиология психических расстройств.- Томск: Изд. ГУ НИИ ПЗ ТНЦ СО РАМН, 2006.- 262 с.

80. Тодосийчук В.В., Кузнецов В.А. Ишемическое preconditionирование миокарда (патофизиологические и клинические аспекты).- Тюмень: РГ- Проспект, 2005.- 152 с.

Дополнительные информационные источники

1. Арьев А.Л., Овсянникова Н.А., Арьева Г.Т., Дзахова С.Д., Хавинсон В.Х. Полиморбидность в гериатрии // Практическая онкология. – 2015. - № 16(3). – С. 83-90.
2. Астахова А.В., Лепяхин В.К. Неблагоприятные побочные реакции и контроль безопасности лекарств: Руководство по фармаконадзору.- М.: «Когито-центр», 2004-200с.
3. Базисная и клиническая фармакология в 2 томах/ Пер. с англ., Бертрам Г., Катцунг, Москва, С.Петербург 1999
4. Белоусов Ю.Б., Белоусов Д.Ю. Основы фармакоэкономических исследований. Система обучения проведения фармакоэкономических исследований / Учебное пособие, Москва, 2000,-44с.
5. Белоусов Ю.Б., Леонова М.В. Введение в клиническую фармакологию – М.: ООО «Медицинское Информационное Агентство» 2002, -128с.
6. Белялов Ф.И. Лечение внутренних болезней в условиях коморбидности. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 544 с.
7. Благова О.В., Гиляров М.Ю., Недоступ А.В. Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца / Под ред. В.А. Сулимова, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 448 с.
8. Бокерия Л.А., Ревитшвили А.Ш., Неминуций Н.М. Внезапная сердечная смерть, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 272 с.
9. Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов / под ред. А.Дж. Кэмм, Т.Ф. Люшера, П.В. Серриуса. Перевод с англ. / Под ред. Е.В. Шляхто, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1480 с.
10. Бондаренко В.М., Мацулевич Т.В. Дисбактериоз кишечника как клинико-лабораторный синдром: современное состояние проблемы, М. ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 304 с.
11. Бэйкер Э., Лай Д. Респираторная медицина. Секреты клинических разборов. Серия «Секреты клинических разборов» Перевод с англ. / Под ред. С.И. Овчаренко, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010 – 464 с.
12. Вакцины и вакцинация. Национальное руководство / под. Ред. В.В. Зверева, Б.Ф. Семенова, Р.И. Хаитова, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 880 с.
13. Вальтера Зидек Артериальная гипертензия/ под ред. Д.А. Аничкова, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 208 с.
14. Верткин А.Л. Коморбидный пациент. Руководство для практических врачей. ООО «Издательство «Эксмо», 2015. – 101 с.
15. Власов В.В. Введение в доказательную медицину М.: Медиа Сфера, 2001,- 392 с.
16. Воробьев А.В., Быков А.С., Пашков Е.П., Рыбакова А.М. Микробиология Медицина 2003, 336 с.
17. Гаджиева З.К. Нарушения мочеиспускания: руководство (серия «Библиотека врача-специалиста») / Под ред. Ю.Г. Аляева, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 176 с.
18. Гастроэнтерология. Гепатология (серия «Внутренние болезни по Дэвид-сону») под ред. В.Т. Ивашкина, под общей ред. Н.А. Мухина, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 192 с.
19. Гастроэнтерология. Национальное руководство. Под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л.Лапиной, М. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 704 с.

20. Гепатиты. Рациональная диагностика и терапия: руководство, под ред. М. Фукса. Перевод с нем. / Под ред. А.О. Буеверова, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 240 с.
21. Гинтер Е.К. Медицинская генетика Медицина 2003, 448 с
22. Гостищев В.К., Евсеев М.А. Гастродуоденальные кровотечения язвенной этиологии (патогенез, диагностика, лечение), М. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 384 с.
23. Государственный реестр лекарственных средств М.; Книжная палата, 1996. – 608с.
24. Давыдкин И.Л., Куртов И.В., Хайретдинов Р.К., Степанова Т.Ю., Гриценко Т.А., Кривова С.П. Болезни крови в амбулаторной практике, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 192 с.
25. Дадвани С.А., Ветшев П.С., Шулутко А.М., Прудков М.И. Желчно-каменная болезнь (серия «Библиотека врача-специалиста»), М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 176 с.
26. Дехнич Н.Н., Козлов С.Н. Антисекреторная терапия в гастроэнтерологии (серия «Библиотека врача-специалиста»), М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 126 с.
27. Джереми Уорд, Джейн Уорд, Ричард Лич, Чарльз Винер Наглядная пульмонология / Перевод с англ. В.Ю. Халатова, М. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 112 с.
28. Диссеминированные заболевания легких/ Под ред. М.М. Ильковича, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 480 с.
29. Екушева Е.В. Пожилой пациент с коморбидной патологией в практике кардиолога // Русский медицинский журнал. Медицинское обозрение. – 2018. - № 11. – С. 26-29.
30. Ермоленко В.М., Николаева А.Ю. Острая почечная недостаточность. (Серия «Библиотека врача-специалиста»), М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 240 с.
31. Ершов Ф.И. Интерфероны и их индукторы, М. ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 368 с.
32. Заболевания периферических артерий Под ред. Э.В. Молера III, М.Р. Джаффа, Перевод с англ. / Под Ред. М.В. Писарева, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 224 с.
33. Зайчик А.Ш., Чурилов Л.П. Механизмы развития болезней и синдромов / «Элби-СПб) Санкт-Петербург 2001 г.
34. Зайчик А.Ш., Чурилов Л.П. Патофизиология / «Элби-СПб) Санкт-Петербург 2001 г.
35. Затейщиков Д.А., Зотова И.В., Данковцева Е.Н., Сидоренко Б.А. Тромбозы и антитромботическая терапия при аритмиях / Практика Москва 2011, 357 с.
36. Зборовский А.Б., Тюренков И.Н. Осложнения фармакотерапии Медицина 2003, 544 с
37. Зильбер З.К. Неотложная пульмонология (серия «Библиотека врача-специалиста»), М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 264 с.
38. Кардиология. Гематология (серия «Внутренние болезни по Дэвидсону») под общей ред. Мухина, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 288 с.
39. Клинические рекомендации. Остеопороз. / Под ред. Л.И. Беневоленской, О.М. Лесняк, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 272 с.
40. Клинические рекомендации. Ревматология./ Под ред. С.Л. Насонова, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с.
41. Клинические рекомендации и фармакологический справочник. Выпуск 1 / Под ред. И.Н.Денисова, Ю.А. Шевченко, М. Изд. Дом «ГЭОТАР-МЕД» 2004, 1184с.

42. Клинические рекомендации. Пульмонология. / Под ред. А.Г. Чучалина, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 336 с.
43. Клиническая фармакология. / Под ред. В.Г. Кукеса. М.: Медицина, 1999.
44. Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В., Моисеев В.С. Артериальная гипертензия: ключи к диагностике и лечению (серия «Библиотека врача-специалиста»), М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 864 с.
45. Ковальчук Л.В., Ганковская Л.В., Мешкова Р.Я. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 640 с.
46. Коморбидная патология в клинической практике. Клинические рекомендации, 2017 // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2017. - № 16(6). – С. 5-56.
47. Коморбидная патология в клинической практике. Клинические рекомендации, 2019 // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2019. - № 18(1). – С. 5-66.
48. Котельников Г.П., Ларцев Ю.В. Остеоартроз (серия «Библиотека врача-специалиста»), М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 208 с.
49. Котельников Г.П., Шпигель А.С. Доказательная медицина. Научно обоснованная медицинская практика: Монография.- Самара, Сам ГМУ, 2000,- 116с.
50. Крис А. О.Каллагхан Наглядная нефрология / Под ред. Е.М. Шиловой, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 128 с.
51. Кукес В.Г., Грачев С.В., Сычев Д.А., Раменская Г.В. Метаболизм лекарственных средств. Научные основы персонализированной медицины, М. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 304 с.
52. Лесков В.П., Чередеев А.Н., Горлина Н.К., Новоженев В.Г. Клиническая иммунология для врачей «Медицина» 2005. - 144 с.
53. Лоуренс Д.Р., Беннетт П.Н., Браун М.Дж. Клиническая фармакология: Пер. с англ. — М.: Медицина, 2002. — 680 с.
54. Льюис С.М., Бэйн Б, Бэйтс И. Практическая и лабораторная гематология / Под ред. А.Г. Румянцева, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 672 с.
55. Люсов В.А., Колпаков Е.В. Аритмии сердца терапевтические и хирургические аспекты, М. «ГЭОТАР-Медиа» 2009, 399 с.
56. Макаров О.В., Николаева Н.Н., Волкова Е.В. Артериальная гипертензия у беременных, М. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 176 с.
57. Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. Внутренние болезни, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 768 с.
58. Маколкин В.И., Овчаренко С.И. Внутренние болезни «Медицина» 2005, 592 с.
59. Мальчикова С.В., Максимчук-Колобова Н.С., Казаковцева М.В. Влияние полиморбидности у пожилых больных с фибрилляцией предсердий на «стоимость болезни» // Современная Фармакоэкономика и Фармакоэпидемиология. – 2019. - № 12 (3). – С. 191-199.
60. Малявин А.Г., Епифанов В.А., Глазкова И.И. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания (серия «Библиотека врача-специалиста»), М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 352 с.
61. Марри Р., Греннер Д., Мейес П., Родуэлл В. Биохимия человека в 2 томах/ пер. с англ. – М.; «МИР» БИНОМ, Лаборатория знаний 2009.
62. Мкртчян В.Р. Клиническая фармакология средств, улучшающих энергетический метаболизм миокарда /учебное пособие/, Москва 2008

63. Мкртчян В.Р., Орлов В.А. Атеросклероз и его лечение антигиперлипидемическими средствами /учебное пособие/, Москва 2004, 36с.
64. Молекулярная эндокринология. Фундаментальные исследования и их отражение в клинике : Пер. с англ./Под ред. Б.Д. Вайнтрауба — М. : Медицина, 2003. — 496 с.
65. Мухин Н.А., Тареева И.Е., Шилов Е.М. и др. Диагностика и лечение болезней почек, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 384 с.
66. Наточин Ю.В., Мухин Н.А. Введение в нефрологию. М. ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 160 с.
67. Неотложная помощь в терапии и кардиологии / Под ред. Ю.И. Гринштейна, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 224 с.
68. Нефрология. Национальное руководство/ Под ред. Н.А. Мухина, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 696 с.
69. Нефрология. Ревматология. Серия «Внутренние болезни по Дэвидсону» / Под ред. Н.А.Буна Н.Р. Колледжа, Б.Р. Уолкера, Д.А.А. Хантера. Пер. с англ. / Под ред. Н.А. Мухина, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 240 с.
70. Оковитый С.В., Безбородкина Н.Н., Улейчик С.Г., Шуленин С.Н. Гепатопротекторы: руководство, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 112 с.
71. Павлов А.Д., Моршакова Е.Ф., Румянцев А.Г. Эритропоз, эритропозин, железо, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 304 с.
72. Пайл К., Кеннеди Л. Диагностика и лечение в ревматологии. Проблемный подход, перевод с англ. / Под ред. Н.А. Шостак, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 358 с.
73. Петров Р.В. Иммунология. М.: Медицина, 1987.
74. Плейфайер Дж. Х.Л., Чейн Б.М. Наглядная иммунология / Под. Ред. А.В. Караулова, М. ГЭОТАР-Медиа, 2008. — 120 с.
75. Погосова Г.В., Поздняков Ю.М., Колтунов И.Е. Ишемическая болезнь сердца, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 112 с.
76. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии/ под ред. Л.С.Страчунского, Ю.Б. Белоусова, С.Н. Козловой, Москва 2002.
77. Пульмонология (Серия «Внутренние болезни по Дэвидсону») / Под общ. Ред. Н.А. Мухина, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 144 с.
78. Респираторная медицина. Руководство в 2 томах / Под ред. А.Г. Чучалина, М. ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 1616 с.
79. Риквин В.Л. Амбулаторная колонопроктология (серия «Библиотека врача-специалиста»), М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 96 с.
80. Руководство по нефрологии /Под ред. Роберта В. Шрайера / перевод с англ. Под ред. Н.А. Мухина, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 560 с.
81. Руксин В.В. Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология: краткое руководство, М. ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 192 с.
82. Руксин В.В. Неотложная кардиология, М. ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 512 с.
83. Середенин С.Б. Лекции по фармакогенетике - М.: « Медицинское информационное агентство», 2004, - 303 с.
84. Современные клинические рекомендации по антибактериальной терапии Выпуск 1 / под ред. Л.С.Страчунского, А.В. Дехнича . Смоленск, МАКМАХ, 2004- 384с.
85. Соколов В.А. Дорожно-транспортные травмы, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 176 с.
86. Соколов С.Я., Замотаев И.П. Справочник по лекарственным растениям. М.: Медицина, 1984.

87. Тарловская Е.И. Проблема полиморбидности — вызов современной медицине // *Терапия*. – 2017. - № 2(12). – С. 4-14.
88. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (Формулярная система) Выпуск 4, М.: Медиа, 2005- 968с.
89. Филиппенко Н.Г., Поветкин С.В. Клиническая фармакология и фармакотерапия в таблицах, схемах и алгоритмах (разделы: основы клинической фармакологии, кардиология) М.: Медицина, 2004. - 116 с.
90. Филоненко С.П., Якушин С.С. Боли в суставах. Дифференциальная диагностика, М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 176 с.
91. Фисенко В.П. Клинические исследования в Российской Федерации // *Клинические исследования лекарственных средств в России*.- 2001-№2,с.2-8.
92. Хвещук П.В.,Рудакова А.В. Формуляр лекарственных средств: методология разработки СПб.: В.МЕДА, 2002. –183 с.
93. Шифф Ю.Р., Соррел М.Ф., Мэдрей У.С. Введение в гепатологию, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 704 с.
94. Шифф Ю.Р., Соррел М.Ф., Мэдрей У.С. Вирусные гепатиты и холеста- тические заболевания, Под. Ред. В.Т. Ивашкина, Е.А. Климовой, М. ГЭОТАР- Медиа, 2010. – 408 с.
95. Чефранова Ж.Ю. Идиопатическая артериальная гипотензия. Клиника. Диагностика. Лечение, М: «Медицина», 2005. – 100 с.
96. Элленхорн М. Дж. Медицинская токсикология: Диагностика и лечение отравлений у человека : В 2 томах. Т. 1: Пер. с англ. — М.: Медицина, 2003. — 1048 с.
97. Юджин Р., Шифф, Майкл Ф. Соррел, Уиллис С. Мэдрей Алкогольные, лекарственные, генетические и метаболические заболевания: руководство, М. ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 480 с.
98. Ahmadi B, Alimohammadian M, Yaseri M, Majidi A, Boreiri M, Islami F, Poustchi H, Derakhshan MH, Feizesani A, Pourshams A, Abnet CC, Brennan P, Dawsey SM, Kamangar F, Boffetta P, Sadjadi A, Malekzadeh R. Multimorbidity: Epidemiology and Risk Factors in the Golestan Cohort Study, Iran: A Cross-Sectional Analysis. *Medicine (Baltimore)*. – 2016. - № 95(7). - e2756.
99. Buffel du Vaure C., Ravaud P., Baron G., Barnes C., Gilberg S., Boutron I. Potential workload in applying clinical practice guidelines for patients with chronic conditions and multimorbidity: a systematic analysis // *BMJ Open*. – 2016. - № 6(3). - e010119.
100. Clinical Guidelines. Multimorbidity: assessment, prioritisation and management of care for people with commonly occurring multimorbidity. London (UK): National Institute for Health and Care Excellence (NICE); 2016. – 23 p.
101. Grandl G, Wolfrum C. Hemostasis, endothelial stress, inflammation, and the metabolic syndrome // *Semin Immunopathol*. – 2018. - № 40(2). – P. 215-224.
102. Excoffier S, Paschoud A, Haller DM, Herzig L. Multimorbidity in family medicine // *Rev Med Suisse*. – 2016. - № 12(518). – P. 917-921.
103. Exner A, Kleinstäuber M, Maier W, Fuchs A, Petersen JJ, Schäfer I, Gensichen J, Riedel-Heller SG, Weyerer S, Bickel H, König HH, Wiese B, Schön G, Scherer M, van den Bussche H, Terluin B. Cross-cultural validation of the German version of the Four-Dimensional Symptom Questionnaire (4DSQ) in multimorbid elderly people // *Qual Life Res*. – 2018 - № 27(10). – PP. 2691-2697.
104. Fabbri E, Zoli M, Gonzalez-Freire M, Salive ME, Studenski SA, Ferrucci L. Aging and Multimorbidity: New Tasks, Priorities, and Frontiers for Integrated Gerontological and Clinical Research // *Journal of the American Medical Directors Association*. – 2015. - № 16 (8). – P. 640–647.

105. Katikireddi SV, Skivington K, Leyland AH, Hunt K, Mercer SW. The contribution of risk factors to socioeconomic inequalities in multimorbidity across the lifecourse: a longitudinal analysis of the Twenty-07 cohort // *BMC Med.* – 2017. - № 15. – P. 152.
106. Ki M, Lee YH, Kim YS, Shin JY, Lim J, Nazroo J. Socioeconomic inequalities in health in the context of multimorbidity: a Korean panel study // *PLoS One.* – 2017. - № 12. – P. 0173770.
107. Liu J, Ma J, Wang J, Zeng D D, Song H, Wang L. Comorbidity Analysis According to Sex and Age in Hypertension Patients in China // *Int J Med Sci.* – 2016. - № 13(2). – C. 99–107.
108. Martín-Lesende I, Viviane-Wunderling P, Pinar T, Borghesi F, Aguirre T, Recio M, Martínez ME. Mortality in a cohort of complex patients with chronic illnesses and multimorbidity: a descriptive longitudinal study // *BMC Palliat Care.* – 2016. - № 15. – P. 42.
109. Mercer SW, Zhou Y, Humphris GM, McConnachie A, Bakhshi A, Bikker A, Higgins M, Little P, Fitzpatrick B, Watt GCM. Multimorbidity and Socioeconomic Deprivation in Primary Care Consultations // *Ann Fam Med.* – 2018. - № 16(2). – P. 127-131.
110. Mounce LTA, Campbell JL, Henley WE, Tejerina Arreal MC, Porter I, Valderas JM. Predicting Incident Multimorbidity // *Ann Fam Med.* – 2018. - № 16(4) – P. 322-329.
111. Nicholson K, Almirall J, Fortin M. The measurement of multimorbidity // *Health Psychol.* -2019. – №- 38(9). – P. 78Multimorbidity care model: Recommendations from the consensus meeting of the Joint Action on Chronic Diseases and Promoting Healthy Ageing across the Life Cycle (JA-CHRODIS) // *Health Policy.* – 2018. - № 122(1). – P. 4-11.
112. Noe G, Koyanagi A, Chatterji S, Tyrovolas S, Olaya B, Leonardi M. et al. Global Multimorbidity Patterns: A Cross-Sectional, Population-Based, Multi-Country Study // *The Journals of Gerontology.* - 2016. - № 71 (2). – P. 205–214.
113. Onder G, Palmer K, Navickas R, Jurevičienė E, Mammarella F, Strandzheva M. Time to face the challenge of multimorbidity. A European perspective from the joint action on chronic diseases and promoting healthy ageing across the life cycle (JA-CHRODIS) // *Eur J Intern Med.* – 2015. - № 26(3). – P. 157–159.
114. Quinodoz A, Déruaz-Luyet A, N'Goran AA, Herzig L. Prioritization strategies in the care of multimorbid patients in family medicine // *Rev Med Suisse.* – 2016. - № 12(518). – P. 928-931.
115. Quiñones AR, Markwardt S, Botosaneanu A. Multimorbidity combinations and disability in older adults // *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* – 2016. - № 71(6). – P. 823-830.
116. Pathirana TI, Jackson CA. Socioeconomic status and multimorbidity: a systematic review and meta-analysis // *Aust N Z J Public Health.* – 2018. - № 42(2). – P. 186-194.
117. Pautex S, Weber C. Integration of a palliative care approach in the management patients with polymorbidity // *Rev Med Suisse.* – 2016. - № 12(518). – P. 932-936.
118. Roberts KC, Rao D., Bennett TL, Loukine L, Jayaraman GC. Prevalence and patterns of chronic disease multimorbidity and associated determinants in Canada // *Health Promot Chronic Dis Prev Can.* – 2015. – № 35(6). – P. 87-94.
119. Sao R, Aronow WS. Association of non-alcoholic fatty liver disease with cardiovascular disease and subclinical atherosclerosis // *Arch. Med.Sci.* – 2018. - № 14(6). – P. 1233-1244.

120. Scherer M, Hansen H, Gensichen J, Mergenthal K, Riedel-Heller S, Weyerer S, Maier W, Fuchs A, Bickel H, Schön G, Wiese B, König HH, van den Bussche H, Schäfer I. Association between multimorbidity patterns and chronic pain in elderly primary care patients: a cross-sectional observational study // BMC FAM Pract. – 2016. - № 17(1). – С. 68.
121. Schiotz ML, Stockmarr A, Host D, Glumer C, Frolich A. Social disparities in the prevalence of multimorbidity—a register-based population study // BMC Public Health. – 2017/ - № 17. – P. 422.
122. Schöttker B, Saum K.U, Jansen EH, Holleczeck B, Brenner H. Associations of metabolic, inflammatory and oxidative stress markers with total morbidity and multimorbidity in a large cohort of older German adults // Age Ageing. – 2016. - № 45(1). – P. 127–135.
123. Sum G, Salisbury C, Koh GC, et al. Implications of multimorbidity patterns on health care utilisation and quality of life in middle-income countries: cross-sectional analysis // J.Glob.Health. 2019. - Vol. 9(2). - P.020413.
124. Turner A, Mulla A, Booth A, Aldridge S, Stevens S, Battye F et al. An evidence synthesis of the international knowledge base for new care models to inform and mobilise knowledge for multispecialty community providers (MCPs) // Systematic Reviews. – 2016. - № 5 (1). – P. 167.
125. Willadsen T.G., Siersma V., Nicolaisdóttir D.R., Køster-Rasmussen R., Jarbøl D.E., Reventlow S., Mercer S.W., Olivarius N.F. Multimorbidity and mortality: A 15-year longitudinal registry-based nationwide Danish population study // J Comorb. - 2018. - № 14;8(1). - P. 2235042X18804063.
126. Wei MY, Mukamal KJ, Multimorbidity MKJ. Multimorbidity, mortality, and long-term physical functioning in 3 prospective cohorts of community-dwelling adults // Am J Epidemiol. - 2018. - № 187. – P. 103–112.
127. Wittenberg R. The challenge of measuring multi-morbidity and its costs // Isr J Health Policy Res. – 2015. - № 4. – P. 1.
128. Violán C, Roso-Llorach A, Foguet-Boreu Q, Guisado-Clavero M, Pons-Vigués M, Pujol-Ribera E, Valderas JM. Multimorbidity patterns with K-means nonhierarchical cluster analysis // BMC Fam Pract. – 2018. - № 19(1). – P. 108.

Клинические рекомендации

КР 290	Сахарный диабет 2 типа у взрослых	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/970
КР 612	Семейная гиперхолестеринемия	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/940
КР 613	Старческая астения	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/942
КР 601	Синдром зависимости от табака, синдром взрослых	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/907
КР 603	Хроническая обструктивная болезнь лег	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/908
КР 604	Грипп у взрослых	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/909
КР 386	Желудочковые аритмии у взрослых	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/244
КР 400	Хронический болевой синдром (ХБС) у пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/708
КР251	Подагра	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/174
КР79	ВИЧ-инфекция у взрослых	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/899

Методические руководства

М	Стандарты лечебного питания	https://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%9
М	Техника инъекций и инфузии при диабета	https://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%9
М	Фармакотерапия у лиц пожилого и возраста	https://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%9
М	Периоперационное ведение пациен старческого возраста	https://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%9
М	Венозный доступ	https://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%9
М	Лекарственный мониторинг и взаи оригинальных и генерических имм узким терапевтическим индексом	https://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%9
М	Системная токсичность местных а	https://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%9
М	Раннее выявление онкологических органов пищеварения (для врачей и здравоохранения)	https://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%9
М	Сопоставление заключительного к патологоанатомического/судебно-м диагнозов	https://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%9
М	Судебно-медицинская экспертиза с алкоголем	https://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%9
М	Применение неинвазивной вентиль	https://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%9

Рекомендуемы периодические издания:

№ пп	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1.	Терапевтический архив	Журнал выходит 6 раз в год. В журнале публикуются результаты оригинальных исследований, обзорные и общетеоретические статьи по диагностике. Лечению, реабилитации больных с разными заболеваниями внутренних органов.
2.	Всероссийский кардиологический журнал	Журнал выходит 4 раз в год. В журнале публикуются результаты оригинальных исследований, обзорные и общетеоретические статьи по кардиологии.
3.	Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии	Журнал выходит 6 раз в год. В журнале публикуются результаты оригинальных исследований, обзорные и общетеоретические статьи по гастроэнтерологии.
4.	Клиническая медицина	Журнал выходит 6 раз в год. В журнале публикуются результаты оригинальных исследований, обзорные и общетеоретические статьи по разными заболеваниями внутренних органов.
5.	Пульмонология	Журнал выходит 6 раз в год. В журнале публикуются результаты оригинальных исследований, обзорные и общетеоретические статьи по пульмонологии

6	Ревматология	
7	Компьютерные технологии в медицине	
8	Международный журнал медицинской практики	
9	Антибиотики и химиотерапия	
10	Нефрология.	
11	Кардиология	
12	Consilium medicum - www.consilium-medicum.com/media	
13	Гастроэнтерология	
14	Русский медицинский журнал - www.rmj.ru	
15	Болезни органов пищеварения - www.rmj./bop/htm	
15	Артериальная гипертензия - www.hypertension.mif.ua.com./arhive	

Электронно-библиотечные системы и электронно-образовательные ресурсы (электронные издания и информационные базы данных)

Наименование ресурса	Краткая характеристика
Министерство здравоохранения и социального развития РФ: Документы. https://www.rosminzdrav.ru/documents	Официальный сайт Министерства здравоохранения РФ, содержащий банк документов
Российская государственная библиотека http://www.rsl.ru	Официальный сайт Российской государственной библиотеки
КнигаФонд http://www.knigafund.ru/	электронно библиотечная система. В собрании «КнигаФонда» представлены десятки тысяч актуальных электронных учебников, учебных пособий, научных публикаций, учебно-методических материалов, научных публикаций и периодических изданий

Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ) http://library.ngmu.ru/	обеспечивает обучающихся доступом к электронным научным и образовательным ресурсам. Фонд ЭБС НГМУ представлен полнотекстовыми электронными ресурсами, изданных в НГМУ, КрасГМУ, СОГМА, НГТУ, НГПУ
ClinicalKey https://www.clinicalkey.com/#!/	в электронной библиотеке представлены руководства, учебники, справочники, журналы по медицинским специальностям, клинические рекомендации практические навыки, видеоклипы
Федеральная электронная медицинская библиотека http://feml.scsml.rssi.ru/feml	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы
Большая медицинская библиотека http://med-lib.ru/	Некоммерческий проект. На сайте предоставлены бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты
Научная электронная библиотека http://www.elibrary.ru/	Журнальная база данных содержит информацию о содержании свыше 700 научных медицинских журналов – российских и зарубежных. Многие описания публикаций снабжены рефератами. Отдельные статьи представлены в полнотекстовом варианте
MedLinks.ru http://www.medlinks.ru/	Медицинская библиотека он-лайн. Свободный доступ к полным текстам.
Медицина в Интернет http://www.rmj.ru/internet.htm	Каталог ресурсов на сайте «Русского медицинского журнала». Среди разделов каталога: «Медицинские серверы», «Медицинские журналы», «Медицинские учреждения России», «Частные медицинские страницы» и др.
Consilium Medicum http://www.consilium-medicum.com/	Сайт содержит обширный каталог медицинских ресурсов для специалистов (раздел «Интернет-навигатор»): ссылки на сайты по различным областям медицины, профессиональные газеты и журналы, научно-исследовательские организации, видеоконференции.
КиберЛенинка. http://cyberleninka.ru/	научная электронная библиотека, основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки

Free Medical Journals http://www.freemedicaljournals.com/	Каталог ссылок на зарубежные медицинские журналы, открытые для свободного доступа к полным текстам статей.
High Wire. Library of the Sciences and Medicine http://highwire.stanford.edu/	На сайте издательства Стэнфордского университета представлена крупная база журнальных статей. Отдельные журналы полностью открыты для свободного доступа
BioMed Central http://www.biomedcentral.com	Электронный архив открытого доступа к результатам исследований в области медицины, биологии и техники. Портфель включает статьи из более двух сотен рецензируемых журналов
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	содержит более 19 миллионов ссылок на статьи из биомедицинских журналов и MEDLINE . Записи могут содержать ссылки на полные тексты статей из PubMed или сайты издателей

6. Материально-техническое обеспечение практики.

Перечень материально-технического обеспечения прохождения практики на клинической базе может меняться, в зависимости от особенностей профессиональной деятельности. При прохождении практики (части практики) обучающиеся обеспечиваются материально-техническим оборудованием и библиотечным фондом ФИЦ ФТМ. Каждый обучающийся имеет доступ к компьютерным технологиям, мультимедийному оборудованию, учебно-наглядным пособиям, фантомным и симуляционным техникам, библиотечному фонду кафедры

Приложение 1

к программе производственной практики

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
«КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Специальность:
31.08.49 «Терапия» – ординатура

Уровень высшего образования:
подготовка кадров высшей квалификации

Новосибирск

1. Перечень компетенций, формируемых в ходе прохождения практики

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты по дисциплине (модулю)	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте		
УК-1.1 Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать	- профессиональные источники информации;
		- методологию поиска, сбора и обработки информации;
		- критерии оценки надежности профессиональных источников информации;
	Уметь	- пользоваться профессиональными источниками информации;
		- проводить анализ источников, выделяя надежные и высококачественные источники информации;
		- анализировать и критически оценивать полученную информацию;
	Владеть	- навыками поиска, отбора и оценки полученной информации;
		- методами обработки полученной информации;
УК-1.2 Оценивает возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации	Знать	- методы оценки возможностей и способов применения достижений в области медицины и фармации;
	Уметь	- определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте;
		- сформулировать проблему, выделить ключевые цели и задачи;
		- обобщать и использовать полученные данные;
	Владеть	- методами и способами применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте;
		- навыками планирования и осуществления своей профессиональной деятельности;
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов		
ОПК 4.1 Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	Знать	- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе

		высокотехнологической медицинской помощи при заболеваниях терапевтического профиля, клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи;
		- анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности внутренних органов организма человека;
		- особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия»;
		- методику сбора информации о состоянии здоровья;
		- методику клинического обследования;
		- МКБ;
	Уметь	- собирать информацию о состоянии здоровья пациента;
		- провести клиническое обследование;
		- выявить отклонения, оценить тяжесть состояния пациента;
		- оценить объем медицинской помощи
	Владеть	- алгоритмом диагностики и обследования пациентов
		- навыками постановки предварительного диагноза на основании собранного анамнеза, жалоб, физикального обследования
ОПК-4.2 Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные обследования	Знать	- возможности и значение лабораторных и инструментальных методов исследования для дифференциальной диагностики заболеваний
		- нормативные показатели лабораторных и инструментальных показателей с учетом возраста и пола
	Уметь	- определять показания и назначать лабораторные исследования пациентов
		- определять показания и противопоказания, назначать инструментальные исследования у пациентов
	Владеть	- методикой составления плана проведения лабораторных и инструментальных обследований в соответствии с клиническими рекомендациями и стандартами медицинской помощи

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентом при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность		
ОПК-5.1 Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях	Знать	- клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями
		- алгоритмы оказания медицинской помощи пациентам
		- показания к применению и дозировки препаратов, применяемых при оказании помощи пациентам с учетом выявленной патологии и возраста
	Уметь	- разрабатывать план лечения пациентов с учетом характера заболевания и степени тяжести клинического состояния
		- определять показания и противопоказания для применения фармакологических препаратов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
	Владеть	- навыками назначения терапии пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническим рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
		- расчетом дозировок и умением осуществлять введение фармакологических препаратов при оказании помощи пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
ОПК-5.2 Контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения	Знать	- фармакокинетику, фармакодинамику и возможные побочные эффекты лекарственных препаратов, применяемых при оказании помощи пациентам
		- взаимодействие лекарственных препаратов, применяемых при оказании помощи пациентам
		- принципы контроля эффективности применяемой терапии с позиций доказательной медицины

	Уметь	- оценивать эффективность и безопасность назначения лекарственных препаратов
	Владеть	- навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю “терапия”
		- навыками оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю “терапия”
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 абилитации инвалидов		
ОПК-6.1 Назначает мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях	Знать	- порядок организации медицинской реабилитации
		- основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические), применяемые для пациентов терапевтического профиля
	Уметь	- составить план реабилитационных мероприятий
		- разработать план реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля
	Владеть	- навыком составления плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях по профилю “терапия”
ОПК-6.2 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях	Знать	- методы оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации у пациентов терапевтического профиля
		- методы оценки эффективности и безопасности реализации санаторно-курортного лечения у пациентов терапевтического профиля
	Уметь	- оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю “терапия”
	Владеть	- проведения и контроля различных мероприятий по медицинской реабилитации

ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу		
ОПК-7.1 Направляет пациентов на медицинскую экспертизу	Знать	- заболевания или состояния, приводящие к стойкому нарушению функций организма и ограничению жизнедеятельности, требующие проведения медицинской экспертизы
		- медицинскую документацию, необходимую для направления пациентов на медико-социальную экспертизу
	Уметь	- выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие проведения медицинской экспертизы
		- определять медицинские показания для направления на медико-социальную экспертизу
		- подготовить медицинскую документацию, необходимую для направления пациентов на медико-социальную экспертизу
	Владеть	- навыками определения показаний для направления пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы
- навыками оформления медицинской документации, необходимой для направления пациентов на медико-социальную экспертизу		
ОПК-7.2 Организует, контролирует и проводит медицинскую экспертизу	Знать	- порядок проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности
		- порядок выдачи медицинской документации
	Уметь	- проводить медицинскую экспертизу временной нетрудоспособности
		- интерпретировать и анализировать результаты осмотров, необходимых для медицинской экспертизы и экспертного заключения
	Владеть	- организацией и проведением медицинской экспертизы
		- навыками оформления медицинской документации
ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения		
ОПК-8.1 Проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и	Знать	- основы здорового образа жизни
		-современные подходы, научно-обоснованные программы профилактики заболеваний, ожирения, аллергических заболеваний,

санитарно-гигиеническому просвещению населения		оптимизации физической активности, рационального питания
	Уметь	- проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями и своевременно направлять на консультации к врачам-специалистам
		- проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по формированию здорового образа жизни
	Владеть	- навыками диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями
- навыками санитарно-гигиенического просвещения населения по формированию здорового образа жизни и борьбе с вредными привычками		
ОПК-8.2 Оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением	Знать	- способы и методы оценки и контроля оздоровительных мероприятий для пациентов с хроническими заболеваниями
	Уметь	- оценивать и контролировать профилактическую работу с населением
		- оценивать и контролировать оздоровительные мероприятия для пациентов с хроническими заболеваниями
	Владеть	- способами оценки эффективности профилактической работы с населением
		- навыками оценки и контроля оздоровительных мероприятий для пациентов с хроническими заболеваниями
ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать находящегося в распоряжении медицинского персонала		
ОПК-9.1 Ведет медицинскую документацию и организует деятельность, находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать	- алгоритмы ведения типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях
		- правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети “Интернет”
		- принципами организации деятельности медицинского персонала
	Уметь	- заполнять медицинскую документацию

		- использовать в своей работе информационно аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть “Интернет”
	Владеть	- навыками использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети “Интернет”
		- навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
		- навыками организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства		
ОПК-10.1 Оценивает состояние пациентов	Знать	- основные симптомы проявления угрожающих жизни состояний в кардиологии, в пульмонологии, в гастроэнтерологии, в эндокринологии, требующих срочного медицинского вмешательства
		- этиологию, патогенез, диагностику неотложных состояний, требующих срочного медицинского вмешательства, в том числе: синкопальных состояний, острой дыхательной недостаточности, легочного кровотечения, астматического статуса, кровотечений из различных отделов ЖКТ, тромбоза мезентериальных сосудов, печеночной комы, острого тромбоза и тромбоэмболии сосудов, острого тромбоза и тромбоэмболии сосудов, комы при сахарном диабете, гипертиреотическом кризе, острой надпочечниковой недостаточности, ангионевротическом отеке
		- клинические признаки состояний, требующих срочного медицинского вмешательства, включая остановку дыхания и сердцебиения
		- основные принципы и этапы оказания неотложной медицинской помощи
		- последовательность мероприятий неотложной помощи при СЛР

	Уметь	- проводить осмотр и определять симптомы состояний, представляющих угрозу жизни пациентам
		- распознавать состояния, требующие срочного медицинского вмешательства, в том числе побочные явления после иммунизации
		- диагностировать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций человека – кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе
	Владеть	- навыками диагностики неотложных угрожающих жизни состояний
ОПК-10.2 Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Знать	- методы оказания медицинской помощи пациентам терапевтического профиля при неотложных состояниях, направленные на поддержание жизненно важных функций человека
		- принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при состояниях, требующего срочного медицинского вмешательства
		- правила оформления сопроводительной медицинской документации для пациентов, маршрутизируемых на дальнейший этап лечения (переводной эпикриз, показания для госпитализации из дневного стационара)
		- основные принципы терапии в клинике внутренних болезней
	Уметь	- применять в соответствии с выявленными нарушениями различные методы оказания медицинской помощи
		- оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
		- проводить интенсивную терапию состояний
	Владеть	- навыками оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
		- навыками маршрутизации пациентов для оказания

		высокоспециализированной медицинской помощи на госпитальном этапе и формирование необходимой сопроводительной медицинской документации
ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи населению в условиях стационара и дневного стационара		
ПК-1.1 Проводит диагностику заболеваний и(или) состояний пациентов с целью установления диагноза	Знать	- общие вопросы организации медицинской помощи по профилю «терапия»
		- порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
		- клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи
		- методику сбора жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- методы инструментальной и лабораторной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
		- медицинские показания и противопоказания к использованию инструментальной, аппаратной и лабораторной диагностики
		- клиническую картину заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин
		- клиническую картину, особенности течения, осложнений заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, нервной, мочевыделительной, эндокринной и репродуктивной систем, иммунной системы и органов кроветворения, опорно-двигательного аппарата и

		коморбидных (полиморбидных) состояний у взрослого человека
		- теорию и методологию диагноза, структуры, основных принципов построения: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза
		- установку диагноза с учетом действующей международной статистической классификаций болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) и его обоснование
		- особенности ведения женщин фертильного возраста, имеющих экстрагенитальную патологию и беременных
		- признаки профессиональных заболеваний и определения показания направления к профпатологу
		- медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам
		- медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия»
	Уметь	- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
		- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
		- проводить физикальное обследование пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- интерпретировать результаты физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы) с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»

		- определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий
		- обосновать объем лабораторного и инструментального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты: - измерение артериального давления на периферических артериях; - исследование уровня глюкозы в крови; - суточное мониторирование артериального давления (СМАД); - пульсоксиметрию; - чтение спирограмм; - проведение ортостатической пробы; - пневмотахометрия; - приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования, плевральной пункции; - снятие и расшифровка электрокардиограммы; - интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов; - интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов - интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов
		- обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии показаний и отсутствии противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
		- интерпретировать заключения, полученные от врачей специалистов
		- устанавливать диагноз с учетом МКБ пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или), используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ

		- определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
		- определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия»
	Владеть	- навыками сбора жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
		- навыками анализа информации, полученной от пациента с - навыками сбора жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
		- навыками интерпретации и анализа результатов осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- навыками оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
		- навыками определения диагностических признаков симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»;
		- навыкам составления плана проведения лабораторных и инструментальных исследований.
		- навыками направление пациента с заболеванием и (или) составлением по профилю «терапия» из лабораторные и инструментальные обследования при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;

		- навыками направление пациента с заболеванием и (или) составлением по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
		- навыками проведения дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее- МКБ);
		- навыки установки диагноза с учетом МКБ;
		- навыки определения медицинских показаний для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия»;
		- навыками определения медицинских показаний к оказанию высокотехнологической медицинской помощи врачом- терапевтом
ПК-1.2 Назначает лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями и контролирует его эффективность и безопасность	Знать	- порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия»;
		- Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные акты, определяющие деятельность медицинских работников;
		- клиническую картину заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения;

		- особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин;
		- перечень нозологических форм по системам у взрослого населения в том числе профзаболеваний;
		- методы назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий при заболеваниях и (или) состояниях у пациента с заболеваниями и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
		- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых по профилю «терапия», медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
		- методы немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи; порядок оказания паллиативной медицинской помощи
	Уметь	- составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;

		- назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
		- назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи; - анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»; - оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»; - направлять пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
	Владеть	- навыками разработки плана лечения пациента с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития;
		- навыками назначения лекарственных препаратов,

		медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
		- навыками назначения немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
		- навыками оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами;
		- навыками направления пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оказания специализированной помощи, в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
		- навыками выявления медицинских показаний к оказанию медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, при невозможности ее оказания в условиях медицинской организации, в которой находится пациент, безотлагательная доставка пациента, в том числе бригадой скорой медицинской помощи, в медицинскую организацию, имеющую в своем составе специализированные отделения, для оказания необходимой медицинской помощи;
		- навыками оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий;
		- навыками определение медицинских показаний к оказанию

		высокотехнологической медицинской помощи;
ПК-1.3 Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе реализует индивидуальные программы реабилитации или абилитации инвалидов	Знать	- основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»;
		- методы медицинской реабилитации пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»;
		- медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
		- механизм воздействия реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения на организм пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»;
		- основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	Уметь Владеть	- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
		- участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реабилитации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской

		реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
		- участвовать в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
		- навыками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком организации санаторно-курортного лечения;
		- навыками участия в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
		- навыками оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации
ПК-1.4 Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	Знать	- нормативно правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, выдача листов нетрудоспособности;
		- порядок выдачи листов нетрудоспособности, в том числе в электронном виде;
		- оформление медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления медико- социальной экспертизы в государственных федеральных

		учреждениях медико-социальной экспертизы
		- медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное и (или) состояниями по профилю «терапия» и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы
	Уметь	- определять признаки временной нетрудоспособности, необходимость осуществления ухода за пациентом с заболеваниями по профилю « терапия» членом семьи, признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»;
		- оформлять медицинскую документацию пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления медико- социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы
	Владеть	- навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, оформление и выдача листов временной нетрудоспособности;
		- навыками подготовки и оформления необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оформления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;
		- навыки направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» на медико-социальную экспертизу
ПК-1.5 Проводит мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно- гигиеническому просвещению населения	Знать	- правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий;
		- формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и

		табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализация индекса массы тела;
		- принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний;
		- вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
	Уметь	- проводить специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных заболеваний
		- определять медицинское показание к введению ограничительных мероприятий (карантина)
		- определять медицинские показания к направлению к врачу-специалисту
		- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
		- разрабатывать и реализовывать программное формирование здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализация индекса массы тела
ПК-2. Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		
ПК-2.2 Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документооборота	Знать	- правила формирования медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по терапевтическому профилю, в том числе в форме электронного документа
	Уметь	- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения

	Владеть	- навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
ПК-2.3 Организует и контролирует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать	- должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала
		- требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
		- требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
	Уметь	- осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
		- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности
		- осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
	Владеть	- навыками организации деятельности терапевтического отделения медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю «терапия» в соответствии порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»
		- навыками организации деятельности терапевтического дневного стационара медицинской организации в соответствии порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»
		- навыки контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
		- навыками соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности

2. Описание критериев и шкал оценивания компетенций

В ходе текущего контроля успеваемости оценивается выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, предусмотренных программой производственной практики. Текущий контроль успеваемости осуществляется ответственным работником за проведение практической подготовки, о чем делается отметка (подпись) в соответствующем столбце дневника практики. Промежуточная аттестация проводится в период, предусмотренный календарным учебным графиком. Оценивание уровня сформированности компетенций осуществляется в ходе защиты отчета о прохождении практики и ответов на вопросы. При выставлении оценки также учитывается характеристика на обучающегося, содержащая сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций в период прохождения практики. Обучающиеся оцениваются по четырёхбалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», если учебным планом предусмотрен зачет с оценкой.

Оценка **«отлично»** – выставляется ординатору, если он глубоко усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его изложил в отчете о прохождении практики и на его защите, умеет связывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, умеет принять правильное решение и грамотно его обосновывать, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий.

Оценка **«хорошо»** – выставляется ординатору, если он твердо знает программный материал, грамотно и по существу изложил его в отчете о прохождении практики и на его защите, не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы, но недостаточно полно раскрывает междисциплинарные связи, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий.

Оценка **«удовлетворительно»** – выставляется ординатору, если он имеет поверхностные знания программного материала, не усвоил его деталей, допускает неточности, оперирует недостаточно правильными формулировками, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала как в отчете о прохождении практики, так и на его защите, испытывает затруднения при выполнении практических задач, испытывает затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации, не полностью отвечает на вопросы, при помощи наводящих вопросов 33 руководителя практической подготовки, выбор тактики действий возможен в соответствии с ситуацией при помощи наводящих вопросов.

Оценка **«неудовлетворительно»** – выставляется ординатору, который не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки как в отчете о прохождении практики, так и на его защите, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно, не владеет комплексной оценкой ситуации, неверно выбирает тактику действий, приводящую к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента.

Обучающиеся оцениваются по двухбалльной шкале: «зачтено», «не зачтено», если учебным планом предусмотрен зачет.

Оценка **«зачтено»** – выставляется ординатору, если он глубоко усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его изложил в отчете о прохождении практики и на его защите, умеет связывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, умеет принять правильное решение и грамотно его обосновывать, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий. Если допускает незначительные ошибки, то может устранить их самостоятельно, либо при помощи наводящих вопросов экзаменатора.

Оценка **«не зачтено»** – выставляется ординатору, который не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки как в отчете о прохождении практики, так и на его защите, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно, не владеет комплексной оценкой ситуации, неверно выбирает тактику действий, приводящую к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента.

Ординатору, не сдавшему отчет о прохождении практики в установленный календарным учебным графиком период, выставляется оценка «неудовлетворительно» или «не зачтено».

3. Типовые контрольные задания

Примерные варианты оценочных заданий для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Курс	Полугодие. Наименование раздела	Типовое оценочное задание	Код индикатора
1-й курс	1-ое полугодие. Стационар	1. Перечислите нормативные правовые акты, регулирующие деятельность организации – места прохождения практики. 2. Что входит в должностные обязанности врача-терапевта 3. Охарактеризуйте особенности организации – места прохождения практики (структура, подразделения). 4. Заполнение каких документов входит в обязанности врача-терапевта по месту прохождения практики 5. Применяются ли в организации – месте прохождения практики меры по недопущению коррупционного поведения среди медицинского персонала? 6. Какова специфика этической основы видов деятельности в организации – месте прохождения практики?	УК-1.1 УК-1.2 УК-4.1 УК-4.3 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 ПК-2.2 ПК-2.3

		7. Опишите специфику обследования больного с патологией сердечно-сосудистой системы. . 8. Перечислите основные лабораторные методы диагностики при патологии сердечно-сосудистой системы, назовите нормативные показатели 9. Перечислите основные лабораторные методы диагностики при патологии сердечно-сосудистой системы, назовите нормативные показатели. 10. Перечислите нозологические формы, которые необходимо учитывать при проведении дифференциальной диагностики с синдромом кардиалгии. 11. Особенности диагностических возможностей на базе практики 12. Сердечные аритмии: пример клинической диагностики, лечения	
1-й курс	2-ое полугодие. Стационар	1. Какие документы Вы заполняли/составляли при прохождении практики? Каковы требования к их содержанию? 2. Охарактеризуйте внутреннюю структуру организации – места прохождения практики. 3. Перечислите объективные причины врачебных ошибок. 4. Представьте пример заполнения истории болезни в терапевтическом отделении – базе практики. 5. Назовите патологические процессы, для диагностики которых назначается рентгенография органов грудной клетки. 6. Назовите медицинские показания для проведения спирографии. 7. Назовите медицинские показания для проведения бронхоскопии. 8. Приведите примеры эффективной командной работы медицинского персонала в медицинском учреждении – базе практики. 9. Опишите роль физикальных методов обследования у пациентов терапевтической клиники с патологией органов дыхания. 10. Приведите пример клинической конференции (разбора пациента) на базе практики.	УК-1.1 УК-1.2 УК-4.1 УК-4.3 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.4 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 ПК-2.2 ПК-2.3

		11. Обеспечение сохранения персональных на базе практики. 12. Преемственность профилактики заболеваний на госпитальном и догоспитальном этапах	
2-й курс	3-ое полугодие. Стационар	1. Приведите пример заполнения электронной истории болезни пациента на базе практики 2. Применяются ли в организации – месте прохождения практики меры по недопущению коррупционного поведения среди медицинского персонала? 3. Охарактеризуйте внутреннюю структуру организации – места прохождения практики. 4. Опишите врачебную тактику при подозрении на желудочно-кишечное кровотечений 5. Назовите показания для ФГС 6. Правила оформления листа назначений 7. Современная диагностика цирроза печени на госпитальном этапе 8. Должностные обязанности дежурного врача 9. Наиболее частая гастро-интестинальная патология на базе практики. Варианты обследования лечения. 10. Электронная информационная система на базе практики. Правила пользователя. 11. Структура руководства клиники – базы практики 12. Роль врачей-консультантов в обеспечении эффективности лечебно-диагностического процесса	

2-й курс	4-ое полугодие. Стационар	1. Опишите специфику коморбидного больного 2. Охарактеризуйте к каким типам медицинских организаций относится база организации – места прохождения практики. 3. Этапный, переводной, выписной эпикриз. Правила оформления. 4. Особенности сохранения врачебной тайны на современном этапе Какие современные точные методы диагностики могут помочь при 5. Основные элементы тактики врача 6. Перечислите объективные причины врачебных ошибок. 8. Представьте пример обследования коморбидного больного с ведущей патологией почек 10. Этика и деонтология в ведении пожилого полиморбидного пациента 11. Опишите роль профилактики заболеваний на стационарном этапе 12. Роль заведующего терапевтическим отделением в обеспечении эффективности лечебно-диагностического процесса	
----------	------------------------------	---	--

а. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов прохождения практики

По результатам прохождения практики обучающийся обязан подготовить отчет о прохождении практики, свидетельствующий о закреплении знаний, умений, приобретении практических навыков и опыта, сформированности компетенций и защитить его.

Если обучающийся без уважительной причины своевременно не сдал отчет по итогам прохождения практики, то у него возникает академическая задолженность. Обучающиеся, имеющие академическую задолженность по практике, вправе предоставить отчет о прохождении практики и защитить его в течение одного месяца с момента образования академической задолженности.

Обучающиеся, не ликвидировавшие в установленные сроки академической задолженности, отчисляются из Университета как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы.

Примерная структура отчета о прохождении практики:

1. Введение;
2. Два-три раздела;
3. Заключение;
4. Список использованных источников;

5. Приложения (при необходимости). Основными требованиями, предъявляемыми к содержанию отчета о прохождении практики, являются следующие:

- во введении указываются: цель, место, дата начала и продолжительность практики, краткий перечень основных работ и заданий, выполненных в процессе практики;

- в основной части отчета дается описание основных достигнутых результатов в период прохождения практики в соответствии с программой практики. В случае невыполнения (неполного выполнения) программы практики в отчете отразить причины невыполнения.

- в заключении описываются навыки и умения, приобретенные за время практики; делаются индивидуальные выводы о практической значимости для себя пройденной практики.

Основными требованиями, предъявляемыми к оформлению отчета о прохождении практики, являются следующие:

- отчет должен быть отпечатан на компьютере через 1,5 интервала, номер шрифта - 14 Times New Roman, объемом 15-30 страниц машинописного текста;

- в отчет могут входить приложения (таблицы, графики, заполненные бланки и т.п.) объемом не более 20 страниц (приложения (иллюстрационный материал) в общее количество страниц отчета не входят);

- качество напечатанного текста и оформление иллюстраций, таблиц должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения;

- фамилии, названия учреждений, организаций, фирм и другие имена собственные приводят на языке оригинала;

- страницы отчета нумеруют;

- схемы, рисунки, таблицы и другой иллюстративный материал, расположенный на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц, но не засчитываются в объем работы;

- титульный лист включается в общую нумерацию страниц, однако номер страницы на титульном листе не проставляется;

- расчетный материал должен оформляться в виде таблиц, таблицу следует располагать в отчете непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице, на все приводимые таблицы должны быть ссылки в тексте отчета. Рисунки (графики, схемы, диаграммы и т.п.) следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице, иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные, на все рисунки должны быть даны ссылки в работе.

Наиболее общими недостатками при составлении отчета о прохождении практики являются:

– нарушение правил оформления отчета о прохождении практики; – отсутствие вспомогательных документальных материалов, подтверждающих проведение (выполнение) в ходе практики различных задач;

– невыполнение программы практики;

– расплывчатость заключений обучающегося в отчете о прохождении практики;

– отсутствие списка использованных источников