

**Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Научно-клинический центр имени Башларова»**



Утверждаю
Проректор по учебно-
методической работе

_____ А.И. Аллахвердиев
«25» февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины	Б1.О.01 Терапия
Уровень профессионального образования	Высшее образование- подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры
Специальность	31.08.49 Терапия
Квалификация	Врач – терапевт
Форма обучения	Очная

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) в основу положены ФГОС ВО - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09 января 2023 г. №15.

Рабочая программа дисциплины (модуля) одобрена на заседании кафедры «Фундаментальная медицина» (протокол № 7 от «21» февраля 2025 г.).

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Результаты обучения по дисциплине соотнесенные с установленными в программе ординатуры индикаторами достижения компетенций.

В результате освоения дисциплины (модуля) «Терапия» запланированы следующие результаты обучения в соотнесении с установленными в программе ординатуры индикаторами достижения компетенций

Код компетенции/	Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции	Оценочные средства
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции/ Планируемые результаты обучения по дисциплине	
иУК-1.1	Знает: теорию системного подхода; последовательность и требования к осуществлению поисковой и аналитической деятельности для решения поставленных задач; возможные варианты и способы решения задачи; способы разработки стратегии достижения поставленной цели	
иУК-1.2	Умеет: находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; выделять этапы решения и действия по решению задачи; рассматривать различные варианты решения задачи, оценивая их преимущества и риски; грамотно, логично, аргументировано формулировать собственные суждения и оценки; определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи; разрабатывать последовательность действий решения поставленных задач	
иУК-1.3	Владеет: методами системного и критического анализа проблемных ситуаций; навыками разработки способов решения поставленной задачи; методами оценки практических последствий возможных решений поставленных задач	

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции	Оценочные средства
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач

Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции/ Планируемые результаты обучения по дисциплине
иОПК-4.1	Знает: Порядки оказания медицинской помощи по профилю "терапия". Клинические рекомендации и стандарты по вопросам оказания медицинской помощи. Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности внутренних органов организма человека Методика сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» (или его законного представителя). Методика физикального обследования пациента. Методы лабораторных и инструментальных обследований, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов. Клиническая картина заболеваний и (или) состояний взрослого населения по профилю «терапия», особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин. Принципы построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза. Медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. МКБ; алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ;
иОПК-4.2	Умеет Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей). Интерпретировать и анализировать полученную информацию. Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты. Обосновывать и планировать методы обследования, объем инструментального и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия». Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования (инструментального и лабораторного) пациентов. Выполнять диагностические манипуляции, обеспечивать их безопасность, интерпретировать и анализировать полученные результаты. Определять медицинские показания для направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам, интерпретировать и анализировать полученные результаты.

	Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ; Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и состояний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ; Определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара.
иОПК-4.3	Владеет Навыками сбора жалоб, осмотра и обследования пациентов; Формулировкой предварительного диагноза и навыком составления плана проведения лабораторных и инструментальных обследований пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; Интерпретацией и клинической оценкой результатов лабораторных и инструментальных обследований; Интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами; Направление пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями. Навыком установления диагноза пациентам в соответствии с МКБ; Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными; Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции	Оценочные средства
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции/ Планируемые результаты обучения по дисциплине	
иОПК-5.1	Знает Порядки оказания медицинской помощи по профилю "терапия", стандарты, клинические рекомендации. Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения.	

	Основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при различной внутренней патологии. Основы фармакотерапии внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных препаратов, лечебные дозы и способы применения, осложнения, вызванные медикаментозной терапией, методы их коррекции. Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением; Порядок оказания паллиативной медицинской помощи. Вопросы оказания медицинской помощи при острых и неотложных состояниях в клинике внутренних болезней . Признаки эффективности и безопасности действия назначенной терапии.
иОПК-5.2	Умеет Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни. Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. Оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентов. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии пациентам. Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для оказания специализированной медицинской помощи.

иОПК-5.3	Владеет: Навыком разработки плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями. Навыком назначения, оценкой эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам. Навыками назначения лечебного питания пациентам и оценкой его эффективности и безопасности; Способами коррекции лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи. Методами профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии у пациентов. Навыками определения медицинских показаний для направления пациентов к врачам-специалистам. Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.
-----------------	---

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции	Оценочные средства
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	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции/ Планируемые результаты обучения по дисциплине	
иОПК-6.1	Знает: Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения. Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия». Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий, санаторнокурортного лечения на организм пациентов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и	

	непредвиденных, возникших в результате проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов
иОПК-6.2	Умеет Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения. Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия». Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий, санаторнокурортного лечения на организм пациентов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов
иОПК-6.3	Владеет: Навыками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия». Навыками составления плана реабилитации и ее проведения, направления на санаторно-курортное лечение; Способами контроля мероприятий по медицинской реабилитации и оценки ее эффективности.

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции	Оценочные средства
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции/ Планируемые результаты обучения по дисциплине	
иОПК-7.1	Знает Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листов нетрудоспособности. Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами. Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента.	

	Медицинские показания для направления пациентов на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.
иОПК-7.2	Умеет Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности пациентов, оформлять листки нетрудоспособности. Оформлять медицинскую документацию пациентам для проведения медико-социальной экспертизы. Определять медицинские показания у пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы.
иОПК-7.3	Владеет: Навыками определения наличия временной нетрудоспособности и проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия». Навыком выдачи листка нетрудоспособности, в том числе по уходу за больным членом семьи. Подготовкой необходимой медицинской документации и направлением пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы.

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции	Оценочные средства
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
Код индикатора достижения компетенции	Содержание индикатора достижения компетенции/ Планируемые результаты обучения по дисциплине	
иОПК-8.1	Знает Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни; Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов; Порядок организации медицинских осмотров, проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов; Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний; Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий;	
иОПК-8.2	Умеет Осуществлять санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний ;	

	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами; Осуществлять диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями; Проводить специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных заболеваний Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту; Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; Контролировать эффективность мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.
иОПК-8.3	Владеет Навыками осуществления санитарно- просветительской работы с населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни и профилактику заболеваний; Методами борьбы с вредными привычками; Методикой проведения медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами; Навыками проведения диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами; Навыками проведения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний. Навыком назначения профилактических мероприятий и определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина). Навыком проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции; Навыком оценки эффективности профилактической работы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина (модуль) относится к блоку1 обязательной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования по подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия. Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе в1 и 2 семестре.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) «Терапия» составляет 20 зачетных единиц.

3.1. Объем дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах)

Объем дисциплины	Всего часов	1 семестр часов	2 семестр часов
Общая трудоемкость дисциплины, часов	720	288	432
Общая трудоемкость дисциплины, зачет. единиц	20	8	12
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):	480	192	288
Лекции (всего)	84	36	48
Практические занятия (всего)	396	156	240
СРС (по видам учебных занятий)	204	96	108
Промежуточная аттестации обучающегося - экзамен	36		36

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

4.1.1. Разделы дисциплины (модуля) и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Темы дисциплины	Общая трудоём- кость (в часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоёмкость (в акад. часах)		
			аудиторные учебные занятия		самостоятельная работа обучающихся
		всего	Лек.	Практ. зан.	
1 семестр					
1.	Правовые основы Российского здравоохранения	6	-	3	3
2.	Использование современных информационных технологий в организации здравоохранения	6	-	3	3
3.	Организация экспертизы трудоспособности	11	2	6	3
4.	Виды диагноза, основы проведения	10	2	6	3

	дифференциального диагноза.				
5.	Реабилитация в терапии	11	2	6	3
6.	Немедикаментозные методы лечения, лечебное питание в профилактике и реабилитации терапевтических больных	11	2	6	3
7.	Обследование пациентов с патологией органов дыхания	9	-	6	3
8	Бронхиты. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)	14	2	6	6
9.	Бронхиальная астма	11	2	6	3
10.	Интерстициальные заболевания легких (ИЗЛ)	11	2	6	3
11.	Пневмонии	12	3	6	3
12.	Бронхоэктатическая болезнь	9	-	6	3
13.	Саркоидоз	9	-	6	3
14.	Плевриты	9	-	6	3
15.	Дыхательная недостаточность	9	-	6	3
16	Респираторные аллергозы	11	1	6	3
17.	Методы исследования в кардиологии	11	3	6	3
18	Дислипидемии	11	-	6	3
19	Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия. Инфаркт миокарда.	11	2	6	3
20	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	14	2	6	6

21	Нарушения сердечного ритма и проводимости	14	3	6	6
22	Врожденные пороки сердца. Инфекционный эндокардит.	14	2	6	6
23	Перикардиты	12	-	6	6
24	Кардиомиопатии	9	-	6	3
25	Кардиалгия в практике врача- тера- певта	11	2	6	3
26	Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности	11	2	6	3
27	Тромбозмболия легочной артерии	11	2	6	3

2 семестр

28	Клинические синдромы и методы исследования в гастроэнтерологии	11	2	6	3
29	Болезни пищевода	11	2	6	3
30	Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки	15	-	12	3
31	Функциональные гастроинтестинальные расстройства	9	-	6	3
32	Заболевания печени и желчевыводящих путей	11	2	6	3
33	Болезни поджелудочной железы	10	1	6	3

34	Заболевания кишечника	17	2	12	3
35	Методы исследования в нефрологии	9	-	6	3
36	Гломерулонефриты	11	2	6	3
37	Пиелонефриты	11	2	6	3

38	Острое почечное повреждение	9	-	6	3
39	Нефротический синдром	11	2	6	3
40	Амилоидоз почек	9	-	6	3
41	Хроническая болезнь почек	11	2	6	3
42	Методы диагностики в гематологии	9	-	6	3
43	Анемии	19	4	12	3
44	Миелопролиферативные заболевания	11	2	6	3
45	Лимфопролиферативные заболевания	11	2	6	3
46	Геморрагические болезни	11	2	6	3
47	Лимфоаденопатии	11	2	6	3
48	Общие вопросы ревматических заболеваний	11	2	6	3
49	Острая ревматическая лихорадка	11	2	6	3
50	Заболевания суставов	17	2	12	3
51	Остеопороз	12	3	12	3
52	Системные заболевания соединительной ткани	17	2	12	3
53	Системные васкулиты	11	2	6	3
54	Диагностика паранеопластических синдромов в амбулаторных условиях	11	2	6	3
55	Метаболический синдром.	11	2	6	3
56	Неотложная помощь в кардиологии	18	-	12	6
57	Неотложная помощь в пульмонологии	9	-	6	3
58	Неотложная помощь в гастроэнтерологии	11	2	6	3
59	Неотложная помощь в эндокринологии	12	-	6	6
	Неотложная помощь в аллергологии	18	-	6	6

4.1.2. Формы контроля успеваемости по разделам дисциплины (модуля)

Разделы дисциплины	Содержание раздела	Формы контроля успеваемости
1. Организация терапевтической помощи.	1. Правовые основы Российского здравоохранения. 2. Использование современных информационных технологий в организации здравоохранения 3. Организация экспертизы трудоспособности	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
2. Общие вопросы диагностики и лечения заболеваний в практике врача-терапевта.	4. Виды диагноза, основы проведения дифференциального диагноза. 5. Реабилитация в терапии. 6. Немедикаментозные методы лечения, лечебное питание в профилактике и реабилитации терапевтических больных	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
3. Заболевания органов дыхания	7. Обследование пациентов с патологией органов дыхания. 6. Бронхиты. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). 9. Бронхиальная астма 10. Интерстициальные заболевания легких (ИЗЛ) 11. Пневмонии 12. Бронхоэктатическая болезнь 13. Саркоидоз 14. Плевриты 15. Дыхательная недостаточность 16. Респираторные аллергозы	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
4. Заболевания сердечно-сосудистой системы.	17. Методы исследования в кардиологии 18. Дислипидемии. 19 Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия. Инфаркт миокарда 20. Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии. 21. Нарушения сердечного ритма и проводимости 22. Перикардиты	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач

	23. Кардиомиопатии 24. Кардиалгия в практике врачатеерапевта 25. Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности. 26. Тромбоэмболия легочной артерии	
5. Заболевания органов пищеварения.	27. Клинические синдромы и методы исследования в гастроэнтерологии 28. Болезни пищевода. 29. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. 30. Функциональные гастроинтестинальные расстройства 31. Заболевания печени и желчевыводящих путей 32. Болезни поджелудочной железы. 33. Заболевания кишечника.	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
6. Заболевания почек.	34. Методы исследования в нефрологии 35. Гломерулонефриты 36. Пиелонефриты 37. Острое почечное повреждение 38. Нефротический синдром 39. Амилоидоз почек 40. Хроническая болезнь почек	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
7. Заболевания органов кроветворения.	41. Методы диагностики в гематологии 42. Анемии 43. Миелопролиферативные заболевания 44. Лимфопролиферативные заболевания 45. Геморрагические болезни 46. Лимфаденопатии	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
8. Ревматические заболевания.	47. Общие вопросы ревматических заболеваний 48. Острая ревматическая лихорадка 49. Заболевания суставов	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач

	50. Остеопороз 51. Системные заболевания соединительной ткани 52. Системные васкулиты	
9. Онкологические заболевания	53. Диагностика паранеопластических синдромов в амбулаторных условиях	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
10. Эндокринологические заболевания	54. Метаболический синдром	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
11. Неотложная помощь в клинике внутренних болезней.	55. Неотложная помощь в кардиологии	тестовый контроль, собеседование, решение ситуационных задач
	56. Неотложная помощь в пульмонологии 57. Неотложная помощь в гастроэнтерологии 58. Неотложная помощь в эндокринологии 59. Неотложная помощь в аллергологии	

4.2 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) Содержание лекционных занятий

Наименование темы дисциплины	Содержание темы	Часы
1 семестр		
Организация экспертизы трудоспособности	Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и порядки выдачи листков временной нетрудоспособности. Основы проведения медико-социальной экспертизы (МСЭ). Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма для прохождения медико-социальной экспертизы. Принципы оформления медицинской документации.	2
Виды диагноза, основы проведения дифференциального диагноза.	Понятие и построение диагноза: Диагноз, определение термина, диагноз как основа выбора метода лечения и профилактики. <i>Виды диагноза:</i> клинический, патологоанатомический, судебно-медицинский.	2

	<i>Виды диагнозов по степени обоснованности:</i> предварительный, окончательный, под вопросом. <i>Виды диагноза по степени выявления заболевания:</i> ранний, поздний, ретроспективный, посмертный. Основы правильного построения, развернутого клинического и патологоанатомического диагнозов. Основные причины диагностических ошибок. Расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов. Обследование пациента и дифференциальная диагностика: Понятие клинического синдрома. Основы проведения синдромного дифференциального диагноза. Тактика проведения обследования пациента, обоснование тактики обследования, вклад физикальных, лабораторных, функциональных, инструментальных методов обследования в установление правильного диагноза в терапии. Понятие о чувствительности, специфичности, диагностической значимости метода или теста. Построение плана лечения: Понятие о медицинских стандартах лечения. Роль диетотерапии, медикаментозного и немедикаментозных методов лечения. Медицинские показания для оказания пациентам паллиативной помощи. Особенности оказания медицинской помощи пациентам с неизлечимыми заболеваниями и (или) состояниями. Оценка выраженности болевого синдрома и других тягостных симптомов.	
Реабилитация в терапии	Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия». Методы медицинской реабилитации. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия».	2
Немедикаментозные методы лечения, лечебное питание в профилактике и	Факторы риска неинфекционных заболеваний. Немедикаментозные методы лечения, лечебное питание.	2

реабилитации терапевтических больных	Причины смерти в мире. Факторы риска неинфекционных заболеваний. Шкала оценки сердечно-сосудистого риска. Лечебная физкультура. Дыхательная гимнастика. Санаторно-курортное лечение. Диетотерапия.	
Бронхиты. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).	Бронхиты. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика. Диагностика: лабораторная, инструментальная, лучевая. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение, прогноз, профилактика.	2
Бронхиальная астма.	Бронхиальная астма. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Ступенчатая терапия, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	2
Интерстициальные заболевания легких (ИЗЛ).	Интерстициальные заболевания легких. Поражение легких при COVID-19. Диагностика COVID-19. Классификация ИЗЛ по этиологическому признаку. Патогенез ИЗЛ. Клинические проявления, рентгенологические изменения при ИЗЛ. Этапы дифференциальной диагностики ИЗЛ. Методы обследования больных с подозрением на ИЗЛ. Симптомы при различных диссеминированных заболеваниях легких. Фиброзирующие альвеолиты (идиопатический, экзогенный аллергический, токсический). Саркоидоз: этиология, морфологические проявления, классификация, клиника, рентгенологическая классификация., методы диагностики. Туберкулез легких. Классификация туберкулеза. Клиническая картина мiliaryного туберкулёза, диагностика. Диссеминированный туберкулез, диагностика. Диссеминированные заболевания легких при системных заболеваниях соединительной ткани. Гиперчувствительный ангиит. Признаки синдрома Гудпасчера. Диагностика. Пневмокониозы. Лечение ИЗЛ.	2
Пневмония.	Пневмония. Этиология, патогенез, классификация. Клиника внебольничных пневмоний, нозокомиальных пневмоний, атипичных пневмоний. Диагностика:	3

	лабораторная, инструментальная, лучевая. Особенности течения в подростковом возрасте, пожилом возрасте. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение пневмоний, профилактика, МСЭ.	
Респираторные аллергозы	Респираторные аллергозы. Определение. Взаимосвязь верхних и нижних дыхательных путей. Основные виды аллергенов. Диагностика. Принципы терапии. Лекарственная терапия. АСИТ.	1
Методы исследования в кардиологии	Методика проведения физикального обследования. Лабораторные методы диагностики: клинический и биохимический анализы крови, маркеры воспаления и некроза, липидограмма, коагулограмма. Инструментальная диагностика в кардиологии: электрокардиография, эхокардиография, рентгеновские методы исследования, катетеризация полостей сердца и коронароангиография (КАГ), радионуклидная диагностика, компьютерная томография, ядерномагнитный резонанс, позитронно-эмиссионная томография - показания, техника проведения, разновидности используемых методик, диагностические возможности, выбор метода исследования при конкретной нозологии. Методы функциональной диагностики: электрокардиография, мониторирование ЭКГ по Холтеру, суточное мониторирование артериального давления, нагрузочные пробы.	3
Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия. Острый коронарный синдром(ОКС). Инфаркт миокарда.	Инфаркт миокарда (ИМ). Определение. Этиология. Патогенез ОКСпST (ИМпST). Классификация инфаркта миокарда. Классификация типов ИМ. Клиническая картина. Классический (типичный) вариант ИМпST. Атипичные формы ИМпST. Астматический вариант. Абдоминальный вариант. Аритмический вариант. Цереброваскулярный вариант. Малосимптомная (безболевая) форма. Диагностика. Анамнез. Физикальное исследование. ЭКГ-диагностика. Биохимические маркеры некроза миокарда. Эхокардиография. КАГ. Радионуклидные методы.	2

	Дифференциальная диагностика. Оценка размеров очага поражения. Необходимые и достаточные признаки для диагностики ИМ. Общие принципы организации медицинской помощи больным ИМпСТ. БИК для коронарных больных. Оценка тяжести состояния (прогноза) больных в начальном периоде заболевания. Лечение в начальном периоде заболевания. Обезболивание. Седативная терапия. Кислородотерапия. Антитромботическое лечение. Антиангинальная терапия. Реперфузионная терапия. Реперфузионный синдром. Тромболитическая терапия (ТЛТ): показания, противопоказания, тромболитические препараты, осложнения ТЛТ. Коронарное шунтирование. Осложнения инфаркта миокарда ранние и поздние. Лечение осложнений.	
Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	Гипертоническая болезнь. Определение. Классификация АГ. Определение степени повышения АД. Факторы, влияющие на прогноз; оценка общего (суммарного) сердечно-сосудистого риска. Формулировка диагноза. Диагностика. Правила измерения АД. Способы измерения АД. Положение больного. Условия измерения АД. Оснащение. Кратность измерения. Техника измерения. Измерение АД в домашних условиях. Суточное мониторирование АД. Изолированная клиническая АГ. Изолированная амбулаторная АГ (ИААГ). Центральное АД. Методы обследования. Сбор анамнеза. Физикальное обследование. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Исследование состояния органов-мишеней. Генетический анализ у больных АГ. Тактика ведения больных АГ. Цели терапии. Общие принципы ведения больных. Мероприятия по изменению ОЖ. Медикаментозная терапия. Выбор антигипертензивных препаратов. Комбинированная терапия АГ. Сопутствующая терапия для коррекции имеющихся ФР. Динамическое наблюдение. Особенности лечения АГ у отдельных групп больных. АГ у лиц пожилого возраста. Гипертонические кризы и их лечение. Симптоматические гипертензии.	2

	Распространенность вторичных артериальных гипертензий. Классификация. Признаки симптоматических гипертензий. Почечные гипертензии (реноваскулярные и ренопаренхиматозные). Эндокринные гипертензии: феохромоцитома, первичный гиперальдостеронизм (синдром Конна), идиопатическая гиперплазия коры надпочечников, болезнь (синдром) Иценко—Кушинга, тиреотоксикоз. Гемодинамические гипертензии: атеросклероз аорты, стенозы сонных и вертебробазилярных артерий, коарктация аорты, недостаточность аортальных клапанов. Нейрогенные, солевые и другие гипертензии. Диагностика (клиническая, лабораторная, инструментальная). Медикаментозные и хирургические методы лечения. Гипертонические кризы и их лечение.	
Нарушения сердечного ритма и проводимости	<i>Нарушения сердечного ритма.</i> Этиология и патогенез нарушений ритма. Строение проводящей системы сердца. Причины возникновения аритмий. Классификация аритмий сердца. Анамнез. и клинические проявления аритмий. Методы диагностики аритмий. Диагностика нарушений ритма. Электрокардиографическая диагностика изменений нормального автоматизма, экстрасистол, суправентрикулярных и желудочковых тахикардий, синдромов предвозбуждения, фибрилляции и трепетания предсердий и желудочков. Методы лечения аритмий. Антиаритмические препараты. Схемы лечения распространенных нарушений ритма. Антикоагулянтная терапия при фибрилляции предсердий. Хирургические методы лечения аритмий. <i>Нарушения проводимости сердца.</i> Этиология и патогенез нарушений проводимости. Классификация нарушений проводимости. Виды нарушений. Клиническая картина. Электрокардиографическая диагностика. Медикаментозное лечение. Показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции. Профилактика нарушений ритма и проводимости.	3
Врожденные пороки сердца. Инфекционный эндокардит	<i>Врожденные пороки сердца (дефекты межпредсердной и межжелудочковой</i>	2

	перегородок, открытый артериальный проток, тетрада Фалло, коарктация аорты). Эпидемиология. Этиология. Классификация. Патогенез, клиника, диагностика. Инструментальные методы диагностики. Особенности лечения. Показания к хирургическому лечению.	
	Инфекционный эндокардит. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика инфекционного эндокардита клиническая, лабораторная, инструментальная. Медикаментозное лечение. Принципы антибактериальной терапии. Хирургическое лечение. Инфекционный эндокардит протезированных клапанов. Медицинская реабилитация. Профилактика и диспансерное наблюдение.	
Кардиалгия в практике врача-терапевта	Кардиалгия в практике врача-терапевта. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация	2
Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности	Острая сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация. Клинические варианты острой сердечной недостаточности. Инструментальная диагностика: рентгенологическое исследование, ЭХО-КГ, ЭКГ. Принципы лечения острой сердечной недостаточности (сердечной астмы и отёка лёгких). Кардиогенный шок: определение, причины, классификация, неотложная помощь. Хроническая сердечная недостаточность. Распространенность. Патогенез. Классификация. Диагностика клиническая, лабораторная и инструментальная. Диетотерапия. Медикаментозная терапия. Профилактика.	2
Тромбоэмболия легочной артерии	Тромбоэмболия легочной артерии. Определение. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Классификация. Диагностика: клиническая, диагностические шкалы, лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Профилактика венозного тромбоза. Принципы лечения.	2

	Антикоагулянтная, тромболическая терапия и хирургическое лечение. Хроническая тромбоэмболическая лёгочная гипертензия.	
2 семестр		
Клинические синдромы и методы исследования в гастроэнтерологии	Клинические синдромы в гастроэнтерологии: дисфагия, изжога, отрыжка, тошнота, рвота, диспепсия, мальабсорбция, мальдигестия, запоры, диарея, боли в животе, желудочно-кишечное кровотечение. Лабораторные синдромы в гастроэнтерологии и гепатологии. Серологические методы исследования, ИФА, ПЦР, иммуногистохимия, генетический анализ. Инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии, роль отдельных методов в диагностике заболеваний ЖКТ: рН-метрия, внутрипросветная йономанометрия, фракционное дуоденальное зондирование, эндоскопия, ультразвуковое исследование, КТ, МРТ, ПЭТ, сцинтиграфия, биопсия слизистой полых органов, биопсия печени, ангиография, рентгенография желчевыводящих путей.	2
Болезни пищевода	Болезни пищевода (дискинезия, ахалазия пищевода, эзофагит, пептическая язва, рак пищевода). Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика	2
Заболевания печени и желчевыводящих путей	Болезни печени. Классификация. Хронические вирусные гепатиты В, С, D. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина., лабораторная диагностика. Хронические диффузные болезни печени. Неалкогольная жировая болезнь печени. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение.	2

	<i>Хронический гепатит.</i> Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация. <i>Алкогольные поражения печени.</i> Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. <i>Лекарственные поражения печени.</i> Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение. <i>Аутоиммунный гепатит.</i> Этиология, клиника, лабораторная диагностика. <i>Циррозы печени.</i> Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация. <i>Печеночная недостаточность.</i> Этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению. Прогноз. <i>Тромбоз воротной вены.</i> Клиника. Диагностика. <i>Первичный билиарный цирроз печени.</i> Эпидемиология. Клиника. Диагностика. <i>Болезнь Вильсона-Коновалова.</i> Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. <i>Амиллоидоз печени.</i> Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. <i>Рак печени.</i> Эпидемиология. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. <i>Болезни желчного пузыря.</i> <i>Холецистит хронический (бескаменный).</i> Этиология, патогенез, классификация, клиника диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз, лечение, консервативное лечение, особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Профилактика, реабилитация. <i>Дискинезии желчевыводящих путей.</i> Эпидемиология. Этиология. Классификация. Клиническая	
--	--	--

	картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Холангиты. Бактериальный холангит. Первичный склерозирующий холангит. Желчнокаменная болезнь. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, показания к хирургическому лечению, профилактика, реабилитация.	
Болезни поджелудочной железы.	Болезни поджелудочной железы. Хронический панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение консервативное. Показания к хирургическому лечению. Санаторно-курортное лечение, профилактика, реабилитация.	1
Заболевания кишечника	Болезни тонкого кишечника. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Болезнь Крона: определение, клиника, диагностика. Целиакия: определение, эпидемиология, клиника, диагностика, диетотерапия. Лактазная недостаточность: определение, клиника, диагностика. Антибиотико ассоциированная диарея: эпидемиология, клинические проявления, диагностика, лечение. <i>Clostridium difficile</i> -ассоциированная диарея :клинические проявления, клиника, псевдомембранозный колит, лечение. Болезни толстого кишечника. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Хронический запор. Определение. Эпидемиология. Классификация. Патогенез. Клиника. Лечение. Долихосигма. Рак толстой кишки. Этиология. Диагностика (клиническая, лабораторная, инструментальная).	2

	Язвенный колит. Определение, клиника, диагностика Классификация. Лечение.	
Гломерулонефриты	Гломерулонефриты. Острые гломерулонефриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение, консервативное, санаторно-курортное, профилактика, реабилитация. Хронические гломерулонефриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, консервативное, санаторнокурортное, профилактика, реабилитация.	2
Пиелонефриты	Пиелонефриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, критерии диагноза, варианты течения. Особенности течения у подростков. Особенности течения у беременных. Особенности течения у пожилых. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение: консервативное, санаторно-курортное, профилактика, реабилитация.	2
Нефротический синдром	Нефротический синдром. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение: консервативное, санаторно-курортное, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	2
Хроническая болезнь почек	Хроническая болезнь почек. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация.	2
Анемии	Анемии. Классификация. Железодефицитные анемии. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. В-12-фолиеводефицитные анемии. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация. Гемолитические анемии. Этиология,	4

	патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Апластические анемии. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	
Миелопролиферативные заболевания	Гемобласты. Классификация. Миелопролиферативные лейкозы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика.	2
Лимфопролиферативные заболевания	Лимфопролиферативные заболевания. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация. Неходжскинские лимфомы. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, диагностика. Лимфома и лейкемия Беркитта. Эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Лимфобластные лимфомы. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Лимфогранулематоз. Клиника, классификация, диагностика, лечение, прогноз. Лейкемоидные реакции.	2
Геморрагические болезни	Геморрагические болезни. Определение геморрагических диатезов. Наследственные и приобретенные нарушения системы гемостаза. Эпидемиология, патогенез. Типы кровоточивости. Тромбоцитопатии, тромбоцитопении (болезнь Виллебранда), коагулопатии (гемофилия, приобретенные коагулопатии, ДВС-синдром), вазопатии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2
Лимфоаденопатии	Лимфоаденопатии. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный	2

	диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация	
Общие вопросы ревматических заболеваний	Общие вопросы ревматических заболеваний. Международная классификация. Эпидемиология. Типы наследования. Патоморфология. Методы обследования больных ревматическими болезнями. Дифференциальный диагноз суставного синдрома	2
Острая ревматическая лихорадка	Острая ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация	2
Заболевания суставов	Заболевания суставов. Классификация. Методы исследования. Функция опорно-двигательного аппарата. Диагностика, дифференциальная диагностика. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. Остеоартрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение (медикаментозное и хирургическое), профилактика, реабилитация. Спондилоартропатии. Реактивный артрит. Эпидемиология, этиология, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. Псориатический артрит. Этиология, клиника, лечение. Подагра. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация.	2
Остеопороз	Остеопороз. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация	3

Системные заболевания соединительной ткани	Системные заболевания соединительной ткани. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. Системная склеродермия. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. Дерматомиозит и полимиозит. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. Болезнь (синдром) Шегрена. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика.	2
Системные васкулиты	Системные васкулиты. Этиология, патогенез, классификация, клиника васкулитов, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения. Геморрагический васкулит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Узелковый полиартериит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Васкулит Чарга-Стросса. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Артериит Такаясу. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Гигантоклеточный артериит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Гранулематоз с полиангиитом (болезнь Вегенера). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2
Диагностика паранеопластических синдромов в амбулаторных условиях	Паранеопластические синдромы. Заболеваемость, классификация опухолей, патогенез, клинические варианты, критерии диагностики.	2
Метаболический синдром.	Метаболический синдром. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза,	2

	дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика.	
Неотложная помощь в гастроэнтерологии	Острая боль в животе. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. Желудочно-кишечное кровотечение. Этиология, патогенез, клиника, диагностика уровня кровотечения. Методы интенсивной терапии. Острая и хроническая печеночная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика.	2

Содержание практических занятий

Наименование темы дисциплины	Содержание темы	Часы
1 семестр		
Правовые основы Российского здравоохранения	Организация терапевтической помощи населению. Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность стационара и дневного стационара. Организация работы стационара и дневного стационара. Должностные обязанности медицинского персонала стационара и дневного стационара, структурного подразделения медицинской организации. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи по специальности «Терапия». Клинические рекомендации при различных терапевтических заболеваниях. Критерии оценки качества оказания медицинской помощи врачом – терапевтом.	3
Использование современных информационных технологий в организации здравоохранения	Использование современных информационных технологий в организации здравоохранения. Общая характеристика информационных технологий. Медицинские информационные системы (МИС) и локальные сети – цель создания, преимущества для пациента, лечащего врача, министерства здравоохранения. Классификация МИС.	3
Организация экспертизы трудоспособности	Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и порядки выдачи листов	6

	временной нетрудоспособности. Основы проведения медико-социальной экспертизы (МСЭ). Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма для прохождения медико-социальной экспертизы. Принципы оформления медицинской документации.	
Виды диагноза, основы проведения дифференциального диагноза.	Понятие и построение диагноза: Диагноз, определение термина, диагноз как основа выбора метода лечения и профилактики. <i>Виды диагноза:</i> клинический, патологоанатомический, судебно-медицинский. <i>Виды диагнозов по степени обоснованности:</i> предварительный, окончательный, под вопросом. <i>Виды диагноза по степени выявления заболевания:</i> ранний, поздний, ретроспективный, посмертный. Основы правильного построения, развернутого клинического и патологоанатомического диагнозов. Основные причины диагностических ошибок. Расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов. Обследование пациента и дифференциальная диагностика: Понятие клинического синдрома. Основы проведения синдромного дифференциального диагноза. Тактика проведения обследования пациента, обоснование тактики обследования, вклад физикальных, лабораторных, функциональных, инструментальных методов обследования в установление правильного диагноза в терапии. Понятие о чувствительности, специфичности, диагностической значимости метода или теста. Построение плана лечения: Понятие о медицинских стандартах лечения. Роль диетотерапии, медикаментозного и немедикаментозных методов лечения. Медицинские показания для оказания пациентам паллиативной помощи. Особенности оказания медицинской помощи	6

	пациентам с неизлечимыми заболеваниями и (или) состояниями. Оценка выраженности	
--	---	--

	болевого синдрома и других тягостных симптомов.	
Реабилитация в терапии	Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия». Методы медицинской реабилитации. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия».	6
Немедикаментозные методы лечения, лечебное питание в профилактике и реабилитации терапевтических больных	Факторы риска неинфекционных заболеваний. Немедикаментозные методы лечения, лечебное питание. Причины смерти в мире. Факторы риска неинфекционных заболеваний. Шкала оценки сердечно-сосудистого риска. Лечебная физкультура. Дыхательная гимнастика. Санаторно-курортное лечение. Диетотерапия.	6
Обследование пациентов с патологией органов дыхания	Методика проведения физикального обследования. Лабораторные методы диагностики: клинический и биохимический анализы крови. Анализ мокроты, плеврального выпота. Дифференциальная диагностика транссудата и экссудата. Инструментальная диагностика в пульмонологии: спирография, пиклоуметрия, бодиплетизмография. Рентгенологическая диагностика – рентгеноскопия грудной клетки, рентгенография грудной клетки, флюорография, рентгенотомография, бронхография, компьютерная томография, ангиография сосудов легких – показания, противопоказания. Рентгенологические синдромы. Радиоизотопное исследование легких – сцинтиграфия легких, показания, противопоказания. Эндоскопические методы- бронхоскопия, торакоскопия, показания Микробиологические методы исследования – бактериоскопический, бактериологический	6

	биологический, серологический, иммунологический Биопсийные методы – трансторакальная биопсия. Исследование газового состава крови, пульсоксиметрия.	
Бронхиты. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).	Бронхиты. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика. Диагностика: лабораторная, инструментальная, лучевая. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение, прогноз, профилактика.	6
Бронхиальная астма.	Бронхиальная астма. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Ступенчатая терапия, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	6
Интерстициальные заболевания легких (ИЗЛ).	Интерстициальные заболевания легких. Поражение легких при COVID-19. Диагностика COVID-19. Классификация ИЗЛ по этиологическому признаку. Патогенез ИЗЛ. Клинические проявления, рентгенологические изменения при ИЗЛ. Этапы дифференциальной диагностики ИЗЛ. Методы обследования больных с подозрением на ИЗЛ. Симптомы при различных диссеминированных заболеваниях легких. Фиброзирующие альвеолиты (идиопатический, экзогенный, аллергический, токсический). Саркоидоз: этиология, морфологические проявления, классификация, клиника, рентгенологическая классификация., методы диагностики. Туберкулез легких. Классификация туберкулеза. Клиническая картина милиарного туберкулёза, диагностика. Диссеминированный туберкулез, диагностика. Диссеминированные заболевания легких при системных заболеваниях соединительной ткани. Гиперчувствительный ангиит. Признаки синдрома Гудпасчера. Диагностика. Пневмокониозы. Лечение ИЗЛ.	6
Пневмония.	Пневмония. Этиология, патогенез, классификация. Клиника внебольничных пневмоний, нозокомиальных пневмоний, атипичных пневмоний. Диагностика: лабораторная, инструментальная, лучевая.	6

	Особенности течения в подростковом возрасте, пожилом возрасте. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение пневмоний, профилактика, МСЭ.	
Бронхоэктатическая болезнь	Бронхоэктатическая болезнь. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика. Диагностика: лабораторная, инструментальная, лучевая. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение, прогноз, профилактика.	6
Саркоидоз	Саркоидоз. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика. Диагностика: лабораторная, инструментальная, лучевая. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение, прогноз, профилактика.	6
Плевриты	Плевриты. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика. Диагностика: лабораторная, инструментальная, лучевая. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение, прогноз, профилактика.	6
Дыхательная недостаточность	Дыхательная недостаточность. Патогенез. Классификация, клиника. Диагностика: лабораторная, инструментальная, лучевая. Дифференциальная диагностика. Лечение, прогноз, профилактика.	6
Респираторные аллергии	Респираторные аллергии. Определение. Взаимосвязь верхних и нижних дыхательных путей. Основные виды аллергенов. Диагностика. Принципы терапии. Лекарственная терапия. АСИТ.	6
Методы исследования в кардиологии	Методика проведения физикального обследования. Лабораторные методы диагностики: клинический и биохимический анализы крови, маркеры воспаления и некроза, липидограмма, коагулограмма. Инструментальная диагностика в кардиологии: электрокардиография, эхокардиография, рентгеновские методы исследования, катетеризация полостей сердца и коронароангиография (КАГ), радионуклидная диагностика, компьютерная томография, ядерномагнитный резонанс, позитронно-эмиссионная томография -	6

	показания, техника проведения, разновидности используемых методик, диагностические возможности, выбор метода исследования при конкретной нозологии. Методы функциональной диагностики: электрокардиография, мониторирование ЭКГ по Холтеру, суточное мониторирование артериального давления, нагрузочные пробы.	
Дислипидемии	Дислипидемии. Эпидемиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика. Диагностика. Лечение, прогноз, профилактика.	6
Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия. Острый коронарный синдром(ОКС). Инфаркт миокарда.	Инфаркт миокарда (ИМ). Определение. Этиология. Патогенез ОКСпСТ (ИМпСТ). Классификация инфаркта миокарда. Классификация типов ИМ. Клиническая картина. Классический (типичный) вариант ИМпСТ. Атипичные формы ИМпСТ. Астматический вариант. Абдоминальный вариант. Аритмический вариант. Цереброваскулярный вариант. Малосимптомная (безболевая) форма. Диагностика. Анамнез. Физикальное исследование. ЭКГ-диагностика. Биохимические маркеры некроза миокарда. Эхокардиография. КАГ. Радионуклидные методы. Дифференциальная диагностика. Оценка размеров очага поражения. Необходимые и достаточные признаки для диагностики ИМ. Общие принципы организации медицинской помощи больным ИМпСТ. БИК для коронарных больных. Оценка тяжести состояния (прогноза) больных в начальном периоде заболевания. Лечение в начальном периоде заболевания. Обезболивание. Седативная терапия. Кислородотерапия. Антитромботическое лечение. Антиангинальная терапия. Реперфузионная терапия. Реперфузионный синдром. Тромболитическая терапия (ТЛТ): показания, противопоказания, тромболитические препараты, осложнения ТЛТ. Коронарное шунтирование. Осложнения инфаркта миокарда ранние и поздние. Лечение осложнений.	6
Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии	Гипертоническая болезнь. Определение. Классификация АГ. Определение степени повышения АД. Факторы, влияющие на	6

	прогноз; оценка общего (суммарного) сердечно-сосудистого риска. Формулировка диагноза. Диагностика. Правила измерения АД. Способы измерения АД. Положение больного. Условия измерения АД. Оснащение. Кратность измерения. Техника измерения. Измерение АД в домашних условиях. Суточное мониторирование АД. Изолированная клиническая АГ. Изолированная амбулаторная АГ (ИААГ). Центральное АД. Методы обследования. Сбор анамнеза. Физикальное обследование. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Исследование состояния органов-мишеней. Генетический анализ у больных АГ. Тактика ведения больных АГ. Цели терапии. Общие принципы ведения больных. Мероприятия по изменению ОЖ. Медикаментозная терапия. Выбор антигипертензивных препаратов. Комбинированная терапия АГ. Сопутствующая терапия для коррекции имеющихся ФР. Динамическое наблюдение. Особенности лечения АГ у отдельных групп больных. АГ у лиц пожилого возраста. Гипертонические кризы и их лечение. Симптоматические гипертензии. Распространенность вторичных артериальных гипертензий. Классификация. Признаки симптоматических гипертензий. Почечные гипертензии (реноваскулярные и ренопаренхиматозные). Эндокринные гипертензии: феохромоцитома, первичный гиперальдостеронизм (синдром Конна), идиопатическая гиперплазия коры надпочечников, болезнь (синдром) Иценко—Кушинга, тиреотоксикоз. Гемодинамические гипертензии: атеросклероз аорты, стенозы сонных и вертебробазилярных артерий, коарктация аорты, недостаточность аортальных клапанов. Нейрогенные, солевые и другие гипертензии. Диагностика (клиническая, лабораторная, инструментальная). Медикаментозные и хирургические методы лечения. Гипертонические кризы и их лечение.	
Нарушения сердечного ритма и проводимости	Нарушения сердечного ритма. Этиология и патогенез нарушений ритма. Строение проводящей системы сердца. Причины возникновения аритмий. Классификация аритмий сердца. Анамнез. и клинические	6

	проявления аритмий. Методы диагностики аритмий. Диагностика нарушений ритма. Электрокардиографическая диагностика изменений нормального автоматизма, экстрасистол, суправентрикулярных и желудочковых тахикардий, синдромов предвозбуждения, фибрилляции и трепетания предсердий и желудочков. Методы лечения аритмий. Антиаритмические препараты. Схемы лечения распространенных нарушений ритма. Антикоагулянтная терапия при фибрилляции предсердий. Хирургические методы лечения аритмий. Нарушения проводимости сердца. Этиология и патогенез нарушений проводимости. Классификация нарушений проводимости. Виды нарушений. Клиническая картина. Электрокардиографическая диагностика. Медикаментозное лечение. Показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции. Профилактика нарушений ритма и проводимости.	
Врожденные пороки сердца. Инфекционный эндокардит	Врожденные пороки сердца (дефекты межпредсердной и межжелудочковой перегородок, открытый артериальный проток, тетрада Фалло, коарктация аорты). Эпидемиология. Этиология. Классификация. Патогенез, клиника, диагностика. Инструментальные методы диагностики. Особенности лечения. Показания к хирургическому лечению. Инфекционный эндокардит. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика инфекционного эндокардита клиническая, лабораторная, инструментальная. Медикаментозное лечение. Принципы антибактериальной терапии. Хирургическое лечение. Инфекционный эндокардит протезированных клапанов. Медицинская реабилитация. Профилактика и диспансерное наблюдение.	6
Перикардиты	Перикардиты. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика. Диагностика: лабораторная, инструментальная, лучевая. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение, прогноз, профилактика.	6

Кардиомиопатии	Кардиомиопатия. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение, прогноз, профилактика.	6
Кардиалгия в практике врача-терапевта	Кардиалгия в практике врача-терапевта. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация	6
Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности	Острая сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация. Клинические варианты острой сердечной недостаточности. Инструментальная диагностика: рентгенологическое исследование, ЭХО-КГ, ЭКГ. Принципы лечения острой сердечной недостаточности (сердечной астмы и отёка лёгких). Кардиогенный шок: определение, причины, классификация, неотложная помощь. Хроническая сердечная недостаточность. Распространенность. Патогенез. Классификация. Диагностика клиническая, лабораторная и инструментальная. Диетотерапия. Медикаментозная терапия. Профилактика.	6
Тромбоэмболия легочной артерии	Тромбоэмболия легочной артерии. Определение. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Классификация. Диагностика: клиническая, диагностические шкалы, лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Профилактика венозного тромбоза. Принципы лечения. Антикоагулянтная, тромболическая терапия и хирургическое лечение. Хроническая тромбоэмболическая лёгочная гипертензия.	6

2 семестр

Клинические синдромы и методы исследования в гастроэнтерологии	Клинические синдромы в гастроэнтерологии: дисфагия, изжога, отрыжка, тошнота, рвота, диспепсия, мальабсорбция, мальдигестия, запоры, диарея, боли в животе, желудочно-кишечное кровотечение. Лабораторные синдромы в	6
---	--	---

	гастроэнтерологии и гепатологии. Серологические методы исследования, ИФА,	
--	---	--

	ПЦР, иммуногистохимия, генетический анализ. Инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии, роль отдельных методов в диагностике заболеваний ЖКТ: рН-метрия, внутрисветная иономанометрия, фракционное дуоденальное зондирование, эндоскопия, ультразвуковое исследование, КТ, МРТ, ПЭТ, сцинтиграфия, биопсия слизистой полых органов, биопсия печени, ангиография, рентгенография желчевыводящих путей.	
Болезни пищевода	Болезни пищевода (дискинезия, ахалазия пищевода, эзофагит, пептическая язва, рак пищевода). Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика	6
Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки	Заболевания желудка и 12-перстной кишки. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Определение. Эпидемиология. Классификация. Патогенез. Клиника. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение.	12
Функциональные гастроинтестинальные расстройства	Функциональные гастроинтестинальные расстройства. Эпидемиология. Синдром раздраженного кишечника. Определение. Эпидемиология. Классификация. Патогенез. Клиника. Лечение Хронический запор. Определение. Эпидемиология. Классификация. Патогенез. Клиника. Лечение.	6
Заболевания печени и желчевыводящих путей	Болезни печени. Классификация. Хронические вирусные гепатиты В, С, D. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиническая картина., лабораторная	6

	диагностика. Хронические диффузные болезни печени. Неалкогольная жировая болезнь печени. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение. Хронический гепатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация. Алкогольные поражения печени. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Лекарственные поражения печени. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение. Аутоиммунный гепатит. Этиология, клиника, лабораторная диагностика. Циррозы печени. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация. Печеночная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы консервативного лечения, показания к хирургическому лечению. Прогноз. Тромбоз воротной вены. Клиника. Диагностика. Первичный билиарный цирроз печени. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Болезнь Вильсона-Коновалова. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Амилоидоз печени. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Рак печени. Эпидемиология. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Болезни желчного пузыря. Холецистит хронический (бескаменный). Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз, лечение,	
--	---	--

	консервативное лечение, особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Профилактика, реабилитация. Дискинезии желчевыводящих путей. Эпидемиология. Этиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Холангиты. Бактериальный холангит. Первичный склерозирующий холангит. Желчнокаменная болезнь. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, показания к хирургическому лечению, профилактика, реабилитация.	
Болезни поджелудочной железы.	Болезни поджелудочной железы. Хронический панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение консервативное. Показания к хирургическому лечению. Санаторно-курортное лечение, профилактика, реабилитация.	6
Заболевания кишечника	Болезни тонкого кишечника. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Болезнь Крона: определение, клиника, диагностика. Целиакия: определение, эпидемиология, клиника, диагностика, диетотерапия. Лактазная недостаточность: определение, клиника, диагностика. Антибиотико ассоциированная диарея: эпидемиология, клинические проявления, диагностика, лечение. Clostridium difficile-ассоциированная диарея :клинические проявления, клиника, псевдомембранозный колит, лечение. Болезни толстого кишечника. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Долихосигма. Рак толстой кишки. Этиология. Диагностика	12

	(клиническая, лабораторная, инструментальная). Язвенный колит. Определение, клиника, диагностика Классификация. Лечение.	
Методы исследования в нефрологии	Методы исследования в нефрологии. Рлогическое исследование – почечная ангиография, КТ, МРТ почек. Радиоизотопное исследование -радиоизотопная ренография, сцинтиграфия. Эндоскопическое исследование. Пункционная биопсия почек. Показания, противопоказания.	6
Гломерулонефриты	Гломерулонефриты. Острые гломерулонефриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение, консервативное, санаторно-курортное, профилактика, реабилитация. Хронические гломерулонефриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, консервативное, санаторнокурортное, профилактика, реабилитация.	6
Пиелонефриты	Пиелонефриты. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, критерии диагноза, варианты течения. Особенности течения у подростков. Особенности течения у беременных. Особенности течения у пожилых. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение: консервативное, санаторно-курортное, профилактика, реабилитация.	6
Острое почечное повреждение	Острое почечное повреждение. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика. Лечение, прогноз, профилактика.	6
Нефротический синдром	Нефротический синдром. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение: консервативное, санаторно-курортное, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	6
Амилоидоз почек	Амилоидоз почек. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика. Дифференциальная	6

	диагностика. Осложнения. Лечение, прогноз, профилактика.	
Хроническая болезнь почек	Хроническая болезнь почек. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация.	6
Методы диагностики в гематологии	Методы диагностики в гематологии. Определение гематологи. Современные представления о гемопоэзе. Органы кроветворения. Методы диагностики в гематологии - общий анализ крови, параметры гемограммы, лейкоцитарная формула. Стернальная пункция, миелограмма. Трепанобиопсия, трепанобиоптат.	6
Анемии	Анемии. Классификация. Железodefицитные анемии. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. В-12-фолиеводефицитные анемии. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация. Гемолитические анемии. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Апластические анемии. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	12
Миелопролиферативные заболевания	Гемобластозы. Классификация. Миелопролиферативные лейкозы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика.	6
Лимфопролиферативные заболевания	Лимфопролиферативные заболевания. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный	6

	диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация. Неходжскинские лимфомы. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, диагностика. Лимфома и лейкемия Беркитта. Эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Лимфобластные лимфомы. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Лимфогранулематоз. Клиника, классификация, диагностика, лечение, прогноз. Лейкемоидные реакции.	
Геморрагические болезни	Геморрагические болезни. Определение геморрагических диатезов. Наследственные и приобретенные нарушения системы гемостаза. Эпидемиология, патогенез. Типы кровоточивости. Тромбоцитопатии, тромбоцитопении (болезнь Виллебрандта), коагулопатии (гемофилия, приобретенные коагулопатии, ДВС-синдром), вазопатии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	6
Лимфоаденопатии	Лимфоаденопатии. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация	6
Общие вопросы ревматических заболеваний	Общие вопросы ревматических заболеваний. Международная классификация. Эпидемиология. Типы наследования. Патоморфология. Методы обследования больных ревматическими болезнями. Дифференциальный диагноз суставного синдрома	6
Острая ревматическая лихорадка	Острая ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация	6
Заболевания суставов	Заболевания суставов. Классификация. Методы исследования. Функция опорно-двигательного аппарата. Диагностика, дифференциальная диагностика. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза.	6

	Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. Остеоартрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение (медикаментозное и хирургическое), профилактика, реабилитация. Спондилоартропатии. Реактивный артрит. Эпидемиология, этиология, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. Псориатический артрит. Этиология, клиника, лечение. Подагра. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация.	
Остеопороз	Остеопороз. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация	12
Системные заболевания соединительной ткани	Системные заболевания соединительной ткани. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. Системная склеродермия. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. Дерматомиозит и полимиозит. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. Болезнь (синдром) Шегрена. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика.	12

Системные васкулиты	Системные васкулиты. Этиология, патогенез, классификация, клиника васкулитов, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения. Геморрагический васкулит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Узелковый полиартериит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Васкулит Чарга-Стросса. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Артериит Такаясу. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Гигантоклеточный артериит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Гранулематоз с полиангиитом (болезнь Вегенера). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	6
Диагностика паранеопластических синдромов в амбулаторных условиях	Паранеопластические синдромы. Заболеваемость, классификация опухолей, патогенез, клинические варианты, критерии диагностики.	6
Метаболический синдром.	Метаболический синдром. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика.	6
Неотложная помощь в кардиологии	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней. Клиническая смерть. Причины. Диагностика. Сердечно-легочная реанимация. Диагностика биологической смерти. Фибрилляция желудочков .Асистолия. Причины. Диагностика. Неотложная помощь. Кардиогенный шок. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация. Разрыв миокарда Этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения.	12
Неотложная помощь в пульмонологии	Легочные кровотечения и кровохарканье. Этиология, патогенез, клиника, показания к бронхоскопии и ангиографии легких. Интенсивная терапия и реанимация. Пневмоторакс. Классификация, этиология, патогенез спонтанного пневмоторакса,	6

	клиника, осложнения. Интенсивная терапия и реанимация.	
Неотложная помощь в гастроэнтерологии	<i>Острая боль в животе.</i> Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. <i>Желудочно-кишечное кровотечение.</i> Этиология, патогенез, клиника, диагностика уровня кровотечения. Методы интенсивной терапии. <i>Острая и хроническая печеночная недостаточность.</i> Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Критерии диагноза, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика.	6
Неотложная помощь в эндокринологии	<i>Гиперкетонемическая (кетоацидотическая) кома.</i> Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия и реанимация. <i>Гипогликемическая кома.</i> Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, терапия, реанимация. Гиперосмолярная кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, терапия, реанимация. <i>Гиперлактацидемическая кома.</i> Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия, реанимация	6
Неотложная помощь в аллергологии	<i>Анафилактический шок и анафилактические реакции.</i> Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация. <i>Отек Квинке:</i> приобретенный и врожденный. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Интенсивная терапия. Крапивница. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия, плазмаферез, гемосорбция.	6

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

5.1. Список учебно-методических материалов, для организации самостоятельного изучения тем (вопросов) дисциплины

1. Методические разработки к лекциям, практическим занятиям, самостоятельной работе обучающихся размещены в ЭИОС.

5.2. Перечень вопросов для самоконтроля при изучении разделов дисциплины

1. Гипертоническая болезнь. Определение, классификация, клинические

проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

2. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.

3. Острый коронарный синдром (ОКС). Определение, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь.

4. Инфаркт миокарда. Определение, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь.

5. Фибрилляция предсердий. Определение, классификация, клинические проявления, диагностика, неотложная помощь.

6. Инфекционный эндокардит. Определение, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

7. Отек легких кардиогенный и не кардиогенный, дифференциальная диагностика и оказание медицинской помощи при кардиогенном отеке легких

8. Бронхиальная астма. Определение, классификация. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

9. Астматический статус диагностика и оказание медицинской помощи. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

10. Хроническая обструктивная болезнь легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.

11. Пневмония. Определение, классификация, этиология. клиника, осложнения, принципы лечения.

12. Острые бронхиты, определение, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

13. Хронические бронхиты. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

14. Тромбоэмболия легочной артерии. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

15. Кровохарканье и легочное кровотечение, дифференциальная диагностика с ТЭЛА, диагностика и оказание помощи при ТЭЛА.

16. Бронхоэктатическая болезнь. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

17. Плевриты. Классификация. Эпидемиология. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

18. Нагноительные заболевания легких (абсцесс, гангрена): этиология, патогенез, диагностика, варианты течения, лечение и профилактика.

19. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

20. Хронический гастрит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

21. Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Клиника. Варианты течения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.

22. Желчнокаменная болезнь. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

23. Дифференциальный диагноз при запорах. Классификация запоров. Патогенетические факторы развития. Принципы диагностики и лечения.

- 24.Болезнь Крона. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
- 25.Ахалазия кардии. Этиология. Морфология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагноз, осложнения. Лечение.
- 26.Язвенный колит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Осложнения. Принципы терапии.
- 27.Синдром раздраженного кишечника. Причины. Критерии диагностики. Клиника. Классификация. Дифференциальный диагноз. Принципы диагностики и лечения.
- 28.Язвенная болезнь желудка. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
- 29.Желчнокаменная болезнь. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
- 30.Первичный билиарный холангит. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
- 31.Хронический аутоиммунный гепатит. Классификация. Патогенез. Диагностика. Современная терапия.
- 32.В-12 дефицитные анемии, патогенез, клинические проявления, лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз, терапия.
- 33.Фолиеводефицитные анемии- патогенез, клинические проявления, лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз, терапия
- 34.Гемолитические анемии. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
- 35.Железодефицитные анемии. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
36. Мегалобластные анемии: этиология, патогенез, клинические проявления, лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз, терапия
- 37.Апластическая анемия. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
- 38.Хронический миелолейкоз, патогенез, клинические проявления, стадии, диагностика, современная терапия.
- 39.Лимфома Ходжкина. Гистологические варианты, диагностика, клинические проявления, классификации, система стадирования, терапия, особенности терапии.
- 40.В-клеточные неходжкинские лимфомы . Этиология. Патогенез. Клиника. Методы диагностики. Лечение
- 41.Острый лимфобластный лейкоз. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
- 42.Хронический лимфолейкоз. Патогенез. Диагностика, клинические проявления, стадии. Особенности терапевтической тактики. Схемы терапии.
- 43.Истинная полицитемия, диагностика, клинические проявления, терапия, дифференциальная диагностика.
- 44.Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
- 45.Остеопороз. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
- 46.Реактивные артриты: Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

47. Узелковый полиартериит. Определение, предрасполагающие факторы, особенности патогенеза и иммунных нарушений. Клиника, диагностика, лечение.

48. АНЦА-ассоциированные системные васкулиты. Этиология, патогенез, гемодинамика, клиника, диагностика, лечение.

49. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, клинические формы, критерии диагностики, лечение, первичная и вторичная профилактика.

50. Анкилозирующий спондилоартрит. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

51. Остеоартроз. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

67. Геморрагический васкулит этиология, патогенез, гемодинамика, клиника, диагностика, лечение.

52. Системная красная волчанка. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

53. Тактика ведения больных с лихорадкой неясного генеза. Клиническая картина. Диагностика. Лечение, профилактика.

54. Хроническая болезнь почек. Определение, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

55. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ПРЕДСТАВЛЕНЫ В «ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ»

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основная литература:

Поликлиническая терапия : учебник / под ред. О. Ю. Кузнецовой, Е. В. Фроловой. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2023. - 800 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
Ларина, В. Н. Поликлиническая терапия : учебник / под ред. Лариной В. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 648 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
Основные синдромы внутренних болезней : учебное пособие / Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова [и др.] ; под рук. Е. В. Резник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 264 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/

Внутренние болезни : в 2 т. Т. II. : учебник / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 704 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
Внутренние болезни : в 2 т. Т. I. : учебник : в 2 т. / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2023. - 784 с. -	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/

Дополнительная литература:

Мухин, Н. А. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / Н. А. Мухин, В. С. Моисеев. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 848 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
Окороков В.Г., Неотложные состояния в клинике <i>внутренних</i> болезней. Ч.1: Кардиология [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 31.05.01. Лечебное дело / В.Г. Окороков [и др.]; под ред. профессора С.С. Якушина - Рязань: ООП УИТТиОП, 2018. - 176 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
Петров В.С., Неотложные состояния в клинике <i>внутренних</i> болезней. Ч. 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 31.05.01. Лечебное дело / В.С. Петров [и др.]; под ред. проф. С.С. Якушина - Рязань: ООП УИТТиОП, 2018. - 228 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
Щёктова В.В., Дифференциальная диагностика внутренних <i>болезней</i> [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
Шляхто Е.В., Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. Е.В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 816 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

8.1 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. Consultant+
2. Операционная система Windows 10.
3. Офисный пакет приложений MicroSoft Office
4. Антивирус Kaspersky Endpoint Security.
5. PROTEGE – свободно открытый редактор, фреймворк для построения баз знаний
6. Яндекс.Браузер – браузер для доступа в сеть интернет.

8.2 Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС), современных профессиональных баз данных и информационно справочных систем:

1. Национальное научно-практическое общество скорой медицинской помощи <http://cito03.netbird.su/>
2. Научная электронная библиотека elibrary.ru <http://elibrary.ru>
3. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
4. Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/en/>
5. Министерство здравоохранения РФ <http://www.rosminzdrav.ru>
6. Стоматология <http://www.orthodont-t.ru/>
7. Виды протезирования зубов: <http://www.stom.ru/>
8. Русский стоматологический сервер <http://www.rusdent.com/>
9. Электронно-библиотечная система «Консультант студента ВПО», доступ предоставлен зарегистрированному пользователю университета с любого домашнего компьютера. Доступ предоставлен по ссылке www.studmedlib.ru.
10. Каталог профессиональных медицинских интернет-ресурсов <http://www.webmed.irkutsk.ru/>
11. Сайт для врачей <http://www.med-edu.ru/>

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекции	В ходе лекционных занятий необходимо вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Зада-

	вать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.
Практические занятия	Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (из основной и дополнительной литературы и электронных ресурсов). Решение ситуационных задач по заданной теме.
СРО (самостоятельная работа обучающихся)	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам и решение ситуационных задач.
Тестовый контроль	Тестовые задания разработаны в соответствии с рабочей программой по дисциплине. Тестовые задания позволят выяснить прочность и глубину усвоения материала по дисциплине, а также повторить и систематизировать свои знания. При выполнении тестовых заданий необходимо внимательно читать все задания и указания по их выполнению. Если не можете выполнить очередное задание, не тратьте время, переходите к следующему. Только выполнив все задания, вернитесь к тем, которые у вас не получились сразу. Старайтесь работать быстро и аккуратно. Когда выполнишь все задания работы, проверьте правильность их выполнения.
Собеседование	На занятии каждый обучающийся должен быть готовым к выступлению по всем поставленным в плане занятия вопросам, проявлять максимальную активность при их рассмотрении. Выступление должно строиться свободно, убедительно и аргументированно. Ответ на вопрос не должен сводиться только к репродуктивному уровню (простому воспроизведению текста), не допускается и простое чтение конспекта. Необходимо, чтобы выступающий проявлял собственное отношение к тому, о чем он говорит, высказывал свое личное мнение, понимание, обосновывал его и мог сделать правильные выводы из сказанного.
Решение ситуационных задач	При решении ситуационной задачи следует проанализировать описанную в задаче ситуацию и ответить на все имеющиеся вопросы. Ответы должны быть развернутыми и обоснованными. Обычно в задаче поставлено несколько вопросов. Поэтому целесообразно на каждый вопрос отвечать отдельно. При решении задачи необходимо выбрать оптимальный вариант ее решения

	(подобрать известные или предложить свой алгоритмы действия).
Подготовка к промежуточной аттестации	При подготовке к промежуточной аттестации необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины (модуля).

Для реализации программы ординатуры используется перечень материально-технического и учебно-методического обеспечения, который включает в себя в том числе помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать трудовые действия и формировать необходимые навыки для выполнения трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом, индивидуально.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

11. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

11.1 В рамках ОПОП

Компетенция	Семестр	Дисциплины
УК-1	1	Терапия
	1	Общественное здоровье и здравоохранение
	1	Научно-исследовательская деятельность
	1	Педагогика
	1	Неотложная и экстренная помощь
	2	Производственная практика (педагогическая)
	2	Производственная практика (административно-управленческая)
	2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	2	Терапия
	2	Производственная практика (клиническая)
	3	Производственная практика (клиническая)

	3	Производственная практика (медицинская реабилитация)
	4	Производственная практика (клиническая)
	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4	1	Терапия
	2	Терапия
	2	Производственная практика (клиническая)
	3	Производственная практика (клиническая)
	4	Производственная практика (клиническая)
	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5	1	Терапия
	2	Терапия
	2	Производственная практика (клиническая)
	3	Производственная практика (клиническая)
	4	Производственная практика (клиническая)
	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-6	1	Терапия
	2	Терапия
	2	Производственная практика (клиническая)
	3	Производственная практика (клиническая)
	4	Производственная практика (клиническая)
	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7	1	Терапия
	2	Терапия
	2	Производственная практика (клиническая)
	3	Производственная практика (клиническая)
	4	Производственная практика (клиническая)
	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-8	1	Терапия
	2	Терапия
	2	Гигиена и эпидемиология
	2	Производственная практика (клиническая)
	3	Производственная практика (клиническая)
	4	Производственная практика (клиническая)
	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

12. Критерии оценивания компетенций

Шкалы оценивания результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (сформированность компетенций) в рамках дисциплины.

Результат	Критерии оценивания результатов обучения	Критерии оценивания сформированности компетенций
Отлично	глубокое и прочное освоение материала дисциплины, -исчерпывающее, последовательное, четкое и логически стройное изложение материалов программы дисциплины, -способность тесно увязывать теорию с практикой, -свободное применение полученных знаний, умений и навыков, в том числе при их видоизменении, -использование при ответе материал монографической литературы, -правильное обоснование принятого решения, -исчерпывающее и целостное владение навыками и приемами выполнения практических задач.	Компетенции сформированы. Демонстрирует полное понимание круга вопросов оцениваемых компетенций. Требования, предъявляемые к освоению компетенций, выполнены. Проявляет высокий уровень самостоятельности и адаптивности в использовании теоретических знаний, практических умений и навыков и в профессиональной деятельности. Готов к самостоятельной конвертации знаний, умений и навыков
Хорошо	-твердое знание материала программы дисциплины, грамотное, без существенных неточностей в ответах его применение; -правильное применение теоретических положений и полученного опыта	Компетенции сформированы. Демонстрирует значительное понимание круга вопросов оцениваемых компетенций. Основные требования, предъявляемые к освоению компетенций, выполнены. Проявляет
	практической деятельности при решении практических задач; -владение необходимыми навыками и приемами их выполнения	достаточный уровень самостоятельности в использовании теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной деятельности.
Удовлетворительно	-освоение только основного материал без детализации; -неточности в терминологии, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в ответах;	Компетенции сформированы. Демонстрирует частичное понимание круга вопросов оцениваемых компетенций. Большинство требований, предъявляемых к освоению компетенций, выполнены.

	-затруднения при выполнении практических задач	Несамостоятелен при использовании теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной деятельности.
Неудовлетворительно	Выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задачи.	Демонстрирует непонимание или небольшое понимание круга вопросов оцениваемых компетенций. Ни одно или многие требования, предъявляемые к освоению компетенций, не выполнены.

Особенности организации обучения по дисциплине при наличии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Особенности организации обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляться на основе создания условий обучения, воспитания и развития таких студентов, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в зданиях ВУЗа и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение учебных дисциплин (модулей) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется институтом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В процессе ведения учебной дисциплины профессорско-преподавательскому составу рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ограниченными возможностями здоровья в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей и при необходимости предоставляется дополнительное время для их прохождения.