

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.05.2023 10:25:39
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕРАПИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.49 ТЕРАПИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ТЕРАПИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Терапия» входит в программу ординатуры «Терапия» по направлению 31.08.49 «Терапия» и изучается в 1, 2, 3, 4 семестрах 1, 2 курсов. Дисциплину реализует Кафедра внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева. Дисциплина состоит из 11 разделов и 100 тем и направлена на изучение внутренних болезней.

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

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1 Знает принципы проектирования и организации процессов деятельности медицинской организации; УК-3.2 Способен планировать, организовать и контролировать процесс оказания медицинской помощи; УК-3.3 Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности; УК-3.4 Умеет взаимодействовать с врачами, средним и младшим медицинским персоналом, разрешать конфликты внутри команды;
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1 Умеет собирать анамнез жизни, семейный анамнез и анамнез заболевания; ОПК-4.2 Умеет оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания медицинской помощи; ОПК-4.3 Владеет методами дифференциальной диагностики и постановки диагноза в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.1 Умеет разрабатывать план лечения болезней и состояний, требующих медицинской помощи; ОПК-5.2 Владеет методами оценки эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии;
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ОПК-6.1 Знает план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; ОПК-6.2 Умеет организовать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе реализацию индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-7.1 Знает правила подготовки медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		ОПК-7.2 Умеет выявлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма, для прохождения медико-социальной экспертизы;
ПК-1	Способность к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	<p>ПК-1.1 Способен оценивать состояние пациента, распознавать состояния, которые возникают при внезапных острых заболеваниях, обострениях хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и которые требуют оказания медицинской помощи в неотложной форме;</p> <p>ПК-1.2 Способен оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента;</p> <p>ПК-1.3 Способен распознавать состояния, которые представляют угрозу жизни пациента, включая состояния клиническому смерти, и которые требуют оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>ПК-1.4 Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, которые представляют угрозу жизни пациента;</p> <p>ПК-1.5 Умеет выявлять клинические состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной форме, и оказывать её;</p> <p>ПК-1.6 Знает перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований;</p> <p>ПК-1.7 Знает этиологию, патогенез, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов;</p> <p>ПК-1.8 Знает методику сбора жалоб и анамнеза, проведения физикального обследования;</p> <p>ПК-1.9 Знает клинические признаки внезапного прекращения кровообращения, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, правила выполнения наружной электроимпульсной терапии при внезапном прекращении кровообращения;</p>
ПК-2	Способность к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	<p>ПК-2.1 Способен осуществлять сбор анамнеза и жалоб, проводить осмотр и физикальное обследование у пациентов, формулировать предварительный диагноз;</p> <p>ПК-2.2 Способен обосновывать, планировать объем инструментального обследования, лабораторного исследования, направлять пациента на инструментальные, лабораторные обследования и к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-2.3 Способен направлять пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-2.4 Способен проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями и устанавливать диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем;</p> <p>ПК-2.5 Умеет осуществлять сбор жалоб, анамнеза, полное физикальное обследование и интерпретировать результаты;</p> <p>ПК-2.6 Умеет обосновывать и планировать объем инструментального обследования, лабораторного исследования, консультаций врачей-специалистов;</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>ПК-2.7 Умеет анализировать полученные результаты обследования пациента, проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний;</p> <p>ПК-2.8 Умеет проводить раннюю диагностику заболеваний внутренних органов;</p> <p>ПК-2.9 Умеет определять очерёдность объёма, содержания и последовательности диагностических мероприятий, определять медицинские показания для оказания скорой медицинской помощи;</p> <p>ПК-2.10 Умеет применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-2.11 Знает законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций медицинских работников;</p> <p>ПК-2.12 Знает общие вопросы организации медицинской помощи населению, вопросы организации профилактических мероприятий в целях предупреждения инфекционных заболеваний;</p> <p>ПК-2.13 Знает порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации;</p> <p>ПК-2.14 Знает методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки здоровья, показания к их проведению;</p>
ПК-3	Способность к назначению лечения и контроль его эффективности и безопасности	<p>ПК-3.1 Способен самостоятельно разрабатывать план лечения, обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения;</p> <p>ПК-3.2 Способен проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, использования лекарственных препаратов и медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения;</p> <p>ПК-3.3 Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками;</p> <p>ПК-3.4 Способен организовывать персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценивать эффективность и безопасность лечения;</p> <p>ПК-3.5 Умеет составлять план лечения, назначать лекарственные препараты и немедикаментозное лечение в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность проводимого лечения;</p> <p>ПК-3.6 Знает современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-3.7 Знает механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения и противопоказания к их применению;</p>
ПК-4	Способность к реализации и контролю эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при	ПК-4.1 Способен проводить экспертизу временной нетрудоспособности, работать в составе врачебной комиссии, осуществляющую экспертизу временной нетрудоспособности, и подготавливать необходимую медицинскую документацию

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность	<p>для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;</p> <p>ПК-4.2 Способен проводить мероприятия по медицинской реабилитации и направлять пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ПК-4.3 Способен проводить оценку эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации;</p> <p>ПК-4.4 Способен направить пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма на медико-социальную экспертизу;</p> <p>ПК-4.5 Умеет определять признаки временной и стойкой нетрудоспособности, медицинские показания для проведения медицинской реабилитации;</p> <p>ПК-4.6 Умеет выполнять мероприятия по медицинской реабилитации и направлять пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, контролировать выполнение и оценивать эффективность реабилитационных мероприятий;</p> <p>ПК-4.7 Умеет назначать санаторно-курортное лечение;</p> <p>ПК-4.9 Знает порядок направления пациента на медико-социальную экспертизы и признаки стойкого нарушения функций организма;</p> <p>ПК-4.10 Знает правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу;</p> <p>ПК-4.11 Знает мероприятия по медицинской реабилитации пациента, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста;</p> <p>ПК-4.8 Знает порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента;</p>
ПК-5	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	<p>ПК-5.1 Способен организовать и провести медицинские осмотры с учетом различных факторов, иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;</p> <p>ПК-5.2 Способен осуществлять диспансеризацию взрослого населения, проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями;</p> <p>ПК-5.3 Способен назначать и контролировать профилактические мероприятия, формировать программы здорового образа жизни, оценивать их эффективность;</p> <p>ПК-5.4 Способен определить показания к введению ограничительных мероприятий и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных болезней, проводить противоэпидемиологические мероприятия;</p> <p>ПК-5.5 Умеет проводить медицинские осмотры с учетом различных факторов, иммунопрофилактику инфекционных заболеваний, диспансеризацию и диспансерное наблюдение взрослого населения в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		ПК-5.6 Умеет назначать профилактические мероприятия, определять медицинские показания к введению карантина и направления в врачу-специалисту; ПК-5.7 Знает нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения, принципы диспансерного наблюдения и печень врачей-специалистов, участвующих в проведении осмотров; ПК-5.8 Знает правила проведения санитарно-противоэпидемиологических мероприятий, формы и методы санитарно-просветительской работы; ПК-5.9 Знает принципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы;
ПК-6	Способность к ведению медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	ПК-6.1 Способен составлять план работы и отчёта о своей работе, анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; ПК-6.2 Способен контролировать выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала; ПК-6.3 Способен проводить работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; ПК-6.4 Умеет составлять план работы и отчёта о своей работе, оформлять паспорт терапевтического участка, анализировать статистические показатели, заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; ПК-6.5 Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющих врачебную тайну; ПК-6.6 Умеет контролировать выполнение должностным обязанностям средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении; ПК-6.8 Знает правила оформления медицинской документации и организацию медицинской помощи в организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно и на дому при вызове медицинского работника; ПК-6.7 Знает медико-статистические показатели заболеваемости, смертности, инвалидности;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Терапия» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Терапия».

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Терапия» составляет «34» зачетные единицы.

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

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)			
			1	2	3	4
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	558		190	202	40	126
Лекции (ЛК)	30		10	10	10	0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0	0	0	0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	528		180	192	30	126
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	558		134	176	14	234
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	108		36	18	18	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	1224	360	396	72	396
	зач.ед.	34	10	11	2	11

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Основы специальности терапия	1.1	Введение в специальность терапия. История развития терапии. Организация терапевтической помощи больным заболеваниями внутренних органов и систем. Особенности и формы организации терапевтической помощи больным с заболеваниями внутренних органов и систем в поликлиниках и стационарах	ЛК
		1.2	Врачебно-трудовая экспертиза и реабилитация больных терапевтического профиля. Временная нетрудоспособность. Сроки временной нетрудоспособности и критерии их длительности при терапевтических заболеваниях. Организация экспертизы временной нетрудоспособности. Понятие об инвалидности и причины инвалидности. Критерии определения групп инвалидности у больных терапевтического профиля. Реабилитация терапевтических больных и инвалидов.	ЛК
		1.3	Врачебная этика и деонтология. Особенности этики и деонтологии в клинике терапевта. Правовые основы пределов реанимации.	ЛК
Раздел 2	Физиологические и клинические основы терапии	2.1	Основы клинической физиологии и патофизиологии. Сердечно-сосудистая система. Система дыхания. Водно-электролитный обмен.	СЗ
		2.2	Почечная система. Кислотно-щелочное равновесие.	СЗ
		2.3	Клиническая фармакология. Сердечные гликозиды. Инотропные средства.	СЗ
		2.4	Антиаритмические препараты. Диуретики.	СЗ
		2.5	Антиишемические и антиангинальные препараты	СЗ
		2.6	Антигипертензивные средства	СЗ
		2.7	Антибактериальные препараты	СЗ
		2.8	Препараты, влияющие на гемостаз	СЗ
		2.9	Глюкокортикоиды. НПВП	СЗ
		2.10	Бронходилататоры. Антивирусные препараты	СЗ
		2.11	Препараты крови и кровезаменители. Взаимодействие и совместимость лекарственных средств	СЗ
		2.12	Формирование диагноза и показаний к лечению.	СЗ
Раздел 3	Атеросклероз	3.1	Этиология, патогенез, методы диагностики (биохимические, инструментальные).	СЗ
		3.2	Клиническая картина атеросклероза различной локализации, лечение (диетотерапия, медикаментозное, хирургические методы).	СЗ
		3.3	Кардиоваскулярная профилактика: стратегия, оценка факторов сердечно – сосудистого риска	СЗ
		3.4	Принципы коррекции поведенческих факторов (курение, питание, избыточная масса тела, физическая активность).	СЗ
		3.5	Коррекция факторов сердечно -сосудистого риска (частоты сердечных сокращений, артериальной гипертензии	СЗ
		3.6	Коррекция липидов плазмы крови,	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			метаболического синдрома, психосоциальных факторов, и т.д.).	
Раздел 4	Сердечно-сосудистые заболевания.	4.1	Стенокардия: этиология, патогенез классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое).	СЗ
		4.2	Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, классификация, пять типов инфаркта миокарда, клиническая картина (типичные и атипичные формы), диагностика, дифференциальная диагностика.	СЗ
		4.3	Инфаркт миокарда: Лабораторные и инструментальные методы диагностики инфаркта миокарда: изменений ЭКГ, активность кардиоспецифичных ферментов. Коронарографическое исследование, эхокардиография, радионуклидные методы. Инфаркт миокарда: лечение неосложненного инфаркта миокарда. Тактика ведения больного на догоспитальном и госпитальном этапах. Реабилитация, диспансеризация больных перенесших инфаркт миокарда, МСЭ (медико – социальная экспертиза. Инфаркт миокарда: осложнения инфаркта миокарда. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда. Постинфарктный кардиосклероз, варианты клиники и течения. Безболевая и аритмическая формы ИБС (аритмический вариант, сердечная недостаточность).	СЗ
		4.4	Внезапная смерть при ИБС. Факторы риска. Профилактика Острый коронарный синдром. ОКС с подъемом и без подъема сегмента ST. Классификация нестабильной стенокардии, клинические проявления, диагностика (ЭКГ, биохимические маркеры). Оценка степени риска. Стратегия лечения больных с ОКС (медикаментозное, хирургическое). Ведение больных после выписки из стационара.	СЗ
		4.5	Гипертоническая болезнь: этиология, патогенез, факторы риска. Классификация, оценка факторов риска, факторы, определяющие сердечно – сосудистый прогноз, клиническая картина, диагностика. Симптоматические артериальные гипертензии этиология, патогенез, классификация, особенности клинической картины, диагностика, принципы лечения. Тактика ведения больных с синдромом артериальной гипертензии с позиций доказательной медицины. Особенности лечения артериальной гипертензии у отдельных групп больных. Неотложные состояния при артериальной гипертензии. Тактика ведения больных при осложненном и не осложненном гипертоническом кризе. Аппаратные методы лечения артериальной гипертонии.	СЗ
		4.6	Миокардиты. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, тактика лечения. Осложнения, исходы миокардитов.	СЗ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			синусовая тахикардия, синусовая брадикардия, синусовая аритмия, миграция водителя ритма. Экстрасистолии, пароксизмальные тахикардии, трепетание и фибрилляция предсердий и желудочков. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Тактика лечения. Нарушения проводимости. Синоаурикулярная, атривентрикулярная, внутрижелудочковая блокады. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Медикаментозные возможности лечения. Показания к временной и постоянной ЭКС. Профилактика нарушений ритма и проводимости. Реабилитация. МСЭ.	
		4.11	Этиология. Патогенез. Классификация. Современные методы диагностики: клиническая, лабораторная, инструментальная. Клинические варианты сердечной недостаточности. Принципы лечения хронической сердечной недостаточности с позиций доказательной медицины. Хирургические методы лечения. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.	СЗ
Раздел 5	Болезни органов дыхания.	5.1	Дифференциальный диагноз интерстициальных болезней легких. Особенности ведения пациентов с интерстициальными пневмониями, фиброзирующим альвеолитом. Саркоидоз. Легочные кровотечения и кровохарканье.	СЗ
		5.2	Методы обследования в пульмонологии	СЗ
		5.3	Инфекционные заболевания дыхательной системы. Рациональная антибактериальная терапия в пульмонологии	СЗ
		5.4	Заболевания плевры, средостения. Опухоли легких в практике терапевта	СЗ
		5.5	Хроническая обструктивная болезнь легких	СЗ
		5.6	Хроническая дыхательная недостаточность. Легочная гипертензия	СЗ
		5.7	Бронхиальная астма	СЗ
Раздел 6	Болезни органов пищеварения	6.1	Заболевания пищевода	СЗ
		6.2	Гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки.	СЗ
		6.3	Болезни оперированного желудка, функциональные и органические диспепсии	СЗ
		6.4	Хронические гепатиты (вирусные, алкогольный, болезнь Вильсона-Коновалова, гемохроматоз, аутоиммунный гепатит). Этиология, клиническая картина лечение	СЗ
		6.5	Алкогольные поражения печени	СЗ
		6.6	Хронический холецистит. Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей, постхолецистэктомический синдром. Хронический панкреатит	СЗ
		6.7	Хронический энтерит. Синдромы нарушения пищеварения и всасывания	СЗ
		6.8	Хронический колит. Диарея и запор, диагностический поиск при них. Воспалительные заболевания кишечника: болезнь Крона, язвенный колит	СЗ
		6.9	Циррозы печени. Этиология, клиническая картина, лабораторно-инструментальная	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			диагностика	
		6.10	Циррозы печени. Лечение	СЗ
		6.11	Антибиотикоассоциированная диарея. Псевдомембранозный колит	СЗ
		6.12	Редкие заболевания печени. Гепатоцеллюлярная карцинома	СЗ
Раздел 7	Болезни почек	7.1	Гломерулонефриты.	СЗ
		7.2	Мочевые инфекции. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Мочекаменная болезнь	СЗ
		7.3	Поражение почек при системных заболеваниях	СЗ
		7.4	Диабетическая нефропатия. Подагрическая почка	СЗ
		7.5	Методы обследования в нефрологии	СЗ
		7.6	Острое повреждение почек. Основы заместительной почечной терапии	СЗ
		7.7	Хроническая болезнь почек	СЗ
		7.8	Амилоидоз почек. Поражение почек при онкологии	СЗ
		7.9	Канальцевые нарушения	СЗ
Раздел 8	Болезни органов кроветворения	8.1	Дифференциальный диагноз анемией	СЗ
		8.2	Железодефицитная анемия	СЗ
		8.3	Мегалобластные анемии. Гипо- и апластические анемии	СЗ
		8.4	Гемолитические анемии. Особенности анемий при инфекциях, интоксикациях, лекарственной болезни, коллагенозах, злокачественных новообразованиях	СЗ
		8.5	Геморрагический синдром, дифференциальная диагностика	СЗ
		8.6	Тромбоцитопения, гемофилия	СЗ
		8.7	Острые лейкозы	СЗ
		8.8	Тромбофилии	СЗ
		8.9	Хронические лейкозы	СЗ
		8.10	Парапротеинемии	СЗ
		8.11	Лимфомы	СЗ
Раздел 9	Болезни эндокринной системы	9.1	Тиреотоксикоз. Острые, подострые и хронические тиреоидиты	СЗ
		9.2	Гипотериоз. Эндемический зоб и другие йододефицитные заболевания	СЗ
		9.3	Сахарный диабет 1 типа	СЗ
		9.4	Принципы инсулинотерапии	СЗ
		9.5	Сахарный диабет 2 типа	СЗ
		9.6	Лечение сахарного диабета 2 типа	СЗ
		9.7	Острые осложнения сахарного диабета	СЗ
		9.8	Поздние осложнения сахарного диабета	СЗ
		9.9	Ожирение	СЗ
		9.10	Гиперкортицизм. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность.	СЗ
		9.11	Вторичная артериальная гипертензия, ассоциированная с болезнями эндокринной системы	СЗ
		9.12	Гормонально-активные опухоли гипофиза	СЗ
Раздел 10	Интенсивная терапия и реанимация	10.1	Острая сердечная недостаточность	СЗ
		10.2	Шок, причины, принципы лечения	СЗ
		10.3	Острая дыхательная недостаточность. Астматический статус	СЗ
		10.4	Пациент с острой болью в грудной клетке	СЗ
		10.5	Острое кровотечение	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
		10.6	Острый живот, дифференциальный диагноз	СЗ
		10.7	Острая печеночная недостаточность	СЗ
		10.8	Гипертонический криз	СЗ
		10.9	Основы трансфузиологии. ДВС-синдром	СЗ
		10.10	Принципы респираторной поддержки	СЗ
		10.11	Острые нарушения мозгового кровообращения	СЗ
		10.12	Неотложные состояния в эндокринологии	СЗ
Раздел 11	Болезни соединительной ткани и васкулиты	11.1	Ревматизм. Особенности современного течения острой ревматической лихорадки. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Дифференциальная диагностика пороков сердца, характеризующихся появлением систолических шумов. Дифференциальная диагностика пороков сердца, характеризующихся появлением диастолических шумов. Особенности клиники при поражении митрального, аортального и трикуспидального клапанов. Шумы на крупных сосудах при гипертонии малого и большого кругов кровообращения. Эхокардиография – значимость в диагностике. Лечение.	СЗ
		11.2	Заболевания суставов. Сушавной синдром и его особенности при ревматоидном артрите, анкилозирующем спондилоартрите, диффузных заболеваниях соединительной ткани, болезни Рейтера, реактивных, инфекционных артритов, остеоартрозе, подагре, псевдоподагре, псориагическом артрите. Лабораторные и рентгенологические данные. Критерии диагностики. Возможности дифференциальной диагностики и лечения заболеваний суставов.	СЗ
		11.3	Диффузные заболевания соединительной ткани. Классификация ДЗСТ. Особенности клиники, лабораторной диагностики и дифференциальной диагностики при системной красной волчанке, системной склеродермии, дерматомиозите, ревматической полимиалгии.	СЗ
		11.4	Антифосфолипидный синдром. Возможности современной терапии ДЗСТ	СЗ
		11.5	Системные васкулиты: патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Узелковый периартериит, геморрагический васкулит (Болезнь Шейнлейн-Геноха), облитерирующий тромбангиит (Болезнь Бюргера), синдром Гудпасчера. Современная терапия системных васкулитов.	СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Кафедра внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. В.С. Моисеева : на базах - Москва, ул. Вавилова, д. 61, ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗ г. Москвы» - лекционный зал, лаборатория функциональной диагностики; Москва, ул. Ленская, д. 15 ГБУЗ «ГКБ им. А.К. Ерамишанцева ДЗ г. Москвы» - лекционный зал. Комплекты специализированной мебели, технические средства: мультимедийный проектор (4 шт), плазменная панель (3 шт.), ноутбук (8 шт), персональный компьютер (2 шт), доска магнитная. Набор учебных видеофильмов и презентаций.
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 15 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions №86626883 от 01.04.2018 г. ноутбук (8 шт), персональные компьютеры (7 шт)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Кафедра внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. В.С. Моисеева : на базах - Москва, ул. Вавилова, д. 61, ГБУЗ «ГКБ им. В.В. Виноградова ДЗ г. Москвы»; Москва, ул. Ленская, д. 15 ГБУЗ «ГКБ им. А.К. Ерамишанцева ДЗ г. Москвы» : 8 кабинетов, лаборатория функциональной диагностики, общеклиническая лаборатория, палаты с больными различного терапевтического профиля. Комплекты специализированной мебели, технические средства: манекен для отработки навыков физического осмотра (2 шт.), набор муляжей, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, КТ томограмм, учебные плакаты и таблицы, набор ЭКГ, задач, тестов по всем темам обучения.
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Две аудитории для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные комплектами специализированной мебели, техническими средствами: манекен для отработки навыков физического осмотра (2 шт.), персональный компьютер (5 шт), доска магнитная.

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Внутренние болезни. Ключевые моменты. Практическое руководство / Под ред. Ж.Д. Кобалава, ГЭОТАР-Медиа, 2022 г., 656 с.
2. Внутренние болезни по Дэвидсону. Том 1. Кардиология. Пульмонология. Ревматология / под ред. Рэлстон Стюарт Г., Пенмэн Йен Д., Стрэчэн Марк В.Дж., ГЭОТАР-Медиа, 2022 г., 544 с.
3. Внутренние болезни по Дэвидсону. Том 2. Гастроэнтерология. Эндокринология. Дерматология / под ред. Рэлстон Стюарт Г., Пенмэн Йен Д., Стрэчэн Марк В.Дж., ГЭОТАР-Медиа, 2021 г., 536 с.
4. Внутренние болезни по Дэвидсону. Том 3. Онкология. Гематология. Клиническая биохимия / под ред. Рэлстон Стюарт Г., Пенмэн Йен Д., Стрэчэн Марк В.Дж., ГЭОТАР-Медиа, 2023 г., 857 с.
5. Внутренние болезни по Дэвидсону. Том 4. Неврология. Психиатрия. Офтальмология. Инсульт / под ред. Рэлстон Стюарт Г., Пенмэн Йен Д., Стрэчэн Марк В.Дж., ГЭОТАР-Медиа, 2023 г., 248 с.
6. Внутренние болезни по Дэвидсону. Том 4. Инфекции. Иммунология. Эпидемиология. Неотложные / под ред. Рэлстон Стюарт Г., Пенмэн Йен Д., Стрэчэн Марк В.Дж., ГЭОТАР-Медиа, 2021 г., 464 с.
7. Европейское руководство по неотложной кардиологии / под ред Т. Марко, В. Паскаль, ГЭОТАР-Медиа, 2017 г., 960 с.
8. Основы ЭКГ / автор Дж.Хэмптонн, медицинская литература, 2007 г., 224 с.
9. Тактика ведения пациента в терапии. Практическое руководство/ Под ред. А.И. Мартынов, ГЭОТАР-Медиа, 2023 г., 320 с.
10. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта / Под ред. В.Н. Ларина, А.И. Мартынов, ЛитТерра, 2022 г., 1120 с.

Дополнительная литература:

1. Тактика врача-кардиолога. Практическое руководство / Под ред. Ж.Д. Кобалава, ГЭОТАР-Медиа, 2022 г., 320 с.
2. Нефрология. Клинические рекомендации / Под ред. Е.В. Шилов, А.В. Смирнов, Н.Л. Козловская, ГЭОТАР-Медиа, 2020 г., 856 с.
3. Кардиология. Национальное руководство / Под ред. Е.В. Шляхто, ГЭОТАР-медиа, 2022 г., 800 с.
4. Заболевания органов желудочно-кишечного тракта. Практическое руководство / Под ред. Ж.Д. Кобалава, ГЭОТАР-Медиа, 2022 г., 264 с.
5. Эндокринология. Национальное руководство / Под ред. Дедов И.И. и Мельниченко Г.А., ГЭОТАР-медиа, 2022 г., 1112 с.
6. Ревматология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / ГЭОТАР-медиа, 2022 г., 592 с.
7. Гематология. Национальное руководство / Под ред. Рукавицын О.А., ГЭОТАР-медиа, 2019 г., 784 с.
8. Пульмонология. Национальное руководство / Под ред. Чучалина А.Г., ГЭОТАР-медиа, 2020 г., 800 с.
9. Алкогольная болезнь. Поражение внутренних органов / Под редакцией В.С. Моисеева. – ГЭОТАР-медиа, 2014.
10. Основы кардиоренальной медицины / Под редакцией Ж.Д. Кобалавы, В.С. Моисеева. – ГЭОТАР-медиа, 2014.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров
 - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

медиа, 2022 г., 800 с.

4. Заболевания органов желудочно-кишечного тракта. Практическое руководство / Под ред. Ж.Д. Кобалава, ГЭОТАР-Медиа, 2022 г., 264 с.

5. Эндокринология. Национальное руководство / Под ред. Дедов И.И. и Мельниченко Г.А., ГЭОТАР-медиа, 2022 г., 1112 с.

6. Ревматология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / ГЭОТАР-медиа, 2022 г., 592 с.

7. Гематология. Национальное руководство / Под ред. Рукавицын О.А., ГЭОТАР-медиа, 2019 г., 784 с.

8. Пульмонология. Национальное руководство / Под ред. Чучалина А.Г., ГЭОТАР-медиа, 2020 г., 800 с.

9. Алкогольная болезнь. Поражение внутренних органов / Под редакцией В.С. Моисеева. – ГЭОТАР-медиа, 2014.

10. Основы кардиоренальной медицины / Под редакцией Ж.Д. Кобалавы, В.С. Моисеева. – ГЭОТАР-медиа, 2014.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Терапия».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Терапия» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент кафедры внутренних болезней
с курсом кардиологии и
функциональной диагностики имени
академика В.С. Моисеева

Должность, БУП


Подпись

Гармаш Ирина
Владимировна

Фамилия И.О.

Ассистент кафедры внутренних
болезней с курсом кардиологии и
функциональной диагностики имени
академика В.С. Моисеева

Должность, БУП



Подпись

Хрулева Юлия
Викторовна

Фамилия И.О

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой внутренних
болезней с курсом кардиологии и
функциональной диагностики имени
академика В.С. Моисеева

Должность БУП



Подпись

Кобалава Жанна
Давидовна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой внутренних
болезней с курсом кардиологии и
функциональной диагностики имени
академика В.С. Моисеева

Должность, БУП



Подпись

Кобалава Жанна
Давидовна

Фамилия И.О.