

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2026 14:38:44  
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 МСЧН 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)

## 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 действующим 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-

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;</p> <p>ОПК-7.2 Умеет выявлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма, для прохождения медико-социальной экспертизы;</p>
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 учётом 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</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>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> <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</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>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	<p>Способность к реализации и контролю эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p>	<p>ПК-4.1 Способен проводить экспертизу временной нетрудоспособности, работать в составе врачебной комиссии, осуществляющую экспертизу временной нетрудоспособности, и подготавливать необходимую медицинскую документацию 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	<p>Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<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</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>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 направлению 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> <p>ПК-5.6 Умеет назначать профилактические мероприятия, определять медицинские показания к введению карантина и направления в врачу-специалисту;</p> <p>ПК-5.7 Знает нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения, принципы диспансерного наблюдения и перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении осмотров;</p> <p>ПК-5.8 Знает правила проведения санитарно-противоэпидемиологических мероприятий, формы и методы санитарно-просветительской работы;</p> <p>ПК-5.9 Знает принципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы;</p>
ПК-6	Способность к ведению медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	<p>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;</p> <p>ПК-6.2 Способен контролировать выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;</p> <p>ПК-6.3 Способен проводить работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</p> <p>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;</p> <p>ПК-6.5 Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющих врачебную тайну;</p> <p>ПК-6.6 Умеет контролировать выполнение должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении;</p> <p>ПК-6.8 Знает правила оформления медицинской документации и организацию медицинской помощи в организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно и на дому при вызове медицинского</p>

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		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».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению		
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-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов		
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность		
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу		
ПК-1	Способность к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах		
ПК-2	Способность к проведению обследования пациента с целью установления диагноза		
ПК-3	Способность к назначению лечения и контроль его эффективности и безопасности		
ПК-6	Способность к ведению медицинской документации и организация деятельности находящегося в		

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	распоряжении среднего медицинского персонала		
ПК-4	Способность к реализации и контролю эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность		
ПК-5	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения		

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 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)	Семестр(-ы)	Семестр(-ы)	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
<b>Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>1 224</b>	<b>360</b>	<b>396</b>	<b>72</b>	<b>396</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>11</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Основы специальности терапия	1.1	Введение в специальность терапия	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	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	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	Основы клинической физиологии и патофизиологии. Сердечно-сосудистая система. Система дыхания. Водно-электролитный обмен.	СЗ
		2.2	Почечная система	Почечная система. Кислотно-щелочное равновесие.	СЗ
		2.3	Клиническая фармакология и тактика применения сердечных гликозидов и инотропных средств.	Клиническая фармакология. Сердечные гликозиды. Инотропные средства.	СЗ
		2.4	Клиническая фармакология антиаритмических препаратов и диуретиков.	Антиаритмические препараты. Диуретики.	СЗ
		2.5	Клиническая фармакология антиишемических и антиангинальных препаратов	Антиишемические и антиангинальные препараты	СЗ
		2.6	Клиническая фармакология антигипертензивных средств	Антигипертензивные средства	СЗ
		2.7	Клиническая фармакология антибактериальных препаратов	Антибактериальные препараты	СЗ
		2.8	Клиническая фармакология препаратов, влияющих на гемостаз	Препараты, влияющие на гемостаз	СЗ
		2.9	Клиническая фармакология глюкокортикоидов и НПВП	Глюкокортикоиды. НПВП	СЗ
		2.10	Клиническая фармакология	Бронходилататоры. Антивирусные препараты	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*
			бронходилататоров и противовирусных препаратов	
		2.11	Препараты крови и кровезаменители	СЗ
		2.12	Формирование диагноза и показаний к лечению	СЗ
Раздел 3	Атеросклероз	3.1	Определение. Методы диагностики.	СЗ
		3.2	Клиническая картина атеросклероза	СЗ
		3.3	Кардиоваскулярная профилактика	СЗ
		3.4	Принципы коррекции поведенческих факторов	СЗ
		3.5	Коррекция факторов СС риска	СЗ
		3.6	Коррекция метаболического синдрома	СЗ
Раздел 4	Сердечно-сосудистые заболевания	4.1	Стенокардия	СЗ
		4.2	Инфаркт миокарда	СЗ
		4.3	Инфаркт миокарда: Лабораторная и инструментальная диагностика. Тактика ведения	СЗ
		4.4	Внезапная смерть при ИБС	СЗ
		4.5	Гипертоническая болезнь	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				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.	
		4.6	Миокардиты	Миокардиты. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, тактика лечения. Осложнения, исходы миокардитов. Реабилитация после перенесенного миокардита, МСЭ. Перикардиты. Этиология, патогенез, клинические проявления, варианты течения, осложнения. Диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	СЗ
		4.7	Кардиомиопатии	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	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	Врожденные пороки сердца. Патогенез. Классификация. Открытый артериальный проток, дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки, стеноз устья легочной артерии, стеноз устья аорты. Пролапс 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	Нарушения ритма сердца	Этиология и патогенез нарушений ритма сердца. Классификация. Диагностика нарушений ритма: анамнез, данные физикального обследования, роль электрокардиографической диагностики. Холтеровское мониторирование ЭКГ в диагностике нарушений ритма. Нарушения функции автоматизма и возбудимости миокарда: синусовая тахикардия, синусовая брадикардия, синусовая аритмия, миграция водителя ритма. Экстрасистолы, пароксизмальные тахикардии, трепетание и фибрилляция предсердий и желудочков. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Тактика лечения. Нарушения проводимости. Синоаурикулярная, атриовентрикулярная, внутрижелудочковая блокады. Этиология. Клинические	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				проявления. Диагностика. Медикаментозные возможности лечения. Показания к временной и постоянной ЭКС. Профилактика нарушений ритма и проводимости. Реабилитация. МСЭ.	
		4.11	Сердечная недостаточность	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	Интерстициальные болезни лёгких. Особенности ведения пациентов	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	Методы обследования в пульмонологии	СЗ
		5.3	Инфекционные заболевания дыхательной системы	Инфекционные заболевания дыхательной системы. Рациональная антибактериальная терапия в пульмонологии	СЗ
		5.4	Заболевания плевры, средостения	Заболевания плевры, средостения. Опухоли легких в практике терапевта	СЗ
		5.5	Хроническая обструктивная болезнь лёгких	Хроническая обструктивная болезнь легких	СЗ
		5.6	Хроническая дыхательная недостаточность	Хроническая дыхательная недостаточность. Легочная гипертензия	СЗ
		5.7	Дифференциальный диагноз интерстициальных болезней лёгких	Дифференциальный диагноз интерстициальных болезней легких. Особенности ведения пациентов с интерстициальными пневмониями, фиброзирующим альвеолитом. Саркоидоз. Легочные кровотечения и кровохарканье. Методы обследования в пульмонологии Инфекционные заболевания дыхательной системы. Рациональная антибактериальная терапия в пульмонологии Заболевания плевры, средостения. Опухоли легких в практике терапевта Хроническая обструктивная болезнь легких Хроническая дыхательная недостаточность. Легочная гипертензия Бронхиальная астма	СЗ
Раздел 6	Болезни органов пищеварения	6.1	Заболевания пищевода	Заболевания пищевода	СЗ
		6.2	Гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки	Гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки	СЗ
		6.3	Болезни оперированного желудка. Диспепсии	Болезни оперированного желудка, функциональные и органические диспепсии	СЗ
		6.4	Хронические гепатиты	Хронические гепатиты (вирусные, алкогольный, болезнь Вильсона-Коновалова, гемохроматоз, аутоиммунный гепатит). Этиология, клиническая картина лечение	СЗ
		6.5	Алкогольные поражения печени.	Алкогольные поражения печени	СЗ
		6.6	Хронический холецистит. Дискинезия желчного	Хронический холецистит. Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей, постхолецистэктомический синдром. Хронический панкреатит	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*	
			пузыря и желчевыводящий путей. Хронический панкреатит.		
		6.7	Хронический энтерит	Хронический энтерит. Синдромы нарушения пищеварения и всасывания	СЗ
		6.8	Хронический колит. Диарея и запор. Воспалительные заболевания кишечника	Хронический колит. Диарея и запор, диагностический поиск при них. Воспалительные заболевания кишечника: болезнь Крона, язвенный колит	СЗ
		6.9	Циррозы печени	Циррозы печени. Этиология, клиническая картина, лабораторно-инструментальная диагностика	СЗ
		6.10	Циррозы печени. Лечение	Циррозы печени. Лечение	СЗ
		6.11	Антибиотикоассоциированная диарея. Псевдомембранозный колит	Антибиотикоассоциированная диарея. Псевдомембранозный колит	СЗ
		6.12	Редкие заболевания печени	Редкие заболевания печени. Гепато-целлюлярная карцинома	СЗ
Раздел 7	Болезни почек	7.1	Гломерулонефриты	Гломерулонефриты.	СЗ
		7.2	Мочевые инфекции. Мочекаменная болезнь	Мочевые инфекции. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Мочекаменная болезнь	СЗ
		7.3	Поражения почек при системных заболеваниях	Поражение почек при системных заболеваниях	СЗ
		7.4	Диабетическая нефропатия. Подагрическая почка	Диабетическая нефропатия. Подагрическая почка	СЗ
		7.5	Поражения почек при системных заболеваниях	Поражение почек при системных заболеваниях	СЗ
		7.6	Острое повреждение почек. Основы заместительной почечной терапии	Острое повреждение почек. Основы заместительной почечной терапии	СЗ
		7.7	Хроническая болезнь почек	Хроническая болезнь почек	СЗ
		7.8	Амилоидоз почек	Амилоидоз почек. Поражение почек при онкологии	СЗ
		7.9	Канальцевые нарушения	Канальцевые нарушения	СЗ
Раздел 8	Болезни органов кроветворения	8.1	Дифференциальный диагноз анемий	Дифференциальный диагноз анемией	СЗ
		8.2	Железодефицитная анемия	Железодефицитная анемия	СЗ
		8.3	Мегалобластные анемии	Мегалобластные анемии. Гипо- и апластические анемии	СЗ
		8.4	Гемолитические анемии	Гемолитические анемии. Особенности анемий при инфекциях, интоксикациях, лекарственной болезни, коллагенозах, злокачественных новообразованиях	СЗ
		8.5	Геморрагический синдром	Геморрагический синдром, дифференциальная диагностика	СЗ
		8.6	Тромбоцитопения, гемофилия	Тромбоцитопения, гемофилия	СЗ
		8.7	Острые лейкозы	Острые лейкозы	СЗ
		8.8	Тромбофилии	Тромбофилии	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		8.9	Хронические лейкозы	Хронические лейкозы	СЗ
		8.10	Парапротеинемии	Парапротеинемии	СЗ
		8.11	Лимфомы	Лимфомы	СЗ
Раздел 9	Болезни эндокринной системы	9.1	Тиреотоксикоз. Тиреоидит	Тиреотоксикоз. Острые, подострые и хронические тиреоидиты	СЗ
		9.2	Гипотиреоз	Гипотериоз. Эндемический зоб и другие йододефицитные заболевания	СЗ
		9.3	Сахарный диабет 1 типа	Сахарный диабет 1 типа	СЗ
		9.4	Принципы инсулинотерапии	Принципы инсулинотерапии	СЗ
		9.5	Сахарный диабет 2 типа	Сахарный диабет 2 типа	СЗ
		9.6	Лечение сахарного диабета 2 типа	Лечение сахарного диабета 2 типа	СЗ
		9.7	Осложнения сахарного диабета	Острые осложнения сахарного диабета	СЗ
		9.8	Осложнения сахарного диабета	Поздние осложнения сахарного диабета	СЗ
		9.9	Ожирение	Ожирение	СЗ
		9.10	Гиперкортицизм	Гиперкортицизм. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность.	СЗ
		9.11	Вторичная артериальная гипертензия	Вторичная артериальная гипертензия, ассоциированная с болезнями эндокринной системы	СЗ
		9.12	Гормонально-активные опухоли гипофиза	Гормонально-активные опухоли гипофиза	СЗ
Раздел 10	Интенсивная терапия и реанимация	10.1	Острая сердечная недостаточность	Острая сердечная недостаточность	СЗ
		10.2	Шок	Шок, причины, принципы лечения	СЗ
		10.3	Острая дыхательная недостаточность	Острая дыхательная недостаточность. Астматический статус	СЗ
		10.4	Острая боль в грудной клетке	Пациент с острой болью в грудной клетке	СЗ
		10.5	Острое кровотечение	Острое кровотечение	СЗ
		10.6	Острый живот	Острый живот, дифференциальный диагноз	СЗ
		10.7	Острая печеночная недостаточность	Острая печеночная недостаточность	СЗ
		10.8	Гипертонический криз	Гипертонический криз	СЗ
		10.9	Основы трансфузиологии	Основы трансфузиологии. ДВС-синдром	СЗ
		10.10	Принципы респираторной поддержки	Принципы респираторной поддержки	СЗ
		10.11	Острые нарушения мозгового кровообращения	Острые нарушения мозгового кровообращения	СЗ
		10.12	Неотложные состояния в эндокринологии	Неотложные состояния в эндокринологии	СЗ
Раздел 11	Болезни соединительной	11.1	Ревматизм.Ревматическая	Ревматизм. Особенности современного течения острой ревматической лихорадки.	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
	ткани и васкулиты		лихорадка	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.	
		11.2	Заболевания суставов. Суставной синдром	Заболевания суставов. Суставной синдром и его особенности при ревматоидном артрите, анкилозирующем спондилоартрите, диффузных заболеваниях соединительной ткани, болезни Рейтера, реактивных, инфекционных артритах, остеоартрозе, подагре, псевдоподагре, псориазическом артрите. Лабораторные и рентгенологические данные. Критерии диагностики. Возможности дифференциальной диагностики и лечения заболеваний суставов	СЗ
		11.3	Диффузные заболевания соединительной ткани	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	Антифосфолипидный синдром. Возможности современной терапии ДЗСТ	СЗ
		11.5	Системные васкулиты	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 – практические/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 20 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 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- Европейское руководство по неотложной кардиологии / под ред Т. Марко, В. Паскаль, ГЭОТАР-Медиа, 2017 г., 960 с.

- Основы ЭКГ / автор Дж.Хэмптонн, медицинская литература, 2007 г., 224 с.

- Тактика ведения пациента в терапии. Практическое руководство/ Под ред. А.И. Мартынов, ГЭОТАР-Медиа, 2023 г., 320 с.

- 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

- Кардиология. Национальное руководство / Под ред. Е.В. Шляхто, ГЭОТАР-медиа, 2022 г., 800 с.

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

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

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

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

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

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

- 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 <https://mega.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](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

## 2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*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!**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Доцент кафедры

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Заведующий кафедрой

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

---

Должность

Гармаш И.В.

---

Фамилия И.О

Кобалава Ж.Д.

---

Фамилия И.О

Кобалава Ж.Д.

---

Фамилия И.О