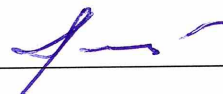


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра терапии*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
образовательной программы

 /Л.А.Хаишева /  
«29» *мая* 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«Терапия»**

**основной образовательной программы высшего образования -  
программы ординатуры**

Специальность 31.08.49 Терапия

Направленность (профиль) программы - **Терапия**

**Блок 1**

**Обязательная часть (Б1.О.01)**

Уровень высшего образования  
**подготовка кадров высшей квалификации**

Форма обучения очная

**Ростов-на-Дону  
2024**

Рабочая программа дисциплины «Терапия» по специальности 31.08.49 Терапия Разработана преподавателями кафедры Терапии в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 № 15 и Проектом Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт" (подготовлен Минтрудом России 31.01.2022).

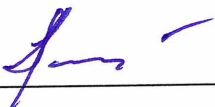
Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена:

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность, кафедра
1.	Хаишева Лариса Анатольевна	д.м.н., доцент	зав.кафедрой терапии
2.	Ахвердиева Милана Камилловна	к.м.н., доцент	доцент кафедры терапии
3.	Хоролец Екатерина Викторовна	к.м.н., доцент	доцент кафедры терапии

Рабочая программа дисциплины «Терапия» осуждена и одобрена на заседании кафедры терапии

Протокол № 7 от 29.05.2024

Зав. кафедрой  
Профессор



Хаишева Л.А.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целью** освоения дисциплины является изучение методов диагностики, дифференциальной диагностики, лечения, профилактики и реабилитации пациентов с основными заболеваниями терапевтического профиля, с учетом данных современной науки и практики, доказательной медицины, в соответствии с национальными рекомендациями, стандартами, протоколами а также профессиональным стандартом врача- терапевта.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Рабочая программа дисциплины «Терапия» относится к Блоку 1 программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
<b>УК-1 способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</b>		
УК-1.1. Участвует в критическом и системном анализе, определении возможности и способов применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	<b>Знать</b>	принципы критического и системного анализа, определения возможности и способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
	<b>Уметь</b>	проводить критический и системный анализ, определять возможность и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
	<b>Владеть</b>	методами критического и системного анализа, определения возможности и способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
<b>УК-3- Способен руководить работой командой врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи</b>		
УК-3.1 руководит работой командой врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс	<b>Знать</b>	основные принципы работы в команде, правила внутреннего трудового распорядка, должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала требования пожарной безопасности, охраны труда, «паспорт» организации лечебного процесса

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
оказания медицинской помощи	<b>Уметь</b>	осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала, соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
	<b>Владеть</b>	навыками организации взаимодействия среднего и младшего персонала, а т.ж. врачей-терапевтов, врачей-терапевтов участковых, врачей-терапевтов участковых цехового врачебного участка, врачей общей практики (семейных врачей) и врачей-специалистов, оказывающих первичную специализированную медико-санитарную помощь и помощь в условиях стационара.
<b>ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</b>		
ОПК-4.1 Способен проводить клиническую диагностику	<b>Знать</b>	семиотику основных заболеваний в клинике внутренних болезней с учетом их типичного и атипичного течения, а также в разрезе гендерно-возрастных особенностей .
	<b>Уметь</b>	оценить специфичность и степень выраженности основных проявлений заболеваний в клинике внутренних болезней с учетом их типичного и атипичного течения, а также в разрезе гендерно-возрастных особенностей.
	<b>Владеть</b>	методами сбора данных анамнеза, анализа жалоб, методами физикального обследования больных.
ОПК- 4.2 Способен проводить обследование пациентов	<b>Знать</b>	алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний внутренних органов.
	<b>Уметь</b>	разрабатывать и реализовывать алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний внутренних с учетом информативности тех или иных лабораторно-инструментальных методов.
	<b>Владеть</b>	интерпретацией результатов лабораторного и инструментального обследования пациентов
<b>ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</b>		
ОПК-5.1 Назначает необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия при основных заболеваниях терапевтического профиля.	<b>Знать</b>	принципы проведения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях с учетом клинических рекомендаций.
	<b>Уметь</b>	проводить лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях с учетом клинических рекомендаций
	<b>Владеть</b>	методами проведения лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях с учетом клинических рекомендаций.
ОПК-5.2 Владеет методиками рациональ-	<b>Знать</b>	знать алгоритмы рациональной лекарственной терапии с учетом пола, возраста, сопутствующих заболеваний,

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
ного подбора лекарственной терапии с учетом пола, возраста, сопутствующих заболеваний, данных доказательной медицины.		данных доказательной медицины и клинических рекомендаций.
	<b>Уметь</b>	реализовывать наиболее оптимальные алгоритмы рациональной лекарственной терапии с учетом пола, возраста, сопутствующих заболеваний, данных доказательной медицины и клинических рекомендаций
	<b>Владеть</b>	методиками рационального подбора лекарственной терапии с учетом пола, возраста, сопутствующих заболеваний, данных доказательной медицины.
ОПК-5.3 Оценивает эффективность ЛС, приверженность лечению и риски нежелательных явлений.	<b>Знать</b>	критерии оценки эффективности ЛС и приверженности к терапии
	<b>Уметь</b>	оценить эффективность ЛС, риски нежелательных явлений , а т.ж. приверженность пациента
	<b>Владеть</b>	методиками определения расчетных показателей (шкалы, индексы) в контексте эффективности и безопасности ЛС
ОПК-5.4 Профилактирует нежелательные взаимодействия ЛС у коморбидных пациентов.	<b>Знать</b>	особенности межлекарственного взаимодействия у коморбидных пациентов
	<b>Уметь</b>	подобрать оптимальную терапию, направленную на минимизацию риска межлекарственных взаимодействий
	<b>Владеть</b>	методиками определения расчетных показателей (шкалы, индексы) в контексте безопасности ЛС и межлекарственных взаимодействий.
<b>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</b>		
ОПК-6 проводит и контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях , в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	<b>Знать</b>	основные принципы реабилитации пациентов с заболеваниями терапевтического профиля; основные принципы абилитации инвалидов по общетерапевтическому заболеванию; законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения, в части, касающейся реабилитации и абилитации больных терапевтического профиля и инвалидов.
	<b>Уметь</b>	разрабатывать (принимать участие в разработке) реабилитационных программ при различных ХНИЗ; осуществлять медицинское сопровождение пациента на всех этапах реабилитации и абилитации; оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, в части, касающейся реабилитационной деятельности.
	<b>Владеть</b>	методиками оценки эффективности реабилитации, методиками контроля за полнотой медицинской реабилитации пациентов в различные сроки заболеваний терапевтического профиля.
<b>ОПК-7 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</b>		

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
ОПК-7.1 Определяет признаки временной нетрудоспособности и проводит ее экспертизу при заболеваниях по профилю «терапия».	<b>Знать</b>	признаки временной нетрудоспособности
	<b>Уметь</b>	определять признаки временной нетрудоспособности и проводить ее экспертизу
	<b>Владеть</b>	методами экспертной оценки степени временной нетрудоспособности проведения анализа медико-статистической информации при заболеваниях по профилю «терапия».
ОПК-7.2 Определяет необходимость осуществления ухода за пациентом с заболеваниями по профилю «терапия» членом семьи.	<b>Знать</b>	теоретические основы оценки дееспособности и возможности самообслуживания пациентов заболеваниями по профилю «терапия»
	<b>Уметь</b>	определяет необходимость осуществления ухода за пациентом
	<b>Владеть</b>	методиками определения объема реабилитационно-уходных мероприятий за пациентом с заболеваниями по профилю «терапия» членом семьи.
ОПК-7.3 Оформляет и выдает листки нетрудоспособности.	<b>Знать</b>	нормативную базу и правила оформления листка нетрудоспособности
	<b>Уметь</b>	оформить листок нетрудоспособности
	<b>Владеть</b>	методиками оформления различных вариантов листков нетрудоспособности
ОПК-7.4 Оформляет медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления МСЭ в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы.	<b>Знать</b>	нормативную основу оформления медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	<b>Уметь</b>	оформить медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	<b>Владеть</b>	методиками оформления медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления МСЭ в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы
<b>ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</b>		
ОПК-8.1 Выявляет и стратифицирует ФР ХНИЗ.	<b>Знать</b>	основной спектр ФР ХНИЗ
	<b>Уметь</b>	выявлять ФР ХНИЗ
	<b>Владеть</b>	методиками стратификации ФР ХНИЗ
ОПК-8.2 Мотивирует пациентов и членов их семей на ведение здорового образа жизни, отказ от ФР.	<b>Знать</b>	основные положения ЗОЖ
	<b>Уметь</b>	мотивировать пациентов и членов их семей на ведение здорового образа жизни, отказ от ФР.
	<b>Владеть</b>	мотивирующими и демотивирующими методиками формирования стойкой приверженности к ЗОЖ
ОПК-8.3 Дает рекомендации по	<b>Знать</b>	теоретические основы рекомендаций по первичной и вторичной профилактике ХНИЗ

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела, профилактики употребления (или отказа от употребления) табака, портативных смокинг-гаджетов, алкоголя и запрещенных веществ.	<b>Уметь</b>	предложить индивидуальные профилактические программы и мероприятия
	<b>Владеть</b>	методиками оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела, профилактики употребления (или отказа от употребления) табака, портативных смокинг-гаджетов, алкоголя и запрещенных веществ.
ОПК-8.4 Проводит диспансеризацию и анализирует ее результаты.	<b>Знать</b>	нормативно-правовую основу диспансеризации
	<b>Уметь</b>	проводить диспансеризацию и анализировать ее результаты.
	<b>Владеть</b>	методиками анализа медико-статистической информации
ОПК-8.5 Повышает уровень знаний пациентов по вопросам здорового образа жизни, профилактики неинфекционных и инфекционных заболеваний на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях.	<b>Знать</b>	теоретические основы профилактики на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях.
	<b>Уметь</b>	давать рекомендации профилактического характера
	<b>Владеть</b>	методиками повышения уровня знаний пациентов по вопросам здорового образа жизни, профилактики неинфекционных и инфекционных заболеваний
ОПК-8.6 Проводит необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного в соответствии с профессиональными компетенциями	<b>Знать</b>	основы противоэпидемической работы
	<b>Уметь</b>	проводить необходимые противоэпидемические мероприятия
	<b>Владеть</b>	алгоритмом действий при выявлении инфекционного больного в соответствии с профессиональными компетенциями
<b>ОПК-9 способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</b>		
ОПК-9.1 Участвует в проведении анализа медико-статистической информации	<b>Знать</b>	принципы проведения анализа медико-статистической информации
	<b>Уметь</b>	проводить анализ медико-статистической информации
	<b>Владеть</b>	методами проведения анализа медико-статистической информации
ОПК-9.2 Участвует в ведении медицинской документации и	<b>Знать</b>	принципы ведения медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	<b>Уметь</b>	вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	<b>Владеть</b>	методами ведения медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
<b>ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</b>		
ОПК-10.1 участвует в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	<b>Знать</b>	основные клинические проявления неотложных состояний
	<b>Уметь</b>	оценить характер и степень выраженности нарушения жизненно важных функций при неотложных состояниях
	<b>Владеть</b>	методиками оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
<b>ПК-1. Способен осуществлять персонифицированный подход к пациентам терапевтического профиля при разработке клиничко- диагностического, лечебного- профилактического и реабилитационно- восстановительного алгоритма с учетом гендерно- возрастных особенностей на основе современных данных доказательной медицины и в соответствии с федеральными стандартами, протокола-ми, рекомендациями, руководствами».</b>		
ПК-1.1 осуществлять персонифицированный подход к пациентам терапевтического профиля при разработке клиничко- диагностическо- го, лечебного- профилак- тического и реабилита- ционно- восстанowi- тельного алгоритма с учетом гендерно- возрастных особенностей на основе современных данных доказательной медицины и в соответствии с федераль- ными стандартами, протоколами, рекоменда- циями, руководствами.	<b>Знать</b>	основы персонифицированной медицины
	<b>Уметь</b>	осуществлять персонифицированный подход к пациентам терапевтического профиля при разработке клиничко- диагностического, лечебного- профилактического и реабилитационно- восстановительного алгоритма
	<b>Владеть</b>	методиками разработки клиничко- диагностического, лечебного- профилак- тического и реабилита- ционно- восстановительного алгоритма с учетом гендерно- возрастных особенностей на основе современных данных доказательной медицины и в соответствии с федеральными стандартами, протокола-ми, рекомендациями, руководствами.
<b>ПК-2 Способен осуществлять диагностику, лечение, профилактику основных заболеваний терапевтического профиля у женщин в период беременности и лактации на основе современных данных доказательной медицины и в соответствии с федеральными стандартами, протоколами, рекомендациями, руководствами.</b>		
ПК-2 Способен осуществлять	<b>Знать</b>	особенности физиологии, гемодинамики, патофизиологии органов и систем при беременности



Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
диагностику, лечение, профилактику основных заболеваний терапевтического профиля у женщин в период беременности и лактации на основе современных данных доказательной медицины и в соответствии с федеральными стандартами, протоколами, рекомендациями, руководствами.	<b>Уметь</b>	своевременно выявить и оценить степень тяжести экстрагенитальной патологии
	<b>Владеть</b>	владеть методиками диагностики, лечения, профилактики основных заболеваний терапевтического профиля у женщин в период беременности и лактации на основе современных данных доказательной медицины и в соответствии с федеральными стандартами, протоколами, рекомендациями, руководствами.

#### 4. Объем дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Таблица 2

Виды учебной работы	Всего, час.	Объем по полугодиям				
		1	2	3	4	
<b>Контактная работа обучающегося с преподавателем по видам учебных занятий (Контакт. раб.):</b>	504	150	126	132	96	
Лекционное занятие (Л)	152	42	42	36	32	
Семинарское/практическое занятие (СПЗ)	352	108	84	96	64	
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе подготовка к промежуточной аттестации (СР)	324	102	126	48	48	
Вид промежуточной аттестации: Зачет (З), Зачет с оценкой (ЗО), Экзамен (Э)	144	30	30	30	Э	
<b>Общий объём</b>	<b>в часах</b>	972	252	252	180	144
	<b>в зачетных единицах</b>	27	7	7	5	4

#### 5. Содержание дисциплины

Таблица 3

№ раздела	Наименование разделов, тем дисциплин (модулей)	Код индикатора
<b>1</b>	<b>Болезни органов дыхания (пульмонология)</b>	
<b>1.1.</b>	<b>Методы обследования в пульмонологии</b>	<b>УК-1 ОПК-4 ПК-1</b>
<b>1.1.1.</b>	Функциональные пробы в пульмонологии	<b>ОПК-4 ПК-1</b>
<b>1.1.2</b>	Интерпретация результатов рентгенологического исследования внутренних органов. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	<b>УК-1 ОПК-4 ПК-1</b>
<b>1.1.3</b>	Оценка результатов спирографии и пикфлоуметрии.	<b>УК-1 ОПК-4 ПК-1</b>

<b>1.1.4</b>	Дифференциальный диагноз синдрома удушья в практике терапевта	<b>ОПК-4</b>
<b>1.2.</b>	<b>Бронхиальная астма</b>	<b>УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1 ПК-2</b>
1.2.1	Бронхиальная астма: современный взгляд на этиопатогенез, классификацию, диагностику и лечение. Национальные и международные (GINA) рекомендации (часть 1)	<b>УК-1 ОПК-4 ОПК-5</b>
<b>1.2.2</b>	Бронхиальная астма: современный взгляд на этиопатогенез, классификацию, диагностику и лечение. Национальные и международные (GINA) рекомендации (часть 2)	<b>УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1</b>
<b>1.2.3</b>	Принципы ступенчатой терапии бронхиальной астмы	<b>ОПК-5 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1 ПК-2</b>
<b>1.2.4</b>	«Астма» как диагноз-ширма. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	<b>ОПК-4 ПК-1</b>
<b>1.2.5</b>	Астматический статус: тактика терапии	<b>УК-3 ОПК-10 ПК-1</b>
<b>1.2.6</b>	Лечение бронхиальной астмы в период беременности и лактации	<b>ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1 ПК-2</b>
<b>1.3</b>	<b>ХОБЛ</b>	<b>УК-1 ОПК-5 ПК- 1</b>
1.3.1	ХОБЛ: лечебно-диагностические подходы. Национальные рекомендации	<b>УК-1 ОПК-5 ПК- 1</b>
1.3.2	ХОБЛ: клинические «портреты» пациентов	<b>ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1</b>
1.3.3.	ХОБЛ-астма: Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	<b>ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1</b>
<b>1.4.</b>	<b>Постковидный синдром</b>	<b>ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7</b>

		ОПК-8 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
1.4.1	Заболевания органов дыхания и постковидный синдром	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
1.4.2.	Постковидный синдром и лонг-ковид амбулаторном этапе	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1
<b>1.5.</b>	<b>Легочно-сердечная недостаточность («легочное сердце») в практике терапевта</b>	ОПК-4 ОПК-5
<b>1.6.</b>	<b>Пневмонии</b>	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
1.6.1	Пневмонии: современные данные об этиологии, микробном пейзаже. Диагностическая и лечебная тактика	ОПК-4 ОПК-5
1.6.2	Пневмонии: тактика антибактериальной терапии в зависимости от возбудителя	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
1.6.3	Пневмонии: особенности ведения беременных.	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
<b>1.7</b>	<b>Плевриты</b>	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
1.7.1	Плевриты: этиология, патогенез, клиника . Эмпиема плевры	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
1.7.2	Плевриты: Эмпиема плевры	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
1.7.3	Дифференциальный диагноз плеврального экссудата	ОПК-4
<b>2</b>	<b>Болезни сердечно-сосудистой системы (кардиология)</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Диагностическое значение инструментальных методов исследования в кардиологии : функциональные пробы, СМАД, холтер-ЭКГ, ВЭм, тредмил, стресс-ЭХО-КС:</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-10
2.1.1	Электрофизиологические основы ЭКГ. Нормальная ЭКГ	ОПК-4 ОПК-10 ПК-1

2.1.2	ЭКГ при различных нарушениях ритма при нарушениях возбудимости	ОПК-4 ОПК-10 ПК-1
2.1.3	ЭКГ при различных нарушениях проводимости	ОПК-4 ОПК-10 ПК-1
2.1.4	ЭКГ при различных ишемических проявлениях	ОПК-4 ОПК-10 ПК-1
2.1.5	ЭКГ при гипертрофиях миокарда предсердий и желудочков	ОПК-4 ОПК-10 ПК-1
2.1.6	Оценка результатов нагрузочных проб.	УК-1 ОПК-4 ПК-1
2.1.7	Интерпретация результатов СМАД и СМЭКГ	УК-1 ОПК-4 ПК-1
2.1.8	Интерпретация результатов ангиографического исследования. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	УК-1 ОПК-4 ПК-1
2.1.9	Интерпретация результатов эхокардиограммы, стресс-ЭХО. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	УК-1 ОПК-4 ПК-1
2.1.10	Интерпретация результатов УЗИ магистральных сосудов, экстракраниальных сонных артерий, периферических вен.	УК-1 ОПК-4 ПК-1
<b>2.2</b>	<b>Атеросклероз</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1
2.2.1	Атеросклероз: современный взгляд на этиологию, патогенез, методы лабораторной и инструментальной диагностики.	УК-1 ОПК-4 ОПК-10 ПК-1
2.2.2	Атеросклероз: современный взгляд на этиологию, патогенез, методы лабораторной и инструментальной диагностики. Принципы лечения и профилактики нарушений липидного обмена. Национальные и международные рекомендации	УК-1 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
<b>2.3.</b>	<b>Ишемическая болезнь сердца. Хронический коронарный синдром.</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
2.3.1	Ишемическая болезнь сердца. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, принципы терапии. Национальные и международные рекомендации	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
2.3.2	Тактика ведения больных ИБС и ГБ, коморбидной с сосудистыми заболеваниями головного мозга	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10

2.3.3	Тактика ведения больных ИБС, коморбидной с нарушениями углеводного обмена	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10
<b>2.4</b>	<b>Острый коронарный синдром</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
2.4.1	Острый коронарный синдром: этиология, патогенез, клиника, диагностика	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
2.4.2	Острый коронарный синдром: принципы и стандарты лечения	ОПК-5
2.4.3	Основные показания и методика проведения КАГ. Противопоказания к КАГ. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
2.4.4.	Современная «линейка» стентов. Факторы, влияющие на прогноз пациента после стентирования. Тромбоз и ретромбоз стента. Рестеноз. Дисфункция шунта. Диагностическая и лечебная тактика	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
<b>2.5.</b>	<b>Гипертоническая болезнь</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1
2.5.1	Гипертоническая болезнь: национальные и международные рекомендации по диагностике и лечению (часть 1)	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК- 1
2.5.2	Гипертоническая болезнь: национальные и международные рекомендации по диагностике и лечению (часть 2)	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1
2.5.3	Гипертонические кризы: национальные и международные рекомендации по диагностике и лечению	ОПК-4 ОПК-5 ПК- 1
2.5.4	Гипертонические кризы: дифференцированная терапия	ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
<b>2.6</b>	<b>Хроническая сердечная недостаточность</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1
2.6.1	Хроническая сердечная недостаточность: национальные и международные рекомендации по диагностике и лечению (часть 1)	УК-1 ОПК-4 ОПК-5
2.6.2	Хроническая сердечная недостаточность: национальные и международные рекомендации по диагностике и лечению (часть 2)	УК-1 ОПК-4

		ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1
2.6.3	Хроническая сердечная недостаточность с позиции доказательной медицины. Спорные и нерешенные вопросы	УК-1 ОПК-4 ОПК-5
<b>2.7.</b>	<b>Нарушения ритма и проводимости</b>	
2.7.1	Фибрилляция предсердий: клиника, диагностика, лечение, профилактика осложнений в свете национальных и международных рекомендаций (часть 1)	УК-1 ОПК-4 ОПК-5
2.7.2	Фибрилляция предсердий: клиника, диагностика, лечение, профилактика осложнений в свете национальных и международных рекомендаций (часть 2)	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1
2.7.3	Фибрилляция предсердий: ДАТ в свете национальных и международных рекомендаций – клинический разбор	ОПК-5
2.7.4	Пароксизмальная тахикардия : патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10
2.7.5	Нарушения проводимости. ССУ. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии. Показания к экстренной ЭКС.	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10
<b>2.8</b>	<b>Некоронарогенные заболевания</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1 ПК-2
2.8.1	Некоронарогенные заболевания миокарда (миокардиты, кардиомиопатии): клиника, диагностика, принципы терапии	ОПК-4 ОПК-5
2.8.2	Клапанные пороки сердца: тактика консервативной терапии и показания к хирургическому лечению	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
2.8.3	Врожденные пороки сердца у взрослых пациентов	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
2.8.4	Инфекционный эндокардит: патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии. Особенности инфекционного эндокардита у пожилых, беременных. Принципы лечения и профилактики инфекционного эндокардита	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1 ПК-2
2.8.4.1	Инфекционный эндокардит: протоколы лечения и профилактики	ОПК-5 ПК-1 ПК-2
2.8.5	Перикардиты: клиника, диагностический и лечебный алгоритм	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
2.8.6	Тампонада сердца: диагностическая и лечебная тактика	ОПК-10

		<b>ПК-1</b>
2.8.7	Миокардиты и кардиомиопатии	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ОПК-10</b> <b>ПК-1</b>
2.9	Артериальная гипотония: этиология, патогенез, дифференциально-диагностическая тактика	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-10</b> <b>ПК-1</b>
<b>3</b>	<b>Ревматические болезни (ревматология)</b>	
<b>3.1</b>	<b>Методы обследования в ревматологии</b>	<b>УК-1</b> <b>ОПК-4</b>
<b>3.2.</b>	<b>Лихорадки неясного генеза: тактика терапевта</b>	<b>УК-1</b> <b>ОПК-4</b>
3.2.1	Острая ревматическая лихорадка и ревматическая болезнь сердца	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ОПК-10</b>
3.2.2	Ревматическая полимиалгия, дерматомиозит: клиника, диагностика	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-10</b> <b>ПК-1</b>
<b>3.3</b>	<b>Суставной синдром</b>	<b>ОПК-4</b>
3.3.1	Болевой синдром в клинике внутренних болезней	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b>
3.3.2	Клиническая оценка функции суставов. Разбор тематических больных в отделении (клиническая подготовка)	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-1</b>
3.3.3	Дифференциальный диагноз суставного синдрома	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-10</b> <b>ПК-1</b>
3.3.4	Деформирующий остеоартроз : клиника, диагностика	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-1</b>
3.3.5	Поражение суставов при метаболических нарушениях. Подагра	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ПК-1</b>
	Подагра и гиперурикемия : тактика терапевта.	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ОПК-7</b> <b>ОПК-8</b> <b>ОПК-10</b> <b>ПК-1</b>
<b>3.4</b>	<b>Серонегативные спондилоартропатии: дифференциальный диагноз</b>	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-1</b>
3.4.1	Ревматоидный артрит: клиника, диагностика	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-1</b>
3.4.1	Системная красная волчанка: клиника, диагностика.	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-1</b>
3.4.1	Системная склеродермия: клиника, диагностика.	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-1</b>
	Синдром Гудпасчера, гранулематоз Вегенера, б-нь Такаясу, Виниватера –Бюргера :	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ПК-1</b>
<b>3.5.</b>	<b>Системные васкулиты</b>	<b>УК-1</b> <b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ОПК-7</b>

		ОПК-10 ПК-1
3.5.1	Синдром Гудпасчера, гранулематоз Вегенера в практике терапевта	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1
3.5.2	Б-нь Такаясу, Виниватера –Бюргера в практике терапевта	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1
3.5.3	Узелковый периартериит в практике терапевта	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1
<b>3.6.</b>	<b>Методы лечения в ревматологии</b>	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
3.6.1	Оценка показаний к проведению пульс-терапии.	ОПК-4 ОПК-10 ПК-1
3.6.2	Антицитокиновая терапия в ревматологии	ОПК-5 ПК-1
<b>3.7.</b>	<b>Остеопороз: дифференциальная диагностическая и лечебная тактика</b>	УК-1 ОПК-4
<b>4</b>	<b>Болезни органов пищеварения (гастроэнтерология)</b>	
<b>4.1.</b>	<b>Методы обследования в гастроэнтерологии</b>	УК-1 ОПК-4 ПК-1
4.1.1	Диагностическая значимость различных методов исследования в гастроэнтерологии	ОПК-4 ПК-1
4.1.2	Оценка основных биохимических показателей при нарушении функции печени, почек.	УК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-2
4.1.3	Подготовка больного к рентгенконтрастным и эндоскопическим методам исследования.	ОПК-4 ПК-1
4.1.4	Интерпретация результатов УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства.	УК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-2
<b>4.2</b>	<b>Заболевание пищевода и желудка</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1 ПК-2



4.2.1	Дисфагия: дифференциальный диагноз	ОПК-4 ПК-1
4.2.2	Функциональная неязвенная диспепсия	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1 ПК-2
	Язвенная болезнь ж-ка и 12 ПК.: клиника, диагностика, стандарты терапии. Алгоритмы и схемы иррадикационной терапии	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1
4.2.4	Предраковые состояния пищевода и желудка	УК-1 ОПК-4
<b>4.3</b>	<b>Хронические заболевания печени и ЖВП</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК- 1
4.3.1	Дифференциальный диагноз желтух в практике терапевта	ОПК-4
	Цирроз печени: этиоатогенез, дифференциальная диагностическая и лечебная тактика	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
4.3.1	Осложнения циррозов печени (асцит, ПГ)	ОПК-4 ОПК-5
4.3.1	Терапия неотложных состояний при заболеваниях печени. Печеночная кома. Лабораторный мониторинг	ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
4.3.1	ДЖВП : диагностический и лечебный алгоритм	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
<b>4.4</b>	<b>Заболевания кишечника</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК- 1
4.4.1	Аутоиммунные воспалительные заболевания кишечника в практике терапевта	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК- 1
4.4.2	Синдром раздраженного кишечника: клиника, диагностика, принципы терапии	ОПК-4 ОПК-5
4.4.3	Дифференциальный диагноз запоров	ОПК-4 ПК-1
4.4.4	Предраковые состояния кишечника. Ранние признаки колоректального рака	УК-1 ОПК-4
4.4.5	ЖКТ-кровотечение: диагностический и лечебный алгоритм	ОПК-4 ОПК-5
<b>4.5</b>	<b>Заболевания поджелудочной железы</b>	УК-1 ОПК-4

		ОПК-5 ОПК-8 ПК-1
4.5.1	Заболевания поджелудочной железы в практике терапевта.	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ПК-1
4.5.2	Хронический панкреатит: клиника, диагностика, коррекция внешнесекреторной недостаточности. Псевдокисты. Канцеропревенция	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ПК-1
4.5.3	Хронический алкогольный панкреатит: клиника, диагностика.	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ПК-1
<b>4.6</b>	<b>Лекарственные поражения ЖКТ</b>	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1
<b>4.6.1</b>	Лекарственные поражения ЖКТ в практике терапевта	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1
<b>4.6.2</b>	Лекарственные поражения печени	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1
<b>4.6.3</b>	Лекарственные панкреатопатии	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1
<b>5</b>	<b>Болезни почек (нефрология)</b>	
<b>5.1</b>	<b>Методы исследования в нефрологии</b>	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
5.1.1	Информативность и диагностическая значимость различных методов исследования в нефрологии (УЗИ, урография, цистоскопия, пункционная биопсия, лабораторная диагностика)	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
5.1.2	Интерпретация результатов радиоизотопных методов исследования. Разбор тематических больных в отделении	УК-1 ОПК-4

	(клиническая подготовка)	ОПК-5 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
5.2	<b>Мочевой осадок: дифференциально-диагностический поиск</b>	ОПК-4
5.2	Протеинурия: дифференциально-диагностический алгоритм	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
5.2	Гематурия: дифференциально-диагностический алгоритм	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
5.2	Бактериурия: дифференциально-диагностический алгоритм	
5.3	<b>Гломерулонефриты в практике терапевта: диагностический алгоритм</b>	ОПК-4
5.4.	<b>ХБП</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК- 1
5.4.1	Хроническая болезнь почек: национальные рекомендации (часть 1)	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК- 1
5.4.2	Хроническая болезнь почек: национальные рекомендации (часть 2)	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1
5.4.3	Определение показаний к направлению в отделение «Искусственная почка» для проведения ЗПТ	УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
5.5	<b>Инфекции мочевыводящих путей: клиника, диагностика, лечение</b>	ОПК-4 ОПК-5
5.5.1	Инфекции МВП: группы риска, клиника	ОПК-5 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
5.5.2	Инфекции МВП: диагностика, лечение	ОПК-5 ОПК-10 ПК-1 ПК-2

<b>5.5.3</b>	Инфекции МВП у беременных: разбор тематического больного в отделении, (клиническая подготовка)	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ОПК-10</b> <b>ПК-2</b>
<b>5.6</b>	<b>Лекарственные нефропатии</b>	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ОПК-10</b>
<b>6</b>	<b>Болезни желез внутренней секреции (эндокринология)</b>	
<b>6.1</b>	<b>Методы обследования в эндокринологии</b>	<b>УК-1</b> <b>ОПК-4</b> <b>ОПК-10</b> <b>ПК-1</b>
6.1.1.	Оценка основных биохимических показателей при нарушении углеводного, липидного, белкового обмена.	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-10</b> <b>ПК-1</b>
6.1.2.	Оценка основных показателей исследования гормонального фона.	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-1</b>
6.1.3.	Интерпретация результатов УЗИ щитовидной железы.	<b>УК-1</b> <b>ОПК-4</b> <b>ПК-1</b>
6.1.4.	Суточный мониторинг глюкозы:	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-1</b>
<b>6.2</b>	<b>Ожирение</b>	<b>УК-1</b> <b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ОПК-8</b>
6.2.1	Ожирение и метаболический синдром – эпидемия 21 века: методы преодоления проблемы	<b>УК-1</b> <b>ОПК-4</b> <b>ОПК-8</b>
6.2.2	Ожирение- подходы к терапии. Показания к бариатрическим методам лечения.	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b>
<b>6.3</b>	<b>Сахарный диабет</b>	
6.3.1	Сахарный диабет: федеральная целевая программа диагностики и лечения (часть 1)	<b>УК-1</b> <b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ПК- 1</b>
6.3.2	Сахарный диабет: федеральная целевая программа диагностики и лечения (часть 2)	<b>УК-1</b> <b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ОПК-10</b> <b>ПК- 1</b>
6.3.3	Микро-, макроангиопатии при СД 2 типа	<b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ОПК-10</b> <b>ПК- 1</b>
6.3.3.1	Диабетическая нефропатия: клиника, диагностика, тактика нефропротекции	<b>УК-1</b> <b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b> <b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b>
6.3.3.2	Поражение ССС при СД 2 типа	<b>УК-1</b> <b>ОПК-4</b> <b>ОПК-5</b>

6.3.3.3	Нейропатии при СД 2 типа	УК-1 ОПК-4 ОПК-5
6.3.4	СД 2 типа: тактика сахароснижающей терапии у коморбидного пациента	ОПК-5 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
6.3.5	Коматозные состояния: диагностическая и лечебная тактика	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10
6.3.6.	СД и постковидный синдром	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ПК-1
<b>6.4</b>	<b>Заболевания ЩЖ</b>	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ОПК-10
6.4.1	Узловые образования ЩЖ: алгоритм действий врача-терапевта	ОПК-4
6.4.2	Заболевания щитовидной железы: диагностическая и лечебная тактика при гипо-, гипертиреозе	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10
6.4.3	Йоддефицитные состояния	ОПК_4 ОПК-8
<b>6.5</b>	Климактерический синдром - мультидисциплинарная проблема	УК-1 ОПК-4 ОПК-5
<b>7</b>	<b>Болезни системы крови (гематология)</b>	
<b>7.1</b>	<b>Методы обследования в гематологии</b>	
7.1.1	Роль клинического анализа крови в формировании онконастороженности.	ОПК-4 ПК-1
7.1.2	Оценка показателей общего анализа крови.	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1
7.1.1	Оценка показателей коагулограммы, гемостазиограммы.	ОПК-4 ПК-1
7.1.2	Мониторинг системы гемостаза у терапевтических больных	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
7.1.2.	Трепатобиопсия, стерильная пункция, ПЭТ КТ, иммуногистохимические, генетические методы : диагностическая значимость и информативность	УК-1 ОПК-4
<b>7.2</b>	<b>Анемии в практике терапевта: дифференциально-диагностическая тактика</b>	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
7.2.1	Железодефицитные анемии	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8

		ОПК-10 ПК-1 ПК-2
7.2.2	Гиперхромные анемии	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
7.2.3	Апластические анемии	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
7.2.4	Дифференцированные подходы к лечению анемий	ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
7.2.5	Лечение анемий в период беременности и лактации	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ПК-2
7.2.6	Переливание крови и кровезаменителей: показания, противопоказания.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
<b>7.3</b>	<b>Дифференциальная диагностика лимфопролиферативных заболеваний и синдромов.</b>	УК-1 ОПК-4 ПК-1
7.3.1	Субфебрилитет неясного генеза	ОПК-4 ПК-1
7.3.2	Синдром повышенного СОЭ. Паранеопластический синдром. Ранняя диагностика онкологической патологии	ОПК-4 ПК-1
7.3.3	Дифференциальный диагноз лимфаденопатий	ОПК-4 ПК-1
<b>8</b>	<b>Геронтология и гериатрия</b>	УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1
8.1	Особенности течения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пожилых	УК-1 ОПК-4
8.2	Особенности течения заболеваний органов дыхания у пожилых	ОПК-7
8.3	Особенности течения заболеваний мочеполовой системы у пожилых	ОПК-10 ПК-1
8.4	Особенности течения заболеваний желудочно-кишечного тракта у пожилых	
8.5	Особенности течения заболеваний ревматологического профиля у	

	пожилых	
8.6	Особенности течения заболеваний желез внутренней секреции у пожилых	
8.7	Особенности течения заболеваний системы крови у пожилых	
<b>9</b>	<b>Интенсивная терапия и реанимация</b>	
9.1	Синкопальные состояния: дифференциально-диагностическая тактика. Дифференциальный диагноз при тахи, - брадиаритмиях. Показания к ЭКС, хирургическому лечению нарушений ритма	УК-1 УК-3 ОПК-4 ПК-1
9.2	Острая сердечная недостаточность, отек легких: национальные рекомендации по диагностике и лечению	ОПК-4 ОПК-10
9.3	Тромбоэмболия легочной артерии: диагностическая и лечебная тактика	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10
9.4	ДВС-синдром в практике терапевта. Свертывающая и противосвертывающая системы крови, лабораторная диагностика.	ОПК-4 ОПК-10
9.5	Тактика сердечно-легочной реанимации	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
9.6	Основные мероприятия при кардиогенном шоке	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
9.7	Основные мероприятия при анафилактическом шоке	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
9.7	Основные мероприятия при геморрагическом шоке	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
9.9	Основные мероприятия при инфекционном шоке	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
<b>10</b>	<b>Поликлиническая терапия</b>	
<b>10.1</b>	<b>Основные векторы развития здравоохранения РФ: снижение заболеваемости, смертности, преждевременной утраты трудоспособности. Задачи терапевтической службы на современном этапе: цели, задачи, перспективы, индикаторы.</b>	УК-1 УК-3 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1
<b>10.2</b>	<b>Общие принципы медико-социальной экспертизы при различных заболеваниях внутренних органов</b>	УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-9
10.2.1	Общие принципы МСЭ при заболеваниях ССС	УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-6

		ОПК-7 ОПК-9
10.2.2	Общие принципы МСЭ при заболеваниях ЖКТ	УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-9
10.2.3	Общие принципы МСЭ при заболеваниях органов дыхания	УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-9
10.2.4	Общие принципы МСЭ при заболеваниях МВП	УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-9
10.2.5	Общие принципы МСЭ при заболеваниях эндокринной системы	УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-9
10.2.6	Общие принципы МСЭ при заболеваниях ревматологического профиля	УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-9
<b>10.3</b>	<b>Принципы амбулаторного ведения больных терапевтического профиля</b>	УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
10.3.1	Принципы амбулаторного ведения больных с заболеваниями ССС	ОПК-4
10.3.1	Принципы амбулаторного ведения больных с заболеваниями ЖКТ	ОПК-5
10.3.1	Принципы амбулаторного ведения больных с заболеваниями органов дыхания	ОПК-6 ОПК-7
10.3.1	Принципы амбулаторного ведения больных с заболеваниями мочеполовой системы	ОПК-8 ОПК-9
10.3.1	Принципы амбулаторного ведения больных с заболеваниями желез внутренней секреции	ОПК-10 ПК-1
10.3.1	Принципы амбулаторного ведения больных с ревматологической патологией	ПК-2
10.3.1	Принципы амбулаторного ведения больных с гематологической	



	патологией	
<b>10.4</b>	<b>Диспансерное наблюдение больных терапевтического профиля</b>	<b>УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ЛПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2</b>
10.4.1	Диспансерное наблюдение больных, перенёсших ОИМ	<b>ОПК-4 ОПК-5 ЛПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2</b>
10.4.1	Диспансерное наблюдение больных язвенной болезнью желудка	
10.4.2	Диспансерное наблюдение больных с воспалительными заболеваниями кишечника	
10.4.3	Диспансерное наблюдение больных хроническим панкреатитом	
10.4.4	Диспансерное наблюдение больных с лекарственными поражениями печени	
10.4.5	Диспансерное наблюдение больных ХСН	
10.4.6	Диспансерное наблюдение больных железодефицитной анемией	
10.4.7	Диспансерное наблюдение больных мегалобластной анемией	
10.4.8	Диспансерное наблюдение больных ревматоидным артритом	
10.4.9	Диспансерное наблюдение больных с заболеваниями щитовидной железы	
10.4.10	Диспансерное наблюдение больных с нарушениями углеводного обмена	
<b>10.5</b>	<b>Санаторно-курортная реабилитация терапевтических больных</b>	<b>УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1</b>
10.5.1	Санаторно-курортная реабилитация лиц с сердечно-сосудистыми заболеваниями	<b>УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1</b>
10.5.2	Санаторно-курортная реабилитация лиц с заболеваниями опорно-двигательного аппарата	
10.5.3	Санаторно-курортная реабилитация лиц с патологией ЖКТ	
10.5.4	Санаторно-курортная реабилитация лиц с патологией органов дыхания	
10.5.5	Санаторно-курортная реабилитация лиц с патологией МВП	
10.5.6	Санаторно-курортная реабилитация лиц с эндокринологической патологией	
<b>10.6</b>	<b>Разбор плана питания терапевтических больных</b>	<b>ОПК-4 ОПК-5 ЛПК-6 ОПК-8 ПК-1 ПК-2</b>
10.6.1	Разбор плана питания больных с заболеваниями ССС и дислипидемиями	<b>ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8</b>
10.6.2	Разбор плана питания больных с заболеваниями системы крови (анемии)	

10.6.3	Разбор плана питания больных с ЖКТ	ПК-1 ПК-2
10.6.4	Разбор плана питания больных с эндокринной патологией	
	Разбор плана питания больных с заболеваниями органов дыхания	
10.6.5	Разбор плана питания больных с аллергологической патологией	
10.6.6	Разбор плана питания больных с заболеваниями МВП	

## 6. Учебно-тематический план дисциплины (модуля)

Таблица 4

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов						Форма контроля	Код индикатора	
		Всего	Контакт. раб.	Л	СЗ	ПЗ	СР			
<b>Раздел 1</b>	<b>Болезни органов дыхания (пульмонология)</b>	<b>106</b>	<b>64</b>	<b>20</b>		<b>44</b>	<b>42</b>	Устный опрос, тестирование, ситуационные задачи	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1 ПК-2	
1.1.	Методы обследования в пульмонологии	12	6			6	6		-	УК-1 ОПК-4 ПК-1
1.2.	Бронхиальная астма	18	12	6		6	6		-	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
1.3	ХОБЛ	18	12	6		6	6		-	УК-1 ОПК-5 ПК-1
1.4.	Постковидный синдром	12	6			6	6		-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
1.5.	Легочно-сердечная недостаточность («легочное сердце») в практике терапевта	14	8	2		6	6		-	ОПК-4 ОПК-5
1.6.	Пневмонии	20	14	6		8	6		-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
1.7	Плевриты	12	6			6	6		-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов						Форма контроля	Код индикатора
		Всего	Контакт. раб.	Л	СЗ	ПЗ	СР		
<b>Раздел 2</b>	<b>Болезни сердечно-сосудистой системы (кардиология)</b>	<b>106</b>	<b>64</b>	<b>20</b>		<b>44</b>	<b>42</b>	Устный опрос, тестирование, ситуационные задачи	УК-1 ОПК-4 ОПК-10
2.1.	Диагностическое значение инструментальных методов исследования в кардиологии : функциональные пробы, СМАД, холтер-ЭКГ, ВЭМ, тредмил, стресс-ЭХО-КС:	12	6			6	6	-	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК- 1
2.2	Атеросклероз	10	6	4		2	4	-	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1
2.3.	Ишемическая болезнь сердца. Хронический коронарный синдром.	18	12	6		6	6	-	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
2.4	Острый коронарный синдром	12	8	2		6	4	-	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1
2.5.	Гипертоническая болезнь	14	8	2		6	6	-	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1
2.6	Хроническая сердечная недостаточность	16	10	4		6	6	-	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1 ПК-2
2.7.	Нарушения ритма и проводимости	14	8	2		6	6	-	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1 ПК-2
2.8	Некоронарогенные заболевания	10	6			6	4	-	

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов						Форма контроля	Код индикатора
		Всего	Контакт. раб.	Л	СЗ	ПЗ	СР		
<b>Раздел 3</b>	<b>Ревматические болезни (ревматология)</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>10</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	Устный опрос, тестирование, ситуационные задачи	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1
3.1	Методы обследования в ревматологии	10	6			6	4	-	УК-1 ОПК-4
3.2.	Лихорадки неясного генеза: тактика терапевта	12	6			6	6	-	УК-1 ОПК-4
3.3	Суставной синдром	8	4	2		2	4	-	ОПК-4
3.4	Серонегативные спондилоартропатии: дифференциальный диагноз	10	6	2		4	4	-	ОПК-4 ПК-1
3.5.	Системные васкулиты	12	8	4		4	4	-	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1
3.6.	Методы лечения в ревматологии	8	4			4	4	-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
3.7.	Остеопороз: дифференциальная диагностическая и лечебная тактика	10	6	2		4	4	-	УК-1 ОПК-4
<b>Раздел 4</b>	<b>Болезни органов пищеварения (гастроэнтерология)</b>	<b>84</b>	<b>54</b>	<b>20</b>		<b>34</b>	<b>30</b>	Устный опрос, тестирование, ситуационные задачи	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1 ПК-2
4.1.	Методы обследования в гастроэнтерологии	<b>12</b>	<b>6</b>			6	6		УК-1 ОПК-4 ПК-1
4.2	Заболевание пищевода и желудка	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		6	6		УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК- 1 ПК-2

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов						Форма контроля	Код индикатора
		Всего	Контакт. раб.	Л	СЗ	ПЗ	СР		
4.3	Хронические заболевания печени и ЖВП	14	12	6		6	2		УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК- 1
4.4	Заболевания кишечника	16	10	4		6	6		УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК- 1
4.5	Заболевания поджелудочной железы	12	8	2		6	4		УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ПК-1
4.6	Лекарственные поражения ЖКТ	12	6	2		4	6		ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ОПК-10 ПК-1
<b>Раздел 5</b>	<b>Болезни почек (нефрология)</b>	<b>76</b>	<b>46</b>	<b>14</b>		<b>32</b>	<b>30</b>	Устный опрос, тестирование, ситуационные задачи	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
5.1	Методы исследования в нефрологии	12	6			6	6	-	ОПК-4
5.2	Мочевой осадок: дифференциально-диагностический поиск	14	8	2		6	6	-	ОПК-4
5.3	Гломерулонефриты в практике терапевта: диагностический алгоритм	10	4	2		2	6	-	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК- 1
5.4.	ХБП	12	10	6		4	2	-	ОПК-4 ОПК-5
5.5	Инфекции мочевыводящих путей: клиника, диагностика, лечение	14	10	2		8	4	-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10
5.6	Лекарственные нефропатии	14	8	2		6	6	-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
<b>Раздел 6</b>	<b>Болезни желез внутренней</b>	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>14</b>		<b>36</b>	<b>30</b>	Устный опрос,	УК-1 ОПК-4 ОПК-5

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов						Форма контроля	Код индикатора
		Всего	Контакт. раб.	Л	СЗ	ПЗ	СР		
	<b>секреции (эндокринология)</b>							тестирование, ситуационные задачи	ОПК-8 ОПК-10 ПК-1
6.1	Методы обследования эндокринологии в	16	8			8	8	-	УК-1 ОПК-4 ОПК-10 ПК-1
6.2	Ожирение	16	10	2		8	6	-	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8
6.3	Сахарный диабет	24	18	6		12	6	-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ОПК-10
6.4	Заболевания ЩЖ	18	10	4		6	8	-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ОПК-10
6.7	Климактерический синдром - мультидисциплинарная проблема	6	4	2		2	2	-	УК-1 ОПК-4 ОПК-5
<b>Раздел 7</b>	<b>Болезни системы крови (гематология)</b>	<b>76</b>	<b>46</b>	<b>12</b>		<b>34</b>	<b>30</b>	Устный опрос, тестирование, ситуационные задачи	УК-1 УК-3 ОПК-10 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ПК-1 ПК-2
7.1	Методы обследования гематологии в	14	8			8	6		УК-1 УК-3 ОПК-4
7.2	Анемии в практике терапевта: дифференциально-диагностическая тактика	26	16	6		10	10		УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1 ПК-2
7.3	Дифференциальная диагностика лимфопролиферативных заболеваний и синдромов.	26	16	6		10	10		УК-1 ОПК-4 ПК-1
7.4	Субфебрилитет неясного генеза	10	6			6	4		УК-1 ОПК-4 ПК-1
<b>8</b>	<b>Геронтология и гериатрия</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>10</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	Устный опрос,	УК-1 УК-3

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов						Форма контроля	Код индикатора
		Всего	Контакт. раб.	Л	СЗ	ПЗ	СР		
								тестирование, ситуационные задачи	ОПК-4 ОПК-7 ОПК-10 ПК-1
<b>Раздел 9</b>	<b>Интенсивная терапия и реанимация</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>12</b>		<b>28</b>	<b>30</b>	Устный опрос, тестирование, ситуационные задачи	УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
9.1	Синкопальные состояния: дифференциально-диагностическая тактика. Дифференциальный диагноз при тахи, - брадиаритмиях. Показания к ЭКС, хирургическому лечению нарушений ритма	10	4	2		2	6	-	УК-1 УК-3 ОПК-4 ПК-1
9.2	Острая сердечная недостаточность, отек легких: национальные рекомендации по диагностике и лечению	12	6	4		2	6	-	ОПК-4 ОПК-10
9.3	Тромбоэмболия легочной артерии: диагностическая и лечебная тактика	8	6	2		4	2	-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10
9.4	ДВС-синдром в практике терапевта. Свертывающая и противосвертывающая системы крови, лабораторная диагностика.	10	4	2		2	6	-	ОПК-4 ОПК-10
9.5	Тактика сердечно-легочной реанимации	8	6			6	2	-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
9.6	Основные мероприятия при кардиогенном шоке	10	8	2		6	2	-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов						Форма контроля	Код индикатора
		Всего	Контакт. раб.	Л	СЗ	ПЗ	СР		
9.7	Основные мероприятия при анафилактическом шоке	4	2			2	2	-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
9.8	Основные мероприятия при геморрагическом шоке	4	2			2	2	-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
9.9	Основные мероприятия при инфекционном шоке	4	2			2	2	-	ОПК-4 ОПК-5 ОПК-10 ПК-1
<b>10</b>	<b>Поликлиническая терапия</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>20</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	Устный опрос, тестирование, ситуационные задачи	УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК_1 ПК-2
10.1	Основные векторы развития здравоохранения РФ: снижение заболеваемости, смертности, преждевременной утраты трудоспособности. Задачи терапевтической службы на современном этапе: цели, задачи, перспективы, индикаторы.	10	4	4			6		УК-1 УК-3 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ПК- 1
10.2	Общие принципы медико-социальной экспертизы при различных заболеваниях внутренних органов	18	12	4		8	6		УК-1 УК-3 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-9
10.3	Принципы амбулаторного ведения больных терапевтического профиля	18	14	4		10	4		УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК_6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9



Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов						Форма контроля	Код индикатора
		Всего	Контакт. раб.	Л	СЗ	ПЗ	СР		
									ОПК-10 ПК-1 ПК-2
10.4	Диспансерное наблюдение больных терапевтического профиля	20	14	4		10	6		УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ЛПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2
10.5	Санаторно-курортная реабилитация терапевтических больных	10	6	4		2	4		УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1
10.6	Разбор плана питания терапевтических больных	14	10			10	4		ОПК-4 ОПК-5 ЛПК-6 ОПК-8 ПК-1 ПК-2
	<b>Общий объём</b>	<b>972</b>	<b>504</b>	<b>152</b>		<b>352</b>	<b>324</b>	<b>Экзамен</b>	

## 7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Цель самостоятельной работы обучающихся заключается в глубоком, полном усвоении учебного материала и в развитии навыков самообразования. Самостоятельная работа включает: работу с текстами, основной и дополнительной литературой, учебно-методическими пособиями, нормативными материалами, в том числе материалами Интернета, а также проработка конспектов лекций, написание докладов, рефератов, участие в работе семинаров, научных конференциях.

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе «Ординатура и Магистратура (дистанционное обучение) Ростовского государственного медицинского университета» (АС ОМДО РостГМУ) <https://omdo.rostgmu.ru/>. и к электронной информационно-образовательной среде.

Самостоятельная работа в АС ОМДО РостГМУ представляет собой доступ к электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения

(лекции, методические рекомендации, тестовые задания, задачи, вопросы для самостоятельного контроля и изучения, интернет-ссылки, нормативные документы и т.д.) по соответствующей дисциплине. Обучающиеся могут выполнить контроль знаний с помощью решения тестов и ситуационных задач, с последующей проверкой преподавателем, или выполнить контроль самостоятельно

### Задания для самостоятельной работы

Таблица 5

№ раздела	Наименование раздела	Вопросы для самостоятельной работы
1	Болезни органов дыхания (пульмонология)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с электронными научно- образовательными ресурсами, архивом ИБ, РГ, данных ФВД, лабораторных показателей, МРТ и КТ-образами</li> <li>2. Астмаподобные состояния</li> <li>3. Бронхиальная астма: спорные и нерешённые вопросы</li> <li>4. Ночная бронхиальная астма</li> <li>5. Дифференциальный диагноз синдрома удушья</li> <li>6. Неотложные состояния в пульмонологии</li> <li>7. Легочные» маски системных заболеваний</li> <li>8. Синдром сонного апноэ</li> <li>9. ХОБЛ и бронхиальная астма: клинико-диагностические параллели</li> <li>10. Этика и деонтология в медицине</li> </ol>
2	Болезни сердечно-сосудистой системы (кардиология)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с электронными научно- образовательными ресурсами, архивом ИБ, РГ, ЭКГ, данных ЭХО-КС, лабораторных показателей</li> <li>2. Атеросклероз: вопросы этиологии, патогенеза, современных методов диагностики и лечения.</li> <li>3. Современные взгляды на терапию сердечной недостаточности</li> <li>4. Современные методы восстановления коронарного кровотока</li> <li>5. Острый коронарный синдром: современные взгляды на патогенез, клинику, диагностику и лечение</li> <li>6. Новые ишемические синдромы</li> <li>7. Редкие причины брадиаритмий</li> <li>8. Некоронарогенные заболевания миокарда</li> <li>9. Микроваскулярная стенокардия</li> <li>10. Этика и деонтология в медицине</li> </ol>
3	Ревматические болезни (ревматология)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с электронными научно- образовательными ресурсами, архивом ИБ, РГ, лабораторных показателей</li> <li>2. Паранеопластический синдром</li> <li>3. Ревматоидный артрит: клинические проявления, тактика терапии</li> <li>4. Редкие синдромы в клинике внутренних болезней</li> <li>5. Синдром повышенного СОЭ</li> </ol>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>6. Чиндром Чардж-Стросса</li> <li>7. Палиндромный ревматизм</li> <li>8. Системные проявления при несистемных заболеваниях</li> <li>9. Ревматическая полимиалгия</li> <li>10. Этика и деонтология в медицине</li> </ul>
4	Болезни органов пищеварения (гастроэнтерология)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с электронными научно- образовательными ресурсами, архивом ИБ, УЗИ, лабораторных показателей</li> <li>2. Асцит: дифференциальный диагноз</li> <li>3. Желтуха: дифференциальный диагноз</li> <li>4. Псевдомембранозный колит</li> <li>5. Язвенная болезнь: этиология, патогенез, клиника, лечение</li> <li>6. Синдром раздраженной кишки: современные представления о критериях диагностики, тактика терапии</li> <li>7. Лекарственный гепатит</li> <li>8. Синдром холестаза</li> <li>9. Роль кишечной микробиоты</li> <li>10. Этика и деонтология в медицине</li> </ul>
5	Болезни почек (нефрология)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с электронными научно- образовательными ресурсами, архивом ИБ, РГ, лабораторных показателей</li> <li>2. «Почечные маски» системных заболеваний</li> <li>3. Симптоматические артериальные гипертензии в практике терапевта</li> <li>4. Поражение почек при системных заболеваниях</li> <li>5. Гематурия</li> <li>6. Протеинурия</li> <li>7. Нефротоксичные ЛС</li> <li>8. Поражение почек при РГ-контрастных методах исследования</li> <li>9. Арсенал нефропротекции</li> <li>10. Этика и деонтология в медицине</li> </ul>
6	Болезни желез внутренней секреции (эндокринология)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с электронными научно- образовательными ресурсами, архивом ИБ, лабораторных показателей</li> <li>2. Гипотиреоз в практике терапевта. Терапевтические маски гипотиреоза</li> <li>3. Коматозные состояния в практике терапевта</li> <li>4. Метаболический синдром</li> <li>5. Остеопороз реально ли решение проблемы</li> <li>6. Особенности течения внутренней патологии на фоне сахарного диабета</li> <li>7. Гипогликемия</li> <li>8. СД беременных</li> <li>9. Бариатрический пациент</li> <li>10. Этика и деонтология в медицине</li> </ul>
7	Болезни системы крови (гематология)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с электронными научно- образовательными ресурсами, архивом ИБ, лабораторных показателей</li> <li>2. Анемии в практике терапевта</li> <li>3. Редкие причины анемий</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>4. Дифференциальный диагноз при лимфаденопатиях</li> <li>5. Дифференциальный диагноз при лихорадке неясного генеза</li> <li>6. Субфебрилитет неясного генеза</li> <li>7. Синдром повышенного СОЭ</li> <li>8. Атипичные маски лейкозов</li> <li>9. Миеломная болезнь</li> <li>10. Этика и деонтология в медицине</li> </ul>
<b>8</b>	Геронтология и гериатрия	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с электронными научно- образовательными ресурсами, архивом ИБ</li> <li>2. Депрессии в практике терапевта</li> <li>3. Дифференциальный диагноз синдрома головной боли</li> <li>4. Пищевые добавки и витамины в практике терапевта</li> <li>5. Коморбидная патология в практике терапевтам</li> <li>6. Полипрагмазия: пути преодоления</li> <li>7. Старческая астения</li> <li>8. Деменция в праткике терапевта</li> <li>9. Влияние ноотропов на гемодинамику</li> <li>10. Этика и деонтология в медицине</li> </ul>
<b>9</b>	Интенсивная терапия и реанимация	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с электронными научно- образовательными ресурсами, архивом ИБ</li> <li>2. Дифференциальный диагноз синкопальных состояний</li> <li>3. ВКС</li> <li>4. Периоперационные осложнения</li> <li>5. Острая дыхательная недостаточность</li> <li>6. Многоликий ДВС</li> <li>7. РДС</li> <li>8. Анафилактический шок</li> <li>9. Септический шок</li> <li>10. Этика и деонтология в медицине</li> </ul>
<b>10</b>	Поликлиническая терапия	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с электронными научно- образовательными ресурсами</li> <li>2. Группы диспансерного наблюдения врачом - терапевтом</li> <li>3. Первичная и вторичная профилактика хронических неинфекционных заболеваний</li> <li>4. Синдром «хронической усталости»</li> <li>5. Постковид и LONG- ковид в практике терапевта</li> <li>6. Понятие о персонифицированной медицине</li> <li>7. Роль врача-терапевта в ранней диагностике онко-патологии</li> <li>8. Основные векторы развития здравоохранения РФ: снижение заболеваемости, смертности, преждевременной утраты трудоспособности</li> <li>9. .Полпрагмазия</li> <li>10. Этика и деонтология в медицине</li> </ul>

**8. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся**

Оценочные материалы, включая оценочные задания для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) представлены в Приложении

## **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **9.1. Основная литература**

1. Общая врачебная практика : национальное руководство. В 2 т. Т. 1 / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 976 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
2. Общая врачебная практика : национальное руководство. В 2 т. Т. 2 / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 888 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
3. Внутренние болезни : учебник в 2-х томах. Том 1 / под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 960 с.: ил. Б. - **10 экз.** - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
4. Внутренние болезни : учебник в 2-х томах. Том 2 : рек. ФГАОУ ВО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова" / под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 896 с.: ил. Б. - **10 экз.** + 1 электрон. опт. диск.-+ Доступ из ЭБС «Консультант врача»

### **9.2. Дополнительная литература**

1. COVID-19 : реабилитация и питание : руководство для врачей / В. А. Тутельян, Д. Б. Никитюк, А. В. Погожева [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
2. COVID-19: реабилитация и питание: руководство для врачей / В. А. Тутельян, Д. Б. Никитюк, А. В. Погожева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Серия "COVID-19: от диагноза до реабилитации. Опыт профессионалов"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
3. Абдульянов И. В. Инструментальная диагностика сердечной патологии : учебное пособие / И. В. Абдульянов, М. Ю. Володюхин, Л. А. Гараева [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 200 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
4. Аллергология и клиническая иммунология / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

5. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 624 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
6. Анемический синдром в практике врача поликлиники / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 176 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
7. Анемия хронических заболеваний / В. Т. Сахин, Е. В. Крюков, О. А. Рукавицын ; под общ. ред. Е.В. Крюкова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
8. Белялов, Ф. И. Лечение болезней в условиях коморбидности / Ф. И. Белялов. - 12-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 560 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
9. Белялов, Ф. И. Прогнозирование и шкалы в медицине : руководство для врачей / Ф. И. Белялов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 416 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
10. Беременность и фармакотерапия: выбор лекарственных препаратов / под ред. Е. В. Ших. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 224 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
11. Болезни миокарда и перикарда: от синдромов к диагнозу и лечению / О. В. Благова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 884 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
12. Бояринцев, В. В. Хирургический больной : мультидисциплинарный подход / под ред. Бояринцева В. В., Пасечника И. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
13. Бронхолегочные заболевания / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
14. Веселов С.В. Лекарственные препараты. Практикум для ординаторов клинических кафедр : учеб. пособие / С.В. Веселов, Н.Ю. Колгина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 216 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
15. Внезапная сердечная смерть / Л. А. Бокерия, А. Ш. Ревитшвили, Н. М. Неминуций, И. В. Проничева - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
16. Электрокардиография : учебное пособие / Н. И. Волкова, И. С. Джериева, А. Л. Зибарев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 136 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
17. Гастроэнтерология : национальное рук-во / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 450 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

18. Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
19. Гематология: национальное рук-во / под ред. О.А. Рукавицына. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 784 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
20. Герасименко, Н. Ф. Руководство по диспансеризации взрослого населения / под ред. Н. Ф. Герасименко, В. М. Чернышева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 664 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
21. Гериатрия : национальное руководство / под ред. О. Н. Ткачевой, Е. В. Фроловой, Н. Н. Яхно. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
22. Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 408 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
23. Грипп в эпоху пандемии COVID-19 : руководство для врачей / под ред. Н. Ю. Пшеничной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 192 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
24. Громов, М. И. Послеоперационное лечение и реабилитация в неотложной гинекологии : руководство для врачей / М. И. Громов, Е. И. Новиков, А. В. Осипов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
25. Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
26. Дементьева, И. И. Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция / Дементьева И. И., Чарная М. А., Морозов Ю. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
27. Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации / авт.-сост. : В. А. Ахмедов [и др.] ; под. ред. В. А. Ахмедова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
28. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
29. Диагностика и интенсивная терапия больных COVID-19 : руководство для врачей / под ред. С. С. Петрикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - (Серия "COVID-19: от диагноза до реабилитации. Опыт профессионалов"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

30. Диагностика и лечение неотложных состояний у больных COVID-19 : руководство для врачей / под ред. С. С. Петрикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 344 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
31. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В. В. Щёктова, А. И. Мартынова, А. А. Спасского. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
32. Дифференциальная диагностика синдрома лимфаденопатии на догоспитальном этапе : руководство для врачей и фельдшеров / под ред. Н. Ф. Плаунова, Г. М. Кожевниковой, О. А. Бургасовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 64 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
33. Доброхотова Ю.Э . Антенатальная помощь беременным экстрагенитальными заболеваниями / Ю. Э. Доброхотова, Е.И . Боровкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
34. Древаль, А. В. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D : руководство для врачей / А. В. Древаль. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
35. Заболевания желудочно-кишечного тракта / под ред. В. Н. Лариной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
36. Зырянов, С. К. Сердечно-сосудистые средства в гериатрии / С. К. Зырянов, Е. А. Ушкалова, О. И. Бутранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 224 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
37. Интенсивная терапия : национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 1. - 1152 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
38. Интенсивная терапия : национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 2. - 1056с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
39. Интерпретация лабораторных исследований при атеросклерозе и его осложнениях / А. П. Ройтман, Г. Г. Арабидзе, И. А. Либов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
40. Интерпретация лабораторных исследований при сахарном диабете / А. В. Селиванова, А. С. Аметов, А. Везалис [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 160 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
41. Калинина А.М. Диспансерное наблюдение в практике кардиолога, терапевта и врача общей практики. Модуль / А. М. Калинина, Л. Ю. Дроздова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»



42. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 816 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
43. Кишкун, А. А. Биохимические исследования в клинической практике / А. А. Кишкун. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
44. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей : руководство для врачей / А. И. Карпищенко [и др.] ; под ред. А. И. Карпищенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
45. Клинические рекомендации по кардиологии / под ред. Ф. И. Белялова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
46. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Белялова. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 416 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
47. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Белялова. - 12-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 464 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
48. Косухина О. И. Экспертная оценка случаев ненадлежащего оказания медицинской помощи в кардиологической практике / О. И. Косухина, Е. Х. Баринов. - Москва : Проспект, 2018. – 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента»
49. Круглов, В. А. Электрокардиограмма в практике врача : руководство / В. А. Круглов, М. Н. Дадашева, Р. В. Горенков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 136 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
50. Органы пищеварения и COVID-19. Руководство для врачей / Л. Б. Лазебник, В. Б. Гриневич, Ю. А. Кравчук, А. К. Ратникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
51. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи : руководство для врачей и фельдшеров : / А. В. Тараканов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
52. Медицинская информатика в общественном здоровье и организации здравоохранения. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 3-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1184 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»
53. Медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в стационарных условиях : учебное пособие / А. И. Махновский, В. А. Мануковский, И. М. Барсукова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 448 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»

54. Многоликий инфаркт миокарда : руководство / С. С. Якушин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 232 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
55. Напалков, Д. А. Венозные тромбоэмболические осложнения. Антикоагулянтная терапия в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жиленко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 96 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
56. Напалков, Д. А. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жиленко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 112 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
57. Напалков, Д. А. Фибрилляция предсердий: антикоагулянтная терапия в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жиленко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 112 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
58. Мкртумян А. М. Неотложная эндокринология : учебное пособие / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
59. Нефрология : национальное рук-во. Краткое издание / гл. ред. Н.А. Мухин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
60. Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени, определяющие работу в период мобилизации и в военное время : информац.-справ. матер. / сост.: Ю. Е. Барачевский, Р. В. Кудасов, С. М. Грошилин. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2014. - 108 с. (10 экз.)
61. Нутрициология и клиническая диетология : национальное руководство / под ред. В. А. Тутельяна, Д. Б. Никитюка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с.: ил. - (Серия "Национальные руководства"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
62. Обрезан, А. Г. Острые и хронические коронарные синдромы / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 224 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
63. Обрезан, А. Г. Сердечная недостаточность и кардиомиопатии / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 144 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
64. Обрезан, А. Г. Социально значимые заболевания в терапевтической практике. Стандарты раннего выявления и профилактики : руководство для врачей / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина, А. А. Обрезан. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 544 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»

65. Обрезан, А. Г. Управление факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 184 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
66. Общественное здоровье и здравоохранение. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1144 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
67. Общие и частные вопросы медицинской профилактики / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
68. Онконастороженность в работе врача поликлиники / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
69. Основы профессиональной кардиологии. Сердечно-сосудистые заболевания при трудовой деятельности : учебное пособие для врачей / С. Г. Горохова, О. Ю. Атьков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 344 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
70. Остеопороз : факторы риска, диагностика, лечение, профилактика : справочное руководство / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
71. Острые респираторные вирусные инфекции у детей и взрослых / А. В. Горелов, А. А. Плоскирева, Ж. Б. Понежева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 80 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
72. Первая помощь при ранениях, травмах и других неотложных состояниях в условиях мирного времени и в вооруженных конфликтах / П. Е. Крайнюков, Р. Г. Макиев, М. Р. Булатов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 184 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
73. Периоперационная коррекция кровопотери : руководство для врачей / В. В. Голубцов, А. А. Рагимов, В. А. Крутова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 264 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
74. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Э. П. Бербенцова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
75. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
76. Рациональная антимикробная фармакотерапия / под ред. С. В. Яковлева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Литтерра, 2023. - 896 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
77. Рациональная фармакотерапия неотложных состояний / под ред. А. Л. Вёрткина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 720 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

78. Рациональная фармакотерапия неотложных состояний / под ред. А. Л. Вёрткина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Литтерра, 2024. - 720 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
79. Ревматология / под ред. А.А. Усановой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 408 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
80. Ревматология. Российские клинические рекомендации / под ред. Е. Л. Насонова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
81. Самойлова, А. В. Больничный лист в вопросах и ответах : практическое руководство / А. В. Самойлова, С. В. Шлык, М. А. Шишов. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
82. Санаторно-курортное лечение и медицинская реабилитация пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19 : руководство для врачей / В. А. Епифанов, М. С. Петрова, А. В. Епифанов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. : ил. (Серия "COVID-19: от диагноза до реабилитации. Опыт профессионалов"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
83. Сахин, В. Т. Анемия хронических заболеваний / под общ. ред. Е. В. Крюкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»
84. Сердечно-сосудистые заболевания / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. : ил. - (Серия "На амбулаторном приеме"). - доступ из ЭБС «Консультант врача»
85. Симптомы и синдромы в онкологии: руководство для врачей / авт.-сост. В. М. Тимербулатов, Ш. Х. Ганцев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 224 с. : ил. - (Серия "Симптомы и синдромы"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
86. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
87. Скорая медицинская помощь : национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутя, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 888 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
88. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации / под ред. С. Ф. Багненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 896 с. - 896 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
89. Современный подход при дисплазии соединительной ткани в кардиологии: диагностика и лечение : руководство для врачей / Г. И. Нечаева, А. И. Мартынов и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 432 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

90. Справочник врача-гематолога / А. А. Рукавицын, О. А. Рукавицын. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
91. Старчиков, М. Ю. Правовой минимум медицинского работника (врача)- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
92. Статистика и анализ деятельности учреждений здравоохранения / В. М. Чернышев, О. В. Стрельченко, И. Ф. Мингазов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
93. Улумбекова, Г. Э. Здравоохранение России. Что надо делать. Состояние и предложения: 2019-2024 гг. / Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,.- Доступ из ЭБС «Консультант врача»
94. Успешная коммуникация - врач и пациент / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 144 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
95. Аляутдин Р. Н. Фармакология : учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанский, Н .Г. Преферанская. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
96. Фармакология : учебник / А. И. Венгеровский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
97. Фармакотерапия во время беременности / под ред. Е.В. Ших. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
98. Древаль А. В. Физическая активность и сахарный диабет / А. В. Древаль, О. А. Древаль. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
99. Хронический пиелонефрит и хроническая болезнь почек в практике врача поликлиники / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 144 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
100. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 816 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
101. Эволюция клинико-фармакологических и терапевтических принципов лечения инфекции COVID-19 / В. И. Петров [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 312 с.: ил. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
102. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
103. Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

104. Ярцев, С. С. Электрокардиография. Практическое руководство-справочник для врачей / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

### 9.3. Электронные образовательные ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
<b>Консультант студента</b> [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
<b>Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :</b> Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.-Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
<b>Национальная электронная библиотека.</b> - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Виртуальный читальный зал при библиотеке
<b>БД издательства Springer Nature.</b> - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)	Бессрочная подписка, доступ неограничен
<b>Российское образование :</b> федеральный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
<b>Федеральный центр электронных образовательных ресурсов.</b> - URL: <a href="http://srtv.fcior.edu.ru/">http://srtv.fcior.edu.ru/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
<b>Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).</b> - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>	Открытый доступ
<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
<b>ЦНМБ имени Сеченова.</b> - URL: <a href="https://rucml.ru">https://rucml.ru</a> (поисковая система Яндекс)	Ограниченный доступ
<b>Wiley :</b> офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: <a href="https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html">https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</a> (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа

<b>Cochrane Library</b> : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: <a href="https://cochranelibrary.com/about/open-access">https://cochranelibrary.com/about/open-access</a>	Контент открытого доступа
<b>Кокрейн Россия</b> : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a>	Контент открытого доступа
<b>Вебмединфо.ру</b> : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Univadis from Medscape</b> : международ. мед. портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Бесплатная регистрация	Открытый доступ
<b>Med-Edu.ru</b> : медицинский образовательный видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
<b>Мир врача</b> : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: <a href="https://mirvracha.ru">https://mirvracha.ru</a> (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация	Открытый доступ
<b>DoctorSPB.ru</b> : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
<b>МЕДВЕСТНИК</b> : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>	Открытый доступ
<b>PubMed</b> : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
<i><b>Cyberleninka Open Science Hub</b> : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a></i>	Открытый доступ
<b>Научное наследие России</b> : <a href="http://www.e-heritage.ru/">электронная библиотека</a> / МСЦ РАН. - URL: <a href="http://www.e-heritage.ru/">http://www.e-heritage.ru/</a>	Открытый доступ
<b>КООВ.ru</b> : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: <a href="http://www.koob.ru/medical_psychology/">http://www.koob.ru/medical_psychology/</a>	Открытый доступ
<b>Президентская библиотека</b> : сайт. - URL: <a href="https://www.prlib.ru/collections">https://www.prlib.ru/collections</a>	Открытый доступ
<b>SAGE Openaccess</b> : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: <a href="https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage">https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</a>	Контент открытого доступа
<b>EBSCO &amp; Open Access</b> : ресурсы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a> (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
<b>Lvrach.ru</b> : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: <a href="https://www.lvrach.ru/">https://www.lvrach.ru/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
<b>ScienceDirect</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>	Контент открытого доступа

<b>Taylor &amp; Francis. Dove Medical Press. Open access journals</b> : журналы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.tandfonline.com/openaccess/dove">https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</a>	Контент открытого доступа
<b>Taylor &amp; Francis. Open access books</b> : книги открытого доступа. – URL: <a href="https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books">https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</a>	Контент открытого доступа
<b>Thieme. Open access journals</b> : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: <a href="https://open.thieme.com/home">https://open.thieme.com/home</a> (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
<b>Karger Open Access</b> : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: <a href="https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess">https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess</a> (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
<b>Архив научных журналов</b> / НП НЭИКОН. - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a> (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
<b>Русский врач</b> : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: <a href="https://rusvrach.ru/">https://rusvrach.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Directory of Open Access Journals</b> : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a>	Контент открытого доступа
<b>Free Medical Journals</b> . - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Контент открытого доступа
<b>Free Medical Books</b> . - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com</a>	Контент открытого доступа
<b>International Scientific Publications</b> . – URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Контент открытого доступа
<b>1. The Lancet</b> : офиц. сайт. – URL: <a href="https://www.thelancet.com">https://www.thelancet.com</a>	Открытый доступ
<b>Эко-Вектор</b> : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	Открытый доступ
<b>Медлайн.Ру</b> : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>	Открытый доступ
<b>Медицинский Вестник Юга России</b> : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a> (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
<b>Южно-Российский журнал терапевтической практики</b> / РостГМУ. – URL: <a href="http://www.therapeutic-j.ru/jour/index">http://www.therapeutic-j.ru/jour/index</a> (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
<b>ГастроСкан. Функциональная гастроэнтерология</b> : сайт. - URL: <a href="http://www.gastroscan.ru">www.gastroscan.ru</a>	Открытый доступ



<b>Meduniver.com</b> Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: <a href="http://www.meduniver.com">www.meduniver.com</a>	Открытый доступ
<b>Рубрикатор</b> клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>	Контент открытого доступа
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: <a href="https://www.crc.ru">https://www.crc.ru</a>	Открытый доступ
<b>Министерство здравоохранения Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://minzdrav.gov.ru">https://minzdrav.gov.ru</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
<b>Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://roszdravnadzor.gov.ru/">https://roszdravnadzor.gov.ru/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
<b>Всемирная организация здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
<b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http://minobrnauki.gov.ru/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
<b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	Контент открытого доступа
<b>Словари и энциклопедии на Академике.</b> - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Официальный интернет-портал правовой информации.</b> - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Другие</b> открытые ресурсы вы можете найти по адресу: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

## 10. Кадровое обеспечение реализации дисциплины (модуля)

Реализация программы дисциплины (модуля) обеспечивается профессорско-преподавательским составом кафедры ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

## 11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Образовательный процесс по дисциплине (модуля) осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Основными формами получения и закрепления знаний по данной дисциплине (модулю) являются занятия лекционного и практического занятия, самостоятельная работа обучающегося и прохождение контроля под руководством преподавателя.

Учебный материал по дисциплине (модулю) разделен на 10 разделов:

- 1 Болезни органов дыхания (пульмонология)
- 2 Болезни сердечно-сосудистой системы (кардиология)
- 3 Ревматические болезни (ревматология)
- 4 Болезни органов пищеварения (гастроэнтерология)
- 5 Болезни почек (нефрология)
- 6 Болезни желез внутренней секреции (эндокринология)
- 7 Болезни системы крови (гематология)
- 8 Геронтология и гериатрия
- 9 Интенсивная терапия и реанимация
- 10 Поликлиническая терапия

Изучение дисциплины (модуля) согласно учебному плану подразумевает самостоятельную работу обучающихся. Самостоятельная работа включает в себя изучение учебной, учебно-методической и основной и дополнительной литературой, её конспектирование, подготовку к семинарам (практическим занятиям), текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации (зачету с оценкой/экзамену).

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) и промежуточная аттестация обучающихся осуществляются в соответствии с Положением университета по устанавливающей форме проведения промежуточной аттестации, ее периодичности и системы оценок.

Наличие в Университете электронной информационно-образовательной среды, а также электронных образовательных ресурсов позволяет изучать дисциплину (модуль) инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья. Особенности изучения дисциплины (модуля) инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья определены в Положении об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

## **12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Помещения для реализации программы дисциплины (модуля) 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, соответствующей рабочей

программы дисциплины (модуля).

Минимально необходимый для реализации программы дисциплины (модуля) перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами, позволяющим обучающимся осваивать знания, предусмотренные профессиональной деятельностью, в т.ч. индивидуально.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РостГМУ.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Кафедра обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

#### **Программное обеспечение:**

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015).
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015).
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (договор № 273-А/2023 от 25.07.2023).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ262961 от 06.03.2024; «МТС» - договор РГМУ26493 от 11.03.2024.
10. Система унифицированных коммуникаций CommuniGate Pro, лицензия: Dyn-Cluster, 2 Frontends , Dyn-Cluster, 2 backends , CGatePro Unified 3000 users , Kaspersky AntiSpam 3050-users , Contact Center Agent for All , CGPro Contact Center 5 domains . (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)

11. Система управления базами данных Postgres Pro AC, лицензия: 87A85 3629E CCEd6 7BA00 70CDD 282FB 4E8E5 23717(Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
12. Защищенный программный комплекс 1С: Предприятие 8.3z (x86-64) 1шт. (договор №РГМУ14929 от 18.05.2020г.)
13. Экосистема сервисов для бизнес-коммуникаций и совместной работы:
  13. - «МТС Линк» (Платформа). Дополнительный модуль «Вовлечение и разделение на группы»;
  14. - «МТС Линк» (Платформа). Конфигурация «Enterprise-150» (договор РГМУ26466 от 05.04.2024г.)
15. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (договор № 24-А/2024 от 11.03.2024г.)
16. Система защиты приложений от несанкционированного доступа Positive Technologies Application Firewall (Догвор №520-А/2023 от 21.11.2023 г.)
17. Система мониторинга событий информационной безопасности Positive Technologies MaxPatrol Security Information and Event Management (Догвор №520-А/2023 от 21.11.2023 г.)