

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)**

Медико-биологический факультет

«УТВЕРЖДАЮ»

**Декан медико-биологического факультета
д-р биол. наук, проф.
_____ Е.Б. Прохорчук**

«29» августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.О.43 «ТЕРАПИЯ»

**для образовательной программы высшего образования -
программы специалитета
по специальности**

31.05.01 Лечебное дело

Москва 2022 г.

Настоящая рабочая программа дисциплины Б.1.О.43 «Терапия» (Далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Направленность (профиль) образовательной программы: Фундаментальная медицина.

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре общей патологии медико-биологического факультета (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России авторским коллективом под руководством Чаусовой С.В., доктора медицинских наук, доцента.

Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Праскурничий Евгений Аркадьевич	Доктор медицинских наук, профессор	Заведующий кафедрой терапии	ФГБУ ГНЦ РФ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России	
2.	Орлова Ольга Сергеевна	-	Ассистент кафедры терапии	ФГБУ ГНЦ РФ ФМБЦ им А.И. Бурназяна ФМБА России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 11 от «07» июня 2022г).

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Котляров Андрей Александрович	Доктор медицинских наук, профессор	Начальник отделения биотехнологий, декан медицинского факультета	Обнинский институт атомной энергетики- филиал НИЯУ МИФИ	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом медико-биологического факультета, протокол № 1 от «29» августа 2022г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1) Образовательный стандарт высшего образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации по уровню образования специалитет, утвержденный приказом от «24» мая 2021г. № 431 рук.

2) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.05.01. Лечебное дело (профиль: Фундаментальная медицина).

3) Учебный план образовательной программы по специальности 31.05.01. Лечебное дело (профиль: Фундаментальная медицина).

4) Устав и локальные акты ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (далее- Университет).

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целью освоения дисциплины является формирование врачебного мышления, знаний, освоение практических умений, методов дифференциальной диагностики и дифференцированной терапии основных заболеваний внутренних органов, обследования и лечения полиморбидного пациента в амбулаторных условиях и в условиях стационара диагностики угрожающих жизни состояний и оказания неотложной помощи и профилактики общесоматических заболеваний.

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- формирование у будущего врача клинического мышления по вопросам этиологии и патогенеза, клинических проявлений основных заболеваний внутренних органов;
- закрепление и совершенствование умений обследований терапевтического больного;
- умение на основе собранной информации о больном, поставить и обосновать развернутый клинический диагноз;
- обучение составлению алгоритмов лабораторно-инструментальных методов обследования и тактики ведения больных согласно современным стандартам;
- умение интерпретировать результаты исследований и овладение методами дифференциальной диагностики в пределах разбираемых нозологических форм;
- умение разрабатывать алгоритм лечения больного исходя из знания стандартов лечения основных нозологических форм, но с учетом показаний, противопоказаний, функционального статуса больного, сопутствующей патологии, лекарственной непереносимости и совместимости;
- обучение принципам реабилитации, диспансеризации, проведения врачебно-трудовой экспертизы пациентов с наиболее значимыми заболеваниями внутренних органов с применением самых современных диагностических и лечебных технологий;
- ознакомление студентов с принципами организации и проведения экспертизы трудоспособности больных терапевтического профиля;
- овладение современными методами диагностики и лечения неотложных состояний, умение своевременно распознать, провести дифференциальный диагноз и оказать неотложную помощь, а также умению прогнозировать и предупреждать угрожающие жизни состояния и осложнения при наиболее распространенных заболеваниях внутренних органов;
- совершенствование методологии в работе с больными и их родственниками, медицинским персоналом, воспитанием у студентов должных деонтологических и этических принципов и навыков
- Обучение студентов современным методам санитарно-просветительной работы в условиях поликлиники, борьбе с вредными привычками (алкоголизмом, наркоманией) и пропаганде здорового образа жизни

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Терапия» изучается в седьмом, восьмом, девятом, десятом, одиннадцатом семестрах и относится к обязательной части Б1 Дисциплины. Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины: Биология, Общая и биорганическая химия, Нормальная физиология, Анатомия человека, Гистология, Биоэтика, Биохимия, Фармакология, Пропедевтика внутренних болезней, Патологическая анатомия, Патологическая физиология.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения следующих дисциплин: Акушерство, Гинекология, Дерматовенерология; Иммунология, аллергология; Инфекционные болезни, Эпидемиология, Фтизиатрия; Оториноларингология, Молекулярная эндокринология, Клиническая лабораторная диагностика, Травматология и ортопедия, Урология, Онкологии, Лучевой терапии, а также прохождения практик: практики диагностического профиля, практики общеврачебного профиля, практики терапевтического профиля, практики акушерско-гинекологического профиля, практики хирургического профиля.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

7,8,9,10,11 семестры.

Код и наименование компетенции		
Код и наименование индикатора	Планируемые результаты освоения дисциплины	достижения компетенции
(уровень сформированности индикатора (компетенции))		
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности		
ОПК-1.ИД1 – Соблюдает моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности	Знать:	Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций
	Уметь:	Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях; защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста

	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	Навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родственников и близких в соответствии с требованиями правил информированного согласия
ОПК-1.ИД3 - Применяет современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства для представления информации при постановке и решении профессиональных задач	Знать:	Знать современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства, принципы их работы
	Уметь:	Уметь пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями и программными средствами
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	Грамотное использование современных информационно-коммуникационных технологий и программных средств в профессиональной деятельности
ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза		
ОПК-4.ИД2 – Применяет медицинские изделия, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач	Знать:	методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику
	Уметь:	наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	применять медицинские изделия, специализированное оборудование и технологии для диагностики больного, уточнения диагноза.
ОПК-4.ИД3 - Оценивает результаты использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач	Знать:	методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического профиля, современные методы

		клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику
	Уметь:	интерпретировать результаты использования медицинских технологий, специализированного оборудования при обследовании больного, правильной постановки диагноза.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	оценивает результаты диагностических методов исследования, включающих использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач
ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности		
ОПК-7. ИД1 - Разрабатывает план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Знать:	Основные виды лечения заболеваний
	Уметь:	Назначать основные виды и принципы лечения, в зависимости от состояния больного
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	Основными принципами лечения и показаниями к их применению
ОПК-7. ИД2 – Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Знать:	Лекарственные препараты, правила оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи.
	Уметь:	Выбрать лекарственные препараты, лечебное питание, медицинские изделия с учетом диагноза
	Владеть:	Навыком назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской

<p>ОПК-7. ИД3 - Назначает немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	Знать:	<p>помощи с учетом стандартов медицинской помощи Правила назначение, показания и виды немедикаментозного лечения, правила оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи.</p>
	Уметь:	<p>Выбрать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста.</p>
	Владеть:	<p>Навыком назначения немедикаментозного лечения, с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>ОПК-7 ИД4 – Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения</p>	Знать:	<p>Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов</p>
	Уметь:	<p>Оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов и медицинских изделий.</p>
	Владеть:	<p>Навыками и знаниями оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий</p>
<p>ОПК-8. Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p>		
<p>ОПК8. ИД4. Направляет пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	Знать:	<p>Этиологию, патогенез, клиническую картину, осложнения, принципы реабилитации основных заболеваний</p>
	Уметь:	<p>Выделить пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.</p>
	Владеть:	<p>Навыками для обозначения пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, в</p>

соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

ОПК-10. Способен вести медицинскую документацию и организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

ОПК-10. ИД1 – Составляет план работы и отчет о своей работе

Знать:	Должностные обязанности, перечень медицинской документации, необходимой для ведения больных врачом стационара
Уметь:	Правильно распоряжаться рабочим временем
Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):	Составлять план работы и отчет о поделанной работе

ОПК-10.ИД3 - Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде

Знать:	Правила оформления истории болезни, в том числе в электронном виде, перечень медицинской документации, необходимой для ведения больных врачом стационара
Уметь:	Правильно вести историю болезни, составить исчерпывающее лаконичное заключение на основании анализа данных о состоянии здоровья
Владеть:	Ведение медицинской документации (истории болезни), в том числе в электронном виде

ОПК-10.ИД4 – Контролирует выполнение должностных обязанностей средним медицинским персоналом и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками

Знать:	Должностные обязанности среднего и младшего медицинского персонала
Уметь:	Оценить выполнение должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками
Владеть:	Навыком взаимодействия и контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками

Профессиональные компетенции

ПК-1. Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника.

<p>ПК-1.ИД1 – Проводит обследование пациента с целью установления диагноза</p>	<p>Знать:</p> <p>Уметь:</p> <p>Владеть:</p>	<p>Методы диагностики пациента при различных заболеваниях</p> <p>Определить необходимые методы диагностики для конкретного пациента</p> <p>Навыками проведения диагностических мероприятий</p>
<p>ПК-1.ИД2 – Назначает лечение, контролирует его эффективность и безопасность</p>	<p>Знать:</p> <p>Уметь:</p> <p>Владеть:</p>	<p>Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, методы лечения различные заболеваний</p> <p>Назначить лечение, соответствующее стандартом оказания медицинской помощи.</p> <p>Навыком назначения комплексного лечения заболеваний с оценкой безопасности и эффективности у конкретного больного</p>

2. Формы работы обучающихся, виды учебных занятий и их трудоёмкость

Формы работы обучающихся / Виды учебных занятий/ Формы промежуточной аттестации	Все го часов	Распределение часов по семестрам				
		7	8	9	10	11
Учебные занятия						
<i>Контактная работа обучающихся с преподавателем в семестре (КР), в т.ч.:</i>	330	66	66	66	66	66
Лекционное занятие (ЛЗ)	90	18	18	18	18	18
Семинарское занятие (СЗ)						
Практическое занятие (ПЗ)						
Практикум (П)						
Лабораторно-практическое занятие (ЛПЗ)						
Лабораторная работа (ЛР)						
Клинико-практические занятия (КПЗ)	195	39	39	39	39	39
Специализированное занятие (СПЗ)						

Комбинированное занятие (КЗ)							
Коллоквиум (К)		33	6	6	6	6	9
Контрольная работа (КР)							
Итоговое занятие (ИЗ)		12	3	3	3	3	
Групповая консультация (ГК)							
Конференция (Конф.)							
Иные виды занятий							
Самостоятельная работа обучающихся в семестре (СРО), в т.ч.		210	42	42	42	42	42
Подготовка к учебным аудиторным занятиям		180	36	36	36	36	36
Подготовка истории болезни		30	6	6	6	6	6
Подготовка курсовой работы							
Подготовка реферата							
Промежуточная аттестация							
Контактная работа обучающихся в ходе промежуточной аттестации (КРПА), в т.ч.:		9					
Зачёт (З)			+	+	+	+	
Защита курсовой работы (ЗКР)							
Экзамен (Э)**		9					9
Самостоятельная работа обучающихся при подготовке к промежуточной аттестации (СРПА), в т.ч.							
Подготовка к экзамену**		27	-				27
Общая трудоемкость дисциплины (ОТД)	в часах: ОТД = КР+СРС+КРП А+СРПА	576	108	108	108	108	144
	в зачетных единицах: ОТД (в часах):36	16	3	3	3	3	4

3. Содержание дисциплины

3.1. Содержание разделов, тем дисциплины

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы учебной дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	2	3	4
Раздел 1: Кардиология -I			
1.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 1. ИБС. Стенокардия напряжения. Атеросклероз.	ИБС. Стенокардия: определение понятия, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, реабилитация. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Атеросклероз: определение понятия, этиология, патогенез, наиболее частые локализации атеросклероза. Особенности клинических проявлений. Значение лабораторных, рентгенологических, ангиографических методов исследования в диагностике атеросклероза различной локализации, лечение, прогноз.
2.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 2. ИБС. Острый коронарный синдром.	Понятие об остром коронарном синдроме. Инфаркт миокарда: определение понятия, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация.
3.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 3. Гипертоническая болезнь.	Гипертоническая болезнь: определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, лечение, профилактика.

4.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 4. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН).	Хроническая сердечная недостаточность: определение, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, лечение, профилактика.
5.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 5. Нарушения сердечного ритма и проводимости.	Аритмии. определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, критерии диагностики, лечение, профилактика. ЭКГ при нарушении ритма.
6.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 6. Острая ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца	Острая ревматическая лихорадка. определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, критерии диагностики, лечение, профилактика. Осложнения. Пороки сердца: митральные, аортальные, трикуспидальные (стеноз и недостаточность) - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, методы обследования, лечение.
7.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 7. Инфекционный эндокардит.	Инфекционный эндокардит: определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, критерии диагностики, лечение, профилактика, прогноз

Раздел 2. Пульмонология -I			
8.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 8. Пневмонии.	Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, степени тяжести, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз.
9.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 9. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).	ХОБЛ: определение, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, фенотипы, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз, осложнения
10.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 10. Бронхиальная астма.	Определение, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз, осложнения.
Раздел 3. Нефрология -I			
11.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 11. Хронический гломерулонефрит. Острый гломерулонефрит.	Клиническая картина, морфологическая классификация, этиология, патогенез, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
12.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 12. Хроническая болезнь почек. Пиелонефрит.	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
Раздел 4. Гастроэнтерология -I			
13.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 13. Хронический гастрит. ГЭРБ.	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
14.	ОПК-1,	Тема 14. Язвенная	Определение понятия, классификация,

	ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, осложнения. Роль <i>Helicobacter pylori</i> .
15.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 15. Хронический панкреатит	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, осложнения.
16.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 16. Хронический холецистит.	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, осложнения.
17.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 17. Гепатиты.	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, осложнения.
18.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 18. Цирроз печени.	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, осложнения.
Раздел 5. Гематология			
19.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 19. Железодефицитная анемия.	Определение понятия ЖДА, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, осложнения.
20.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-	Тема 20. Мегалобластные анемии.	Определение мегалобластных анемий, классификация, этиология. Клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения и контроль эффективности.

	1		
21.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 21. Гемобластозы. Острые и хронические лейкозы. Лимфомы.	Хронические лейкозы: (хронический миелолейкоз, хронический лимфолейкоз) - определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, методы диагностики и лечение. Острые лейкозы. Основные синдромы и стадии заболевания. Лабораторная диагностика. Клинические проявления. Принципы лечения. Исходы.
22.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 22. Острая лучевая болезнь. Хроническая лучевая болезнь.	Определение, патогенез, этиология. Классификация острой и хронической лучевой болезни. Клиническая картина, синдромы. Понятия периодов развития болезни. Формы лучевой болезни. Сочетанные радиационные поражения.
Раздел 6. Ревматология.			
23.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 23. Воспалительные и дегенеративные заболевания суставов.	Классификация. Воспалительные заболевания суставов, реактивные артриты, специфические инфекционные артриты. Этиология и патогенез ревматических заболеваний. Механизмы патологического иммунного ответа. Медиаторы воспаления: Этиологические компоненты, понятие о системе гистосовместимости, механизмы нормального и патологического иммунного ответа, гуморальное и клеточное звено иммунного ответа, понятие об аутоиммунитете. Медиаторы иммунного ответа и хронического воспаления. Цитокины. Провоспалительные, противовоспалительные. Белки острой фазы. Характеристика хронического аутоиммунного воспаления. Особенности суставного синдрома при воспалительных заболеваниях суставов. Принципы лечения. Диагностические критерии ревматоидного артрита, анкилозирующего спондилоартрита, подагрического артрита и других микрокристаллических артритов. Методы диагностики. Принципы лечения воспалительных заболеваний

			<p>суставов. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности. Особенности суставного синдрома при остеоартрите и болезнях мягких тканей.</p> <p>Диагностические критерии и фенотипы остеоартрита, методы диагностики. Принципы лечения остеоартрита и болезней мягких тканей. Роль медикаментозных и немедикаментозных методов. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности. Классификация артритов.</p> <p>Определения РА, этиология, патогенез, классификация, стадии, методы диагностики, маркеры, лечение.</p> <p>Подагра: определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, методы диагностики и лечение.</p>
24.ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1		<p>Тема 24. Системные заболевания соединительной ткани, васкулиты.</p>	<p>Системная красная волчанка: определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, методы диагностики и лечение.</p> <p>Системная склеродермия: определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, методы диагностики и лечение.</p> <p>Дерматомиозит: определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, методы диагностики и лечение.</p> <p>Дифференциальная диагностика системных васкулитов, определение, этиология, патогенез, классификация: гигантоклеточный артериит, артериит Такаясу, узелковый полиартериит, болезнь Кавасаки, гранулематоз с полиангиитом (Вегенера), эозинофильный гранулематоз с полиангиитом (Чарг- Стросс), микроскопический полиангиит, IgA-ассоциированный васкулит (пурпура Шенлейна-Геноха),</p>

			<p>криоглобулинемический васкулит, болезнь Бюргера, кожный лейкоцитокластический васкулит. Морфология, классификационные критерии. Клиническая картина. Общие симптомы, кардиальный синдром, симптомы поражения органов дыхания, поражение почек, нервной системы, суставной синдром. Лабораторные показатели. Течение. Дифференцированное лечение. Прогноз. Экспертиза трудоспособности.</p>
Раздел 7. Кардиология - II.			
25.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	<p>Тема 25. Сердечнососудистый континуум. Дисфункция эндотелия. Атеросклероз. Первичная и вторичная профилактика. Принципы этиопатогенетической терапии.</p>	<p>Понятие дисфункции эндотелия. Ключевая роль гиперактивации тканевой (эндотелиальной) РААС в развитии эндотелиальной дисфункции. Основные принципы выбора этиопатогенетической терапии. ЛС, обладающие максимальным сродством к тканевым компонентам РААС (иАПФ, блокаторы рецепторов к ангиотензину II). Первичная и вторичная профилактика. Атеросклероз: современные представления, социальная значимость, дифференцированная терапия. Морфологические критерии диагностики, классификация дислипидемий, липидный спектр сыворотки крови. Факторы риска развития заболеваний, связанных с атеросклерозом. Понятие о коэффициенте коронарного риска. Немедикаментозные методы лечения. Механизмы действия основных классов гиполипидемических препаратов, принципы выбора. Критерии назначения медикаментозной терапии. Особенности действия различных препаратов в зависимости от преимущественной локализации атеросклеротического процесса. Хирургические методы лечения</p>
26.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8,	<p>Тема 26. ИБС. ОКС. Алгоритмы диагностики и лечения ОКС с подъемом ST и без</p>	<p>Механизмы и степень нарушения коронарного кровотока при разных формах ОКС, исходя из знаний атерогенеза, эндотелиальной дисфункции и нарушения реологии</p>

ОПК-10, ПК-1	подъема ST. Инфаркт миокарда: диагностика, лечение, осложнения. ПИКС.	<p>крови, в частности в зоне нестабильной (поврежденной) атеросклеротической бляшки. Разновидности ОКС и их исходов, а также алгоритмы поэтапного ведения больных с ОКС без подъема сегмента ST и ОКС с подъемом сегмента ST. Факторы риска развития ИМ. Клинические особенности начала различных вариантов ИМ (ангинозный, абдоминальный, астматический, аритмический, церебральный, периферический, коллаптоидный, малосимптомный, бессимптомный), ориентироваться в их частоте. Научиться дифференцировать ангинозное состояние и сопровождающие его симптомы при инфаркте миокарда от болей при нестабильной стенокардии. Основные диагностические критерии ИМ, маркеры некроза миокарда. Характерные ЭКГ-признаки ИМ в разные периоды болезни: острейшем, остром, подостром, периоде рубцевания; сроки их появления от начала заболевания, динамика по периодам, длительность их сохранения во времени. Дифференцировать по ЭКГ инфаркт миокарда различной локализации, величины, глубины, распространенности. Оценка показателей лабораторных и инструментальных методов диагностики. Исходя из анализа расспроса больного и физикальных данных, а также интерпретации лабораторных и инструментальных исследований в динамике, научиться обосновывать клинический диагноз. Основы дифференциальной диагностики в пределах изучаемых нозологических форм. Формулировка развернутого клинического диагноза инфаркта миокарда. Дифференцированная терапия, исходя из стандартов ведения больных, но с учетом противопоказаний и сопутствующих заболеваний. Стандарты ведения больных, перенесших ИМ с Q и без Q. Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения. Показания для физических тренировок. Этапы</p>
--------------	---	---

			реабилитации больных, перенесших ИМ.
27.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 27. Артериальная гипертензия.	Понятие первичной артериальной гипертензии и вторичной (САГ). Классификация САГ, механизмы. Ключевые симптомы при различных САГ. Алгоритмы обследования при различных САГ (современные лабораторно инструментальные методы и их интерпретация). Курация тематических больных. Клинический разбор и дифференциальная диагностика наиболее часто встречаемых САГ (нефрогенных, эндокринных, гемодинамических, кардиоваскулярных, нейрогенных). С первичной АГЕ (гипертонической болезнью). Виды экзогенных САГ. Гипертоническая болезнь, факторы риска, этиопатогенез, классификация, диагностика, формулировка диагноза. Группы антигипертензивных препаратов. Целевое АД Выбор антигипертензивных препаратов для лечения АГ различного генеза. Гипертонический криз.
28.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 28. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия нарушений ритма и проводимости.	Этиология, механизмы возникновения аритмий. Классификация аритмий (нарушения образования и проведения импульса). Клинико-электрокардиографическая характеристика аритмий, дифференциальная диагностика. Прогностическая характеристика нарушений сердечного ритма и проводимости. Пароксизмальные тахикардии. Фибрилляция и трепетание предсердий. Желудочковые тахикардии. Синдромы предвозбуждения желудочков. Разбор жизнеопасных нарушений ритма (клиникоэлектрокардиографическая характеристика. Клинический разбор больных). Проводящая система сердца. Брадикардии. Дисфункции синусового узла. Синоаурикулярная блокада. Атриовентрикулярная блокада, 1, 2, 3 степени, варианты. Приступы Морганьи-Адамса-Стокса. Синдром Фредерика. Блокады ножек пучка Гиса. Каналопатии и синдром Бругада. ЭКГ-диагностика, дополнительные методы диагностики.

			<p>Разбор жизнеопасных нарушений проводимости. Тактика врача общей практики. Анализ электрокардиограмм. Классификация антиаритмических лекарственных средств. Механизмы действия. Показания. Противопоказания, осложнения, дозы, способы и методики введения. Современные методы лечения аритмий Принципы лечения аритмий. Плановая и неотложная терапия. Дифференцированное лечение аритмий. Современные стандарты, алгоритмы ведения больных с аритмией. Стандарты ведения больных с жизнеопасными аритмиями. Курация тематических больных. Самостоятельное составление алгоритма лечения курируемого больного. Клинический разбор больных с жизнеопасными аритмиями, демонстрация ЭКГ-набора с угрожающими жизни аритмиями. Показания и противопоказания к дефибрилляции. Диагностика и лечение суправентрикулярной и вентрикулярной тахикардии. Особенности ведения больных с постоянной и пароксизмальной формой мерцательной аритмии, тактика контроля ритма, ЧСС. Диагностика и лечение синдрома предвозбуждения желудочков и синдрома слабости синусового узла. Значение выявления «высоких» и «низких» блокад сердца, показания для имплантации искусственного водителя ритма (постоянного и временного). Реанимационные мероприятия при асистолии желудочков. Профилактика срывов ритма и тромбоэмболий</p>
29.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	<p>Тема 29. Дифференциальная диагностика при кардиомиопатии. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия воспалительных заболеваний сердца (эндокардитов, миокардитов и</p>	<p>Определение, современные классификации. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, алгоритмы ведения больных. Дилатационная кардиомиопатия: виды, особенности течения, лечение. Гипертрофическая кардиомиопатия: виды, особенности течения, лечение. Рестриктивная кардиомиопатия: виды, особенности течения, лечение. Вторичные формы кардиомиопатий. Дифференциальная диагностика миокардитов различной</p>

		перикардитов).	<p>этиологии, диффузных и очаговых с невоспалительными заболеваниями миокарда. Дифференцированное лечение. Дифференциальный диагноз эндокардитов: ревматического, инфекционного (первичного и вторичного), эндокардита Либмана-Сакса (СКВ). Инфекционный эндокардит (ИЭ) острый и подострый. Этиология, патогенез, классификация. Основные и дополнительные диагностические критерии. Алгоритмы ведения больных. Роль лабораторно-инструментальных методов исследования в диагностике ИЭ (посевы крови, исследование прокалцитонина, ОАК, ОАМ, ЭхоКГ). Формулировка диагноза. Выбор адекватной антибактериальной терапии (способ, дозы введения, длительность, антибиотик-синергисты). Значение раннего хирургического лечения для прогноза. Диспансеризация, профилактика первичная и вторичная. Диагностика и дифференциальная диагностика перикардитов сухих и экссудативных, адгезивных, констриктивных, различной этиологии. Особенности прекардиальных болей при перикардитах. Особенности шума трения перикарда при сухом перикардите. Диагностическое значение «лица консула», воротника «Стокс», триады Бека в диагностике перикардитов. Понятие гиподиастолии, тампонады сердца. Особенности изменений ЭКГ в динамике для диагностики. Роль ЭхоКГ в распознавании перикардитов. Дифференцированная тактика ведения больных перикардитами и особенности лечения в зависимости от разновидности перикардита (сухой, экссудативный, констриктивный, с тампонадой и без) и этиологии.</p>
30.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-	Тема 30. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия острой и хронической	<p>Понятие о сердечной недостаточности. ОСН. ХСН Этиология, патогенез (перегрузка объемом, давлением, первичная миокардиальная, аритмогенная, перикардиальная). Механизмы компенсации. Хроническая</p>

1	сердечной недостаточности. Неотложные состояния в кардиологии.		<p>левожелудочковая, правожелудочковая, тотальная сердечная недостаточность. Современная классификация ХСН (стадии I, IIa, IIb, III и функциональные классы I – IV по NYHA), Клиника, инструментальная диагностика, принципы лечения ХСН. Современные стандарты ведения и дифференцированная терапия больных ОН и ХСН различной этиологии, степени тяжести и в зависимости от сопутствующей патологии. Медикаментозная и немедикаментозная терапия, профилактика.</p> <p>Неотложные состояния в кардиологии. Разбор наиболее часто встречающихся неотложных состояний в кардиологии. Гипертензивный криз, отек легких, 17 ОКС, ОИМ. Неотложные состояния в аритмологии: пароксизмальные тахикардии, пароксизмы брадиаритмии, синдром МЭС, СССУ, синкопе, аритмогенный шок, фибрилляция желудочков, асистолия, ЛСР. Тромбоэмболические осложнения. Алгоритмы ведения больных, особенности тактики оказания неотложной помощи, стандарты лечения. Профилактика осложнений. ОН: левожелудочковая (в том числе левопредсердная), правожелудочковая. Понятие об острой левожелудочковой недостаточности по Killip (по классам тяжести) Отек легких интерстициальный и альвеолярный: причины, механизм, провоцирующие факторы, характеристика гемодинамических сдвигов, клиника, диагностика, прогноз. Алгоритм лечения</p>
Раздел 8. Пульмонология -II.			
31.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 31. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение при синдроме бронхиальной обструкции.	Дифференциальная диагностика нарушений бронхиальной проходимости. Клинические и инструментальные критерии синдрома бронхиальной обструкции. Особенности синдрома бронхиальной обструкции при бронхиальной астме, ХОБЛ, заболеваниях гортани, ангионевротическом отеке, заболеваниях трахеи, легких,

			<p>средостения, истерии, карциноидном синдроме, эозинофильном гранулематозе с полиангиитом, ГЭРБ. Рекомендации GOLD. Критерии диагноза ХОБЛ. Современная классификация, примеры формулировки диагноза. Индекс курящего человека. Рекомендации GINA по ведению больных бронхиальной астмой. Степени тяжести. Критерии контроля БА. Критерии тяжести обострения. Астматический статус. Патогенез, диагностические критерии. Отличие от приступа бронхиальной астмы. Стадии. Нарушения оксигенации, гемодинамики, метаболизма. Дифференцированная терапия синдрома бронхиальной обструкции. Национальные рекомендации. Интенсивная терапия астматического статуса: восстановление чувствительности бета-адренорецепторов и проходимости дыхательных путей. Нормализация гемодинамики и метаболизма. Роль инфузионной терапии, глюкокортикоидов, кислородотерапии. Показания для ИВЛ. Снижение влияния факторов риска. Прекращение и профилактика курения. Лечение ХОБЛ при обострении и в стабильном состоянии. Физическая реабилитация.</p>
32.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	<p>Тема 32. Дифференциальная диагностика инфильтративных изменений в легких, пневмоний различного генеза.</p>	<p>Понятие об инфильтративном поражении легких. Дифференциально-диагностический ряд: внебольничные, госпитальные, гипостатические пневмонии, эозинофильные инфильтраты, обструктивные пневмониты, «инфарктные» пневмонии, инфильтративный туберкулез легких. Дифференциальная диагностика пневмоний различного генеза, атипичных пневмоний (легионеллезной, хламидиозной, микоплазменной). Алгоритм диагностики и лечения. Стандарты ведения и лечения. Пневмонии тяжелого течения. Факторы риска. Классификация. Наиболее вероятные возбудители в зависимости от условий заражения. Основные клинические синдромы. Осложнения: ИТШ, деструкция легочной ткани, ОДН.</p>

			<p>Неотложная помощь. Показания для госпитализации в стационар и в ОРИТ. Критерии оценки тяжести внебольничной пневмонии по шкале PORT. Критерии оценки прогноза при внутрибольничной пневмонии. Пневмонии больных, находящихся на ИВЛ. Объем обязательного обследования на поликлиническом и стационарном этапе. Дифференциальная диагностика: грипп, аденовирусная инфекция, коронавирусная инфекция, острый бронхит, туберкулез, опухоли легкого, ТЭЛА, плеврит, эозинофильный инфильтрат, венозный застой в легких. Дифференцированное лечение. Эмпирический выбор АБ терапии. Длительность АБ терапии, контроль эффективности. Показания к смене или отмене антибиотика. Показания к противовирусной терапии. Режим. Дыхательная гимнастика и ЛФК. Показания к назначению НПВС, бронхолитиков, кислородотерапии. Прогноз. Исходы Экспертиза трудоспособности. Критерии выздоровления. Принципы диспансеризации и профилактики. Показания и противопоказания для вакцинации против гриппа и пневмококка. Вирусные и бактериальные вакцины.</p>
33.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	<p>Тема 33. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение очаговых и нагноительных заболеваний легких. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение интерстициальных и диссеминированных поражений легких.</p>	<p>Понятие об очаговом поражении легких. Фокус, очаг, симптом округлой тени, симптом кольцевидной тени. Очаговая пневмония, очаговый туберкулез, туберкулема, абсцесс, гангрена легкого, центральный и периферический рак легкого, доброкачественные опухоли легких и грудной клетки, метастазы в легкие, дисковидные ателектазы при ТЭЛА, септическая пневмония, аспергиллез, эхинококкоз. Алгоритм лабораторно-инструментальных методов исследования, оценка результатов. Тактика ведения больных в зависимости от генеза очаговых изменений в легких. Понятия об интерстициальном поражении легких и легочной диссеминации. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний,</p>

			<p>проявляющихся диссеминированным поражением легких. Туберкулез, саркоидоз, экзогенные аллергические альвеолиты, идиопатический легочный фиброз, альвеолит Хаммена-Рича. Поражение легких при диффузных болезнях соединительной ткани и системных васкулитах: ССД, СКВ, микроскопический васкулит, эозинофильный гранулематоз с полиангиитом (Чарг-Стросса), синдром Гудпасчера, гранулематоз с полиангиитом (Вегенера). Пневмокониозы, опухолевые и карциногенные диссеминации, токсические и лекарственные пневмопатии, лучевой пневмонит. Лечение саркоидоза, аллергических альвеолитов, ИФЛ, идиопатического легочного фиброза.</p>
34.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 34. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение гидроторакса.	<p>Классификация гидроторакса. Отличия экссудата и транссудата (клинические и лабораторные). Экссудативные плевриты. Возможные причины экссудативных плевритов и гидроторакса (пневмония, туберкулез, опухоли легких и плевры, метастатическое поражение плевры, ДЗСТ, острый панкреатит, ХСН, нефротический синдром, гипопротейнемия различного генеза). Методы диагностики. Лечебно-диагностическая плевральная пункция: методика, показания и противопоказания. Анализ плевральной жидкости, интерпретация. Дифференцированная терапия. Адгезивный плеврит, «панцирный» плеврит.</p>
35.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 35. Неотложные состояния в пульмонологии.	<p>Неотложные состояния в пульмонологии: астматический статус, ИТШ, респираторный дистресс-синдром, спонтанный пневмоторакс, кровохаркание, легочное кровотечение, обструктивный кардиогенный шок, эмпиема плевры. Неотложная диагностика и лечение ТЭЛА. ТЭЛА: этиология и патогенез, факторы риска. Понятие об эмбологенной ситуации. Основные клинические синдромы,</p>

			<p>критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Консервативное и хирургическое лечение. Показания и противопоказания к тромболизису. Антикоагулянты: прямые и непрямые. Противошоковая терапия.</p>
Раздел 9. Гастроэнтерология -II.			
36.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 36. Дифференциальная диагностика и лечение желудочной диспепсии, кислотозависимых заболеваний.	<p>Дифференциальный диагноз и лечение при синдроме пищеводной и желудочной диспепсии. Обследование больных с нарушениями глотания, тошнотой, рвотой, изжогой, отрыжкой. Синдром верхней диспепсии при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, центральной нервной системы, вестибулярного аппарата, эндокринной системы, сердечнососудистых заболеваниях, инфекционной и хирургической патологии, экзогенных и эндогенных интоксикациях, осложнениях лекарственной и лучевой терапии. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, гастрит, язвенная болезнь, рак пищевода, рак желудка, системная склеродермия, дерматомиозит/полимиозит, железодефицитная анемия, рак щитовидной железы, функциональная желудочная диспепсия. Противорвотная терапия. Базисная и ситуационная терапия изжоги</p>
37.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 37. Дифференциальная диагностика заболеваний кишечника.	<p>Дифференциальный диагноз и лечение при синдроме кишечной диспепсии. Синдром мальдигестии, мальабсорбции. Причины. Клиническая характеристика. Характеристика углеводной, жировой, гнилостной (белковой) диспепсий. Понятие «дисбактериоз», этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Виды нарушения стула. Критерии диагностики поноса и запора. Заболевания, сопровождающиеся поносами: опухоли ЖКТ. язвенный колит, гранулематозный колит, панкреатит, целиакия, лактазная, липазная недостаточность, инфекционные болезни, тиреотоксикоз, амилоидоз. Заболевания, сопровождающиеся запорами: болезнь</p>

			<p>Гиршпрунга, мегаколон, токсическое вздутие толстой кишки, синдром перерастянутой толстой кишки. Синдром раздражённой кишки. Опухоли толстой кишки. Дивертикулёз кишечника. Спаечная болезнь. Заболевания дистальных отделов толстой кишки: рак прямой кишки, трещина прямой кишки, проктосигмоидит. геморрой. Возможности рентгенологических, эндоскопических методов. Показания к биопсии. Копрологическое исследование. Исследование ферментов. Роль УЗИ брюшной полости и органов малого таза. Дифференцированное.</p>
38.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	<p>Тема 38. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы и желчевыводящих путей.</p>	<p>Диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Первичный и вторичный панкреатит. Значение алкоголя, желчнокаменной болезни, вирусов гепатита, других вирусов. Патогенез панкреонекроза. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз с кистами, псевдокистами, раком поджелудочной железы. Клинические проявления: болевой синдром, диспепсический синдром, нарушение переваривания и всасывания, нарушение инкреторной функции. Лабораторная диагностика. Значение УЗИ, компьютерной томографии, показания для эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии. Осложнения. Лечение в зависимости от клинической формы и фазы болезни. Образование больных. Диета, режим, дневник питания. Лекарственная терапия: ингибиторы протонной помпы, H₂-гистаминоблокаторы, ферментные препараты, холинолитики, спазмолитики, соматостатин, ингибиторы протеаз. Психотропная терапия. Показания к санаторнокурортному лечению. Показания к хирургическому лечению. Экспертиза трудоспособности. Профилактика. Неотложная помощь и тактика терапевта при остром панкреатите. Алгоритм ведения</p>

			<p>больного. Значение своевременной консультации хирурга.</p> <p>Дифференциальный диагноз и лечение при синдроме «правого подреберья».</p> <p>Заболевания ЖВП. Клиническая картина в зависимости от вида нарушения моторики желчных путей. Хронический холецистит и холангит. Клиника.</p> <p>Алгоритмы лабораторно-инструментальных обследований.</p> <p>Желчнокаменная болезнь. Виды желчных камней. Клиническая картина: характеристика болевого и диспепсического синдромов.</p> <p>Осложнения. Купирование приступа. Консервативная терапия.</p> <p>Постхолецистэктомический синдром. Синдром отсутствия желчного пузыря, синдром культы пузырного протока. Стенозирующий холангит. Осложнения.</p> <p>Стандарты лечения больных с заболеваниями ЖВП.</p>
39.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	<p>Тема 39.</p> <p>Дифференциальная диагностика и лечение при желтухе.</p> <p>Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся гепатомегалией и гепатолиенальным синдромом.</p>	<p>Определение желтухи.</p> <p>Дифференциальная диагностика желтух.</p> <p>Распространенность. Факторы риска.</p> <p>Этиология, патогенез. Конъюгированные и неконъюгированные гипербилирубинемии. Надпеченочная, печеночноклеточная, обтурационная желтуха. Критерии диагноза. Алгоритм лабораторно-инструментальных исследований при желтухе.</p> <p>Механическая желтуха, желчная колика.</p> <p>Особенности клиники болевого и диспептического синдрома.</p> <p>Лабораторно-инструментальная диагностика. Осложнения, тактика ведения. Купирование приступа.</p> <p>Показания к хирургическому лечению.</p> <p>Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний, сопровождающихся гепато- и спленомегалией. Основные причины: гепатиты, циррозы, болезни накопления, опухоли печени, болезни печеночных сосудов, болезни системы крови сердечно-сосудистые заболевания, опухоли,</p>
40.	ОПК-1, ОПК-4,	<p>Тема 40. Неотложные состояния в</p>	<p>Неотложные состояния в гастроэнтерологии: Кровотечения</p>

	ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	гастроэнтерологии.	пищеводные, желудочные, кишечные, геморроидальные. Перфорация, пенетрация язвы желудка, ДПК, кишечника. Острый панкреатит. Дифференциальная диагностика желчной и почечной колики, кишечная колика. Острая ПЖН. Острая диарея, обезвоживание. Тактика ведения больного. Алгоритмы диагностического поиска, лабораторно-инструментальные методы исследования, интерпретация. Оказание неотложной помощи. Значение консультации узких специалистов. Дифференциальный диагноз болей в животе. Определение понятия «острый живот». Боли в животе при нижнедолевой пневмонии, базальном плеврите, гастралгическом варианте течения инфаркта миокарда, расслаивающейся аневризме аорты, острой правожелудочковой недостаточности, желчно-каменной колике, почечной колике, геморрагическом васкулите, диабетическом кетоацидозе, аддисоническом кризе. Другие причины «острого живота»: тромбоз сосудов селезёнки, синдром хронической абдоминальной ишемии, токсическая дилатация толстой кишки при язвенном колите, перфорация язвы, панкреонекроз, аппендицит, дивертикулит и др. Алгоритм ведения, обследования больного. Лабораторно-инструментальные методы обследования. Тактика терапевта при выявлении острой хирургической патологии брюшной полости. Оказание неотложной помощи.
Раздел 10. Эндокринология.			
41.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 41. Избыточная масса тела, похудание, булимия, анорексия. Ожирение. Метаболический синдром. Сахарный диабет 1 и 2 типов.	Патология жирового обмена. Ожирение, классификация ВОЗ. Индекс массы тела. Факторы риска. Влияние на состояние внутренних органов. Коморбидность. Методы диетической, терапевтической и хирургической коррекции. Дефицит массы тела, признаки, причины, методы коррекции. Понятие о булимии и анорексии. Роль психоэмоционального компонента, консультации психиатра.

			<p>Возможности терапевтической коррекции. Нарушения углеводного обмена. Высокая гликемия натощак. Нарушение толерантности к глюкозе. Инсулинорезистентность. Метаболический синдром. СД, этиология, патогенез, классификация, факторы риска. Клиника, течение, осложнения. Коморбидность. СД – как фактор риска в кардиологии. СД и атеросклероз. Особенности течения ИБС, ИМ при СД. ГБ и метаболический синдром (ожирение, нарушение углеводного обмена). Особенности поражения печени, поджелудочной железы, почек при СД. Полинейропатии, микро- и макроангиопатии, осложнения. Принципы лечения СД. Тактика терапевта при выявлении НТГ, СД. Роль диеты, обучения больных. Стандарты ведения.</p>
42	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	<p>Тема 42. Заболевания щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желёз.</p>	<p>Вопросы классификации заболеваний щитовидной железы. Диффузный токсический зоб. Эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика. Классификация. Клиническая картина. Тактика лечения. Прогноз. Многоузловой токсический зоб. Тиреотоксическая аденома. Эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, Дифференциальная диагностика. Классификация. Клиническая картина. Тактика лечения. Прогноз. Аутоиммунная офтальмопатия. Синдром гипотиреоза. Эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика гипотиреоза, классификация, клиническая картина, тактика лечения, прогноз. Эутиреоидный зоб. Эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, Дифференциальная диагностика. Классификация. Клиническая картина. Тактика лечения. Прогноз. Йоддефицитные заболевания. Эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика. Классификация. Клиническая картина. Тактика лечения. Опухоли щитовидной железы.</p>

			<p>Эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика. Классификация. Клиническая картина. Тактика лечения. Прогноз. Острый, подострый, хронический тиреоидит.</p> <p>Эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика. Классификация. Клиническая картина. Регуляция кальциево-фосфорного обмена. Классификация заболеваний паращитовидных желез. Гиперпаратиреоз, эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и Дифференциальная диагностика. Клиническая картина гиперпаратиреоза. Тактика ведения больных. Неотложные состояния при нарушении кальциево-фосфорного обмена: гиперкальциемический криз. Синдром гипокальциемии. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и Дифференциальная диагностика. Клиническая картина. Гипокальциемический криз. Тактика лечения. Прогноз.</p>
43	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	<p>Тема 43. Заболевания надпочечников. Нейроэндокринология</p>	<p>Патологическая продукция СТГ (акромегалия и гигантизм). Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика, функциональные пробы. Клиническая картина синдрома избыточной продукции СТГ. Тактика ведения больных. Диспансерное наблюдение. Прогноз. Патологическая продукция СТГ (дефицит СТГ, гипофизарный нанизм). Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика, функциональные пробы. Клиническая картина синдрома недостаточной продукции СТГ. Тактика ведения больных. Диспансерное наблюдение. Прогноз.. Нарушения продукции АКТГ (БИК). Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика, функциональные пробы. Клиническая картина синдрома избыточной продукции АКТГ (гиперкортицизм).</p>

		<p>Тактика ведения больных. Диспансерное наблюдение. Прогноз. Ожирение. Гипоталамический синдром пубертатного периода. Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика, функциональные пробы. Тактика ведения больных. Диспансерное наблюдение. Прогноз. Патологическая продукция АДГ (несахарный диабет). Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика, функциональные пробы. Клиническая картина несахарного диабета. Тактика ведения больных. Диспансерное наблюдение. Прогноз. Синдром гиперпролактинемии (микро- и макроаденома аденогипофиза). Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика, функциональные пробы. Клиническая картина. Тактика ведения больных. Д Опухоли коры надпочечников: глюкокортикостерома, андростерома, эстрома, инсиденталома. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика, функциональные пробы. Клиническая картина синдрома гиперкортицизма, гиперандрогении, гиперэстрогении. Клиническая картина ВДКН (гипертензивный, сольтеряющий, гиперандрогенный синдром). Тактика ведения больных. Диспансерное наблюдение. Прогноз. Гиперальдостеронизм. Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика, функциональные пробы. Клиническая картина синдрома гиперальдостеронизма. Тактика ведения больных. Диспансерное наблюдение. Прогноз. Хроническая надпочечниковая недостаточность. Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и Дифференциальная диагностика. Клиническая картина ХНН. Тактика ведения больных: способы</p>
--	--	--

			<p>парентеральной и пероральной терапии. Диспансерное наблюдение. Прогноз. Острая надпочечниковая недостаточность. Феохромоцитома. Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика, функциональные пробы. Клиническая картина синдрома гиперпродукции катехоламинов. Тактика ведения больных. Диспансерное наблюдение. Прогноз.</p>
44.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	<p>Тема 44. Патология органов репродуктивной системы. Климактерический синдром в общей врачебной практике.</p>	<p>Понятие о менопаузе, климактерическом периоде, климактерическом синдроме (КС). Симптомы, степени тяжести, шкалы для определения тяжести КС. Влияние менопаузы на состояние органов и систем – сердечно-сосудистой, эндокринной, костной, пищеварительной и др. Понятие о хирургической менопаузе и её влияние на формирование терапевтической патологии. Понятие о заместительной гормональной терапии. Методы коррекции КС врачами общей практики. Представления о физиологии и регуляции женской и мужской репродуктивной системы. Методы обследования больных с заболеваниями половых желез у женщин и мужчин. Шкала Ферримана-Галлвея. Стадии полового созревания у девочек и мальчиков. Функциональные пробы в диагностике заболеваний яичников и яичек. Возрастной дефицит продукции половых гормонов у женщин. Возрастной дефицит продукции половых гормонов у мужчин. Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика, функциональные пробы. Клиническая картина. Тактика ведения больных. Диспансерное наблюдение.</p>
Раздел 11. Нефрология.			
45	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-	<p>Тема 45. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний, проявляющихся</p>	<p>Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний, проявляющихся нефротическим синдромом. Основные причины НС: хронический гломерулонефрит, сахарный диабет,</p>

1		<p>нефротическим синдромом. Дифференциальная диагностика при патологическом осадке мочи</p>	<p>амилоидоз. Диагностические критерии НС, алгоритмы диагностики. Роль нефробиопсии, биопсии прямой кишки и десны в уточнении этиологической причины НС. Критерии оценки тяжести НС (селективность протеинурии, выраженность гипоальбуминемии). Диета при НС. Стандарты лечения НС. Особенности лечения нефротических отеков: выбор мочегонных средств с учётом патогенеза отеков; обоснование к назначению полиглюкина, гепарина и препаратов, снижающих липидемию. Осложнения НС. Патогенетическая терапия НС, в зависимости от вызвавшей его причины. Протеинурия. Понятие о патологической и функциональной протеинурии. Основные причины функциональной протеинурии. Механизмы протеинурии (повышение фильтрации, нарушения реабсорбции, воспалительная секреция). Массивная, умеренная и минимальная протеинурия. Роль протеинурии в прогрессировании заболеваний почек. Роль суточной потери белка с мочой в оценке протеинурии. Понятие о селективной и неселективной протеинурии и их прогностическое значение. Диагностическое значение определения белка Тамма – Хорсфалла и Бенс – Джонса. Гематурия. Основные причины, вызывающие гематурию. Понятие о «гломерулярной» и «негломерулярной протеинурии». Место фазово – контрастной микроскопии мочевого осадка в дифференциальной диагностике гематурии. Роль 3-х стаканной пробы мочи в определении уровня происхождения гематурии. Лейкоцитурия. Роль 3-х стаканной пробы мочи для определения уровня происхождения лейкоцитурии. Дифференциально – диагностическое значение «активных лейкоцитов» и лейкоцитарной формулы мочевого осадка. Диагностическая значимость и показания к исследованию мочи по Нечипоренко.</p>
46.	ОПК-1, ОПК-4,	Тема 46. Дифференциальная	Острая почечная недостаточность и Острое повреждение почек

	ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	диагностика и дифференцированная терапия острой и хронической почечной недостаточности	<p>Этиологические причины, вызывающие преренальную, ренальную и постренальную ОПН, ОПП. Патогенез. Морфологические изменения в почке. Стадии ОПН и их клиническая характеристика. Диагностические критерии ОПН и ОПП. Диагностические критерии преренальной и ренальной ОПН. Лечение по стадиям. Показания к гемодиализу. Прогноз. Профилактика. Хроническая болезнь почек и хроническая почечная недостаточность. Определение. Группы основных этиологических причин. Патогенез. Морфологические изменения в почке. Роль гиперфльтрации, гиперлипидемии, артериальной и внутриклубочковой гипертензии в прогрессировании ХБП и развитии ХПН. Клинико – 13 лабораторно – инструментальные критерии диагностики ХБП и ХПН. Водно – электролитные нарушения в полиурической и олиго – анурической стадии ХПН и их коррекция. Диета. Роль малобелковой диеты. Лечение по стадиям. Нефропротективное значение ингибиторов АПФ, блокаторов рецепторов ангиотензина и верапамила. Их роль в замедлении прогрессирования ХПН. Энтеросорбенты. Выбор антибиотика при лечении инфекционных осложнений. Показания к назначению диуретиков. Методы коррекции анемии: роль препаратов эритропоэтина и железа. Показания к гемодиализу, перитонеальному диализу и трансплантации почки. Прогноз. Экспертиза трудоспособности</p>
Раздел 12. Амбулаторная помощь населению. Правовые аспекты.			
47.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 47. Принципы организации и структура участковой медицинской службы. Роль врача участкового терапевта в профилактике инфекционных заболеваний.	Принципы организации и структура участковой медицинской службы. Нормативно-правовая база, регламентирующая деятельность амбулаторной службы. Ведение медицинской документации участкового участка. Календарь прививок. Общие противопоказания для вакцинации. 8 Методики профилактической работы участкового

			терапевта с населением.
48.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 48. Общие вопросы экспертизы стойкой и временной нетрудоспособности.	Общие вопросы экспертизы стойкой и временной нетрудоспособности. Медицинская документация и нормативно-правовая база, регламентирующая экспертизу нетрудоспособности.
49.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 49. Диспансеризация и реабилитация. Роль врача участкового терапевта в профилактике неинфекционных заболеваний	Преемственность между стационарным и амбулаторным этапами. Диспансеризация населения. Понятие реабилитации. Основные виды реабилитации амбулаторно-поликлинического этапа. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, к назначению физиотерапевтических процедур. Организация и роль центров здоровья, школ для пациентов. Методики профилактической работы участкового терапевта с населением.
Раздел 13. Дифференциальный диагноз в клинике внутренних болезней.			
50.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 50. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение отёчно – асцитического синдрома.	Дифференциальная диагностика отёчно – асцитического синдрома. Патогенетические механизмы отёков при сердечной недостаточности, заболеваниях почек, печени, эндокринных желёз. Понятие об общих и местных отёках, их клинические проявления. Патогенетические механизмы отёков при нарушениях венозной и лимфатической циркуляции. Роль анамнеза в дифференциальной диагностике (заболевания сердца, почек, печени, первичная локализация отёков, изменение локализации отёков в течение суток). Диагностическое значение лабораторно – инструментальных исследований. Диагностические критерии гипопропротеинемических отёков и причины их вызывающие (потеря белка с мочой, через кишечник, снижение синтеза и поступления белка). Алгоритмы диагностики. Формулировка диагноза. Стандарты лечения. Лечение с учётом особенностей патогенеза различного вида отёков. Возможные осложнения терапии.

51.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 51. Дифференциальный диагноз болей в грудной клетки.	Дифференциальная диагностика при болях в грудной клетке: особенности болей коронарогенного и некоронарогенного (в т.ч. экстракардиального) генеза. Возможности ЭКГ в дифференциации болей (медикаментозные и нагрузочные тесты). Показания к применению коронароангиографии, теста предсердной стимуляции. Особенности лечения болей в зависимости от их патогенеза. Купирование и профилактика приступов стенокардии и болевого приступа при ИМ, в т.ч. на догоспитальном этапе. Врачебная тактика, алгоритм ведения больных при нестабильной стенокардии. Баллонная коронароангиопластика.
52.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 52. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия АГ у полиморбидного пациента.	Лечение артериальной гипертензии у пациентов с коморбидными состояниями. Принципы подбора фармакотерапии. Выбор антигипертензивных препаратов для лечения АГ различного генеза. Стандарты лечения различных АГ. Особенности лечения в гериатрии, при метаболическом синдроме, при беременности, при бронхиальной астме и др. Составление алгоритмов ведения больных с АГ. Разбор комбинированных, пролонгированных препаратов. Неотложная терапия гипертензивных кризов. Понятие первичной и вторичной АГ. Классификация САГ. Алгоритмы дифференциальной диагностики САГ в нефрологии. Дифференциальная диагностика нефрогенных АГ с САГ различного генеза, с гипертонической болезнью. Стандарты лечения САГ различного генеза. Особенности лечения нефрогенных АГ. Возможные осложнения. Прогноз. Методы обследования в нефрологии. Диагностические возможности общего анализа мочи, анализа мочи по Амбюрге, Нечипоренко, Зимницкому, посева мочи. Показания и противопоказания к пробам с сухоедением и разведением. Интерпретация анализов мочи.

			<p>Иммунологическое исследование в нефрологии (иммуноглобулины крови, титр комплемента, циркулирующие иммунные комплексы): интерпретация данных. Диагностические возможности, показания, противопоказания и осложнения экскреторной урографии и компьютерной томографии почек. Диагностические возможности, достоинства и недостатки радиоизотопных методов исследования почек (радиоизотопной ренографии, сканирования и сцинтиграфии почек). Место ультразвуковых исследований в диагностике патологии почек (УЗИ и доплерография)</p>
53.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	<p>Тема 53. Дифференциальный диагноз при одышке. Эмфизема легких. Хроническое легочное сердце. Дыхательная и легочно-сердечная недостаточность.</p>	<p>Определение одышки. Шкалы для оценки одышки (MmRC, CAT, Borg). Возможные причины одышки (ДН, ХСН, ЛСН, ЛАГ, ожирение, анемия, детренированность и др.) Дыхательная недостаточность. Классификация. Обструктивная, рестриктивная. Степени тяжести. Диагностика. Пульсоксиметрия, методика, интерпретация. Газы крови. Показания к кислородотерапии. Легочно-сердечная недостаточность. Легочное сердце. Физикальные и инструментальные признаки. Основные причины легочной и легочно-сердечной недостаточности. Легочное сердце. Классификация. Этиология и патогенез гипертензии малого круга. Показатели функции внешнего дыхания, гемодинамики. Изменения газового состава крови. Лечение. Прогноз.</p>
54.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	<p>Тема 54. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия синкопальных и коматозных состояний.</p>	<p>Дифференциальная диагностика артериальных гипотоний. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний: гипотензия как индивидуальный вариант нормы, адаптивная гипотензия, эссенциальная, симптоматическая, идиопатическая ортостатическая артериальная гипотензия. Понятие о гипотонической болезни. Индивидуальный подбор медикаментозной терапии. Диспансеризация. Трудовая экспертиза и трудоустройство. Неотложная терапия</p>

			<p>острой надпочечниковой недостаточности. Определение синкопального состояния. Разбор синкопе, наиболее часто встречающихся в практике терапевта. Синкопе в аритмологии. СДСУ, СССУ, показания к имплантации ИВР, синдром Морганьи-Адамса-Стокса. Диагностические критерии и клиническая картина обморока. Заболевания и ситуации, вызывающие обморок. Алгоритмы обследования и лечения больных с синкопами. Функциональные пробы, используемые в ходе диагностического поиска. Плановая и неотложная терапия. Прогноз. Дифференциальная диагностика коматозных состояний при СД: гипергликемической (кетоацидотической), гипогликемической, гиперосмолярной, гиперлактацидемической. Алгоритм дифференциальной диагностики. Стандарты лабораторно-инструментальной диагностики, интерпретация результатов. Стандарты ведения, лечения больных, неотложная помощь. Возможные осложнения, их профилактика, лечение. Тактика терапевта, консультация эндокринолога.</p>
55	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 55. Дифференциальный диагноз болей в животе.	<p>Дифференциальный диагноз болей в животе. Определение понятия «острый живот». Боли в животе при нижнедолевой пневмонии, базальном плеврите, гастралгическом варианте течения инфаркта миокарда, расслаивающейся аневризме аорты, острой правожелудочковой недостаточности, желчно-каменной колике, почечной колике, геморрагическом васкулите, диабетическом кетоацидозе, аддисоническом кризе. Другие причины «острого живота»: тромбоз сосудов селезёнки, синдром хронической абдоминальной ишемии, токсическая дилатация толстой кишки при язвенном колите, перфорация язвы, панкреонекроз, аппендицит, дивертикулит и др. Алгоритм ведения, обследования больного. Лабораторно-инструментальные методы</p>

			обследования. Тактика терапевта при выявлении острой хирургической патологии брюшной полости. Оказание неотложной помощи
56	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 56. Дифференциальная диагностика и лечение боли в спине.	Боли в спине: причины, методы диагностики, дифференциальная диагностика. Дифференциальная диагностика и лечение спондилоартритов: аксиальный спондилоартрит, анкилозирующий спондилит, реактивные артриты, псориатический артрит, спондилоартрит при воспалительных заболеваниях кишечника. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностические критерии. Методы диагностики. Варианты течения. Лечение. Профилактика осложнений. Диспансеризация, санаторно-курортное лечение, экспертиза нетрудоспособности.
57.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 57. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия анемий.	Дифференциальная диагностика и лечение анемий. Синдром анемии. Синдром сидеропении. Синдром дефицита цианокобаламина. Дефицитные анемии: причины, факторы риска. Особенности поражения желудочно-кишечного тракта при В12- дефицитной анемии. Анемии при хронической свинцовой интоксикации. Гемолитические анемии: иммунные и неиммунные. Факторы и группы риска. Анемия при хронической интоксикации бензолом, при малярии. Синдром внутрисосудистого гемолиза. Синдром внесосудистого гемолиза. Апластические анемии. Цитостатическая болезнь. Острая и хроническая лучевая болезнь
58.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1	Тема 58. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при синдромах лимфаденопатии и спленомегалии. Лихорадка неясного генеза.	Лимфаденопатии. Спленомегалия. Гиперспленизм. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся лимфаденопатией и спленомегалией. Понятие «лихорадка неясного генеза». Дифференциальная диагностика лихорадок неясного генеза: конституциональной, аллергической, инфекционной (сепсис, ИЭ, туберкулез, вирусный гепатит, СПИД (В-20),

			<p>специфические инфекции, нераспознанные гнойники внутренних органов, особенно после хирургических вмешательств), онкологического генеза (злокачественные опухоли с распадом, заболевания крови, гемобластозы, лимфопролиферативные болезни), ДЗСТ, васкулиты, токсический и токсико-аллергические гепатиты и др. Алгоритмы ведения больных, лабораторноинструментальное обследование с критической интерпретацией результатов; алгоритмы лечения в зависимости от этиологии лихорадки неясного генеза. Значение своевременной консультации узких специалистов. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний, протекающих с поражением плевры. Этиология и патогенез. Значение туберкулезной инфекции, опухолей, ДБСТ, травм, болезней системы крови. Клиническая картина сухих и экссудативных плевритов. Диагностическая стратегия. Показания для диагностической и лечебной пункции полости плевры. Дифференциальная диагностика. Осложнения, исходы. Лечение. Показания для назначения АБ, туберкулостатиков, НПВС и ГКС. Показания методы дренирования плевральной полости. Показания к облитерации плевральной полости. Хирургическое лечение, прогноз. Лимфопролиферативные заболевания. Острый миелолейкоз, лимфолейкоз. Хронический миелолейкоз, лимфолейкоз. Миелодиспластический синдром. Клиника. Методы диагностики. Особенности общего анализа крови. Показания для исследования костного мозга. Тактика врача общей практики. Показания для трансфузии эритроцитарной и тромбоцитарной массы.</p>
59	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8,	Тема 59. Особенности поражения внутренних органов и лечения терапевтической	Хронический алкоголизм. Факторы риска. Стадии. Симптомы. Внешние признаки больного. Особенности психоэмоционального статуса. Поражение внутренних органов при

ОПК-10, ПК-1	патологии у больных хроническим алкоголизмом, наркоманией. ВИЧассоциированная патология. Особенности ведения больных в терапевтическом стационаре и на амбулаторном этапе.	алкоголизме и наркомании. Особенности поражения пищевода, желудка, печени, поджелудочной железы при злоупотреблении этанолом, суррогатами алкоголя, курении и внутривенном применении наркотических веществ. Нарушения моторики желудочно-кишечного тракта. Синдром мальабсорбции. Гепатиты при алкоголизме, наркомании. Анемии при алкоголизме и наркомании. Особенности лечения заболеваний внутренних органов, вызванных употреблением алкоголя, его суррогатов, наркотических веществ. Стандарты ведения больных Патология внутренних органов у потребителей инъекционных наркотиков (ВИЧ-инфекция и СПИД, вирусные гепатиты В,С,Д, острый ангиогенный сепсис, септическая пневмония, инфекционный эндокардит), ВИЧассоциированные заболевания (лимфоаденопатия, туберкулез легких, пневмоцистная пневмония, системные микозы, саркома Капоши). Особенности ведения больных в терапевтическом стационаре и на амбулаторном этапе.
--------------	--	---

3.2. Перечень разделов (модулей), тем дисциплины для самостоятельного изучения обучающимися (при наличии): не предусмотрен.

4. Тематический план дисциплины

4.1. Тематический план контактной работы обучающихся с преподавателем

7 семестр

№ п/п	Виды учебных занятий/ форма промежуточной	Период обучения (семестр). Порядковые номера и наименование разделов (модулей) (при наличии). Порядковые номера и наименование тем (модулей) модулей. Темы учебных занятий.	Количество часов контактной работы	Виды текущего контроля успеваемости.**	Формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации ***				
					КП	ОУ	А	РЗ	ИБ

	аттестацион*								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Кардиология -I							
		Тема 1. ИБС. Стенокардия напряжения. Атеросклероз.							
1	ЛЗ	Атеросклероз.ИБС. Стенокардия напряжения. Острый коронарный синдром.	2	Д	+				
2	КПЗ	Атеросклероз. ИБС. Значение лабораторных, рентгенологических, ангиографических методов исследования в диагностике атеросклероза различной локализации.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 2. ИБС. Острый коронарный синдром.							
3	КПЗ	ИБС. Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 3. Гипертоническая болезнь.							
4	КПЗ	Гипертоническая болезнь	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 4. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН).							
5	ЛЗ	Хроническая сердечная недостаточность (ХСН).	2	Д	+				
6	КПЗ	Хроническая сердечная недостаточность (ХСН).	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 5. Нарушения сердечного ритма и проводимости.							
7	ЛЗ	Нарушения сердечного ритма и проводимости.	2	Д	+				
8	КПЗ	Нарушение сердечного ритма и проводимости.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 6. Острая ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца.							
9	ЛЗ	Острая ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца.	2	Д	+				
10	КПЗ	Острая ревматическая лихорадка.	3	Т	+	+	+	+	+

		Приобретенные пороки сердца							
		Тема 7. Инфекционный эндокардит.							
11	КПЗ	Инфекционный эндокардит.	3	Т	+	+	+	+	+
12	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 1 и темам 1-7	3	Р	+	+		+	
Раздел 2. Пульмонология -I									
		Тема 8. Пневмонии.							
13	ЛЗ	Пневмонии. Определение. Классификация. Лечение	2	Д	+				
14	КПЗ	Пневмонии.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 9. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).							
15	ЛЗ	ХОБЛ. Определение. Этиология. Современная классификация. Лечение	2	Д	+				
16	КПЗ	ХОБЛ. Определение. Этиология. Современная классификация. Лечение	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 10. Бронхиальная астма.							
17	ЛЗ	Бронхиальная астма. Понятие. Классификация. Лечение.	2	Д	+				
18	КПЗ	Бронхиальная астма. Понятие. Классификация. Лечение	3	Т	+	+	+	+	+
Раздел 3. Нефрология -I									
		Тема 11. Хронический гломерулонефрит. Острый гломерулонефрит.							
19	ЛЗ	Хронический гломерулонефрит. Острый гломерулонефрит.							
20	КПЗ	Хронический гломерулонефрит. Острый гломерулонефрит.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 12. Хроническая болезнь почек. Пиелонефрит.							
21	ЛЗ	Хроническая болезнь почек.	2	Д	+				
22	КПЗ	Хронический и острый пиелонефрит.	3	Т	+	+	+	+	+

23	КПЗ	Хроническая болезнь почек.	3	Т	+	+	+	+	+
24	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделам 2,3 и темам 8--12	3	Р	+	+		+	
25	ИЗ	Итоговое занятие (итоговый контроль)	3	И	+	+			
Всего часов за семестр:			66						
8 семестр									
Раздел 4. Гастроэнтерология -I									
		Тема 13. Хронический гастрит. ГЭРБ.							
26	КПЗ	Хронический гастрит. ГЭРБ.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 14. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.							
27	ЛЗ	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	2	Д	+				
28	КПЗ	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 15. Хронический панкреатит							
29	КПЗ	Хронический панкреатит	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 16. Хронический холецистит.							
30	ЛЗ	Хронический холецистит. Хронический панкреатит.	2	Д	+				
31	КПЗ	Хронический холецистит	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 17. Гепатиты.							
32	ЛЗ	Гепатиты	2	Д	+				
33	КПЗ	Гепатиты	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 18. Цирроз печени.							
34	ЛЗ	Цирроз печени. Гепатиты.	2	Д					
35	КПЗ	Цирроз печени.	3	Т	+	+	+	+	+
36	КПЗ	Цирроз печени.	3	Т	+	+	+	+	+
37	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 4, темам 13-18	3	Р	+	+		+	
Раздел 5. Гематология.									
		Тема 19. Железодефицитная анемия							
38	КПЗ		3	Т	+	+	+	+	+

		Железодефицитная анемия							
		Тема 20. Мегалобластные анемии.							
39	ЛЗ	Анемии. Железодефицитная анемия. Мегалобластные анемии.	2	Д	+				
40	КПЗ	Мегалобластные анемии.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 21. Гемобластозы. Острые и хронические лейкозы. Лимфомы.							
41	ЛЗ	Гемобластозы. Острые и хронические лейкозы. Лимфомы.	2	Д	+				
42	КПЗ	Гемобластозы. Острые и хронические лейкозы. Лимфомы.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 22. Острая лучевая болезнь. Хроническая лучевая болезнь.							
43	ЛЗ	Острая лучевая болезнь. Хроническая лучевая болезнь.	2	Д	+				
Раздел 6. Ревматология.									
		Тема 23. Воспалительные и дегенеративные заболевания суставов.							
44	ЛЗ	Воспалительные и дегенеративные заболевания суставов.	2	Д	+				
45	КПЗ	Заболевания суставов. Ревматоидный артрит (РА). Подагрический артрит.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 24. Системные заболевания соединительной ткани, васкулиты.							
46	ЛЗ	Системные заболевания соединительной ткани, васкулиты.	2	Д					
47	КПЗ	Системные заболевания соединительной ткани.	3	Т	+	+	+	+	+
48	КПЗ	Васкулиты.	3	Т	+	+	+	+	+
49	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделам 5,6, темам 19-24	3	Р	+	+		+	

50	ИЗ	Итоговое занятие (итоговый контроль)	3	И	+	+			
		Всего часов за семестр:	66						
9 семестр									
Раздел 7. Кардиология-II.									
		Тема 25. Сердечнососудистый континуум. Дисфункция эндотелия. Атеросклероз. Первичная и вторичная профилактика. Принципы этиопатогенетической терапии.							
51	ЛЗ	Дисфункция эндотелия. Атеросклероз. Первичная и вторичная профилактика.	2	Д	+				
52	КПЗ	Принципы этиопатогенетической терапии атеросклероза. Дисфункция эндотелия. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 26. ИБС. ОКС. Алгоритмы диагностики и лечения ОКС с подъемом ST и без подъема ST. Инфаркт миокарда: диагностика, лечение, осложнения. ПИКС.							
53	ЛЗ	Алгоритмы диагностики и лечения ОКС с подъемом ST и без подъема ST.	2	Д	+				
54	КПЗ	Инфаркт миокарда. Постинфарктный кардиосклероз.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 27. Артериальная гипертензия.							
55	КПЗ	Артериальная гипертензия. Гипертонический криз. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 28. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия нарушений ритма и проводимости.							
56	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и терапия нарушений ритма и проводимости.	2	Д	+				
57	КПЗ	Клинико-электрокардиографическая характеристика аритмий, дифференциальная диагностика. Современные стандарты, алгоритмы ведения больных с	3	Т	+	+	+	+	+

		аритмией. Стандарты ведения больных с жизнеопасными аритмиями. Курация тематических больных.							
		Тема 29. Дифференциальная диагностика при кардиомиопатии. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия воспалительных заболеваний сердца (эндокардитов, миокардитов и перикардитов).							
58	ЛЗ	Кардиомиопатии. Дифференциальная диагностика. Подходы к лечению.	2	Д	+				
59	КПЗ	Кардиомиопатии. Дифференциальная диагностика.	3	Т	+	+	+	+	+
60	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия воспалительных заболеваний сердца. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 30. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия острой и хронической сердечной недостаточности. Неотложные состояния в кардиологии.							
61	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия острой и хронической сердечной недостаточности	2	Д	+				
62	КПЗ	Неотложные состояния в кардиологии. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
63	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 7, темам 25-30.	3	Р	+	+		+	
Раздел 8. Пульмонология -II.									
		Тема 31. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение при							

		синдроме бронхиальной обструкции.							
64	ЛЗ	Синдром бронхиальной обструкции. Дифференциальная диагностика.	2	Д	+				
65	КПЗ	Синдром бронхиальной обструкции. Дифференциальная диагностика. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 32. Дифференциальная диагностика инфильтративных изменений в легких, пневмоний различного генеза.							
66	ЛЗ	Дифференциальная диагностика инфильтративных изменений в легких, пневмоний различного генеза.	2	Д	+				
67	КПЗ	Дифференциальная диагностика инфильтративных изменений в легких, пневмоний различного генеза. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 33. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение очаговых и нагноительных заболеваний легких. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение интерстициальных и диссеминированных поражений легких.							
68	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение интерстициальных и диссеминированных поражений легких.	2	Д	+				
69	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение интерстициальных и диссеминированных поражений легких.	3	Т	+	+	+	+	+
70	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение очаговых и нагноительных	3	Т	+	+	+	+	+

		заболеваний легких. Курация тематических больных.							
		Тема 34. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение гидроторакса.							
71	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение гидроторакса.	2	Д	+				
72	КПЗ	Гидроторакс. Дифференциальная диагностика. Лечение. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 35. Неотложные состояния в пульмонологии.							
73	КПЗ	Неотложные состояния в пульмонологии. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
74	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 8, темам 31-35	3	Р	+	+		+	
75	ИЗ	Итоговое занятие (итоговый контроль)	3	И	+	+			
		Всего часов за семестр:	66						
Семестр 10									
Раздел 9. Гастроэнтерология -II.									
		Тема 36. Дифференциальная диагностика и лечение желудочной диспепсии, кислотозависимых заболеваний.							
76	КПЗ	Кислотозависимые заболевания. Желудочные диспепсии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 37. Дифференциальная диагностика заболеваний кишечника.							
77	ЛЗ	Дифференциальная диагностика заболеваний кишечника..	2	Д	+				
78	КПЗ	Заболевания кишечника. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 38. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний							

		поджелудочной железы и желчевыводящих путей.							
79	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы.	2	Д	+				
80	КПЗ	Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
81	КПЗ	Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний желчевыводящих путей. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 39. Дифференциальная диагностика и лечение при желтухе. Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся гепатомегалией и гепатолиенальным синдромом.							
82	ЛЗ	Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся гепатомегалией и гепатолиенальным синдромом.	2	Д	+				
83	КПЗ	Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся гепатомегалией и гепатолиенальным синдромом. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
84	КПЗ	Дифференциальная диагностика и лечение при желтухе. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 40. Неотложные состояния в гастроэнтерологии.							
85	КПЗ	Неотложные состояния в гастроэнтерологии. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
86	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 9, темам 36-40	3	Р	+	+		+	

Раздел 10. Эндокринология.									
		Тема 41. Избыточная масса тела, похудание, булимия, анорексия. Метаболический синдром. Ожирение. Сахарный диабет I и II типов.							
87	ЛЗ	Сахарный диабет I и II типов.	2	Д	+				
88	КПЗ	Избыточная масса тела, похудание, булимия, анорексия. Метаболический синдром. Ожирение. Сахарный диабет I и II типов. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 42. Заболевания щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желёз.							
89	ЛЗ	Заболевание щитовидной железы.	2	Д	+				
90	КПЗ	Заболевание щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желёз. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 43. Заболевания надпочечников. Нейроэндокринология.							
91	ЛЗ	Заболевания надпочечников. Нейроэндокринология.	2	Д	+				
92	КПЗ	Заболевания надпочечников. Нейроэндокринология. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 44. Патология органов репродуктивной системы. Климактерический синдром в общей врачебной практике.							
93	ЛЗ	Патология органов репродуктивной системы.	2	Д	+				
94	КПЗ	Патология органов репродуктивной системы. Климактерический синдром в общей врачебной практике. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+

Раздел 11. Нефрология.									
		Тема 45. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний, проявляющихся нефротическим синдромом. Дифференциальная диагностика при патологическом осадке мочи							
95	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний, проявляющихся нефротическим синдромом.	2	Д	+				
96	КПЗ	Дифференциальная диагностика при патологическом осадке мочи. Нефротический синдром. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 46. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия острой и хронической почечной недостаточности							
97	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия острой и хронической почечной недостаточности	2	Д	+				
98	КПЗ	Хроническая почечная недостаточность. ХБП. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
99	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделам 10,11, по темам 41-46.	3	Р	+	+		+	
100	ИЗ	Итоговое занятие (итоговый контроль)	3	И	+	+			
		Всего часов за семестр:	66						
Семестр 11									
Раздел 12. Амбулаторная помощь населению. Правовые аспекты.									
		Тема 47. Принципы организации и структура участковой медицинской службы. Роль врача участкового терапевта в профилактике инфекционных заболеваний.							
101	ЛЗ	Принципы организации и структура участковой медицинской службы. Роль врача участкового терапевта в профилактике инфекционных заболеваний.	2	Д	+				
102	КПЗ	Принципы организации и структура участковой медицинской	3	Т	+	+	+	+	+

		службы. Курация больных.							
		Тема 48. Общие вопросы экспертизы стойкой и временной нетрудоспособности.							
103	КПЗ	Общие вопросы экспертизы стойкой и временной нетрудоспособности. Курация больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 49. Диспансеризация и реабилитация. Роль врача участкового терапевта в профилактике неинфекционных заболеваний							
104	ЛЗ	Диспансеризация и реабилитация. Роль врача участкового терапевта в профилактике неинфекционных заболеваний	2	Д	+				
105	КПЗ	Роль врача участкового терапевта в профилактике неинфекционных заболеваний. Курация больных.	3	Т	+	+	+	+	+
106	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 12 по темам 47-49.	3	Р	+	+		+	
Раздел 13. Дифференциальный диагноз в клинике внутренних болезней.									
		Тема 50. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение отёчно – асцитического синдрома.							
107	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение отёчно – асцитического синдрома.	2	Д	+				
108	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение отёчно – асцитического синдрома. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 51. Дифференциальный диагноз болей в грудной клетки.							
109	КПЗ	Дифференциальный диагноз болей в грудной клетки. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 52. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия АГ у							

		полиморбидного пациента.							
110	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия АГ у полиморбидного пациента.	2	Д	+				
111	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия АГ у полиморбидного пациента. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 53. Дифференциальный диагноз при одышке. Эмфизема легких. Хроническое легочное сердце. Дыхательная и легочно-сердечная недостаточность.							
112	ЛЗ	Эмфизема легких. Хроническое легочное сердце. Дыхательная и легочно-сердечная недостаточность.	2	Д	+				
113	КПЗ	Дифференциальный диагноз при одышке. Эмфизема легких. Хроническое легочное сердце. Дыхательная и легочно-сердечная недостаточность. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 54. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия синкопальных и коматозных состояний.							
114	КПЗ	Дифференциальный диагноз при одышке. Эмфизема легких. Хроническое легочное сердце. Дыхательная и легочно-сердечная недостаточность. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
115	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 13 по темам 50-54	3	Р	+	+		+	
		Тема 55. Дифференциальный диагноз болей в животе.							
116	ЛЗ	Дифференциальный диагноз болей в животе.	2	Д	+				
117	КПЗ	Дифференциальный диагноз болей в животе. Курация тематических	3	Т	+	+	+	+	+

		больных.							
		Тема 56. Дифференциальная диагностика и лечение боли в спине.							
118	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и лечение боли в спине.	2	Д	+				
119	КПЗ	Боли в спине. Дифференциальный диагноз. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 57. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия анемий.							
120	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия анемий.	2	Д	+				
121	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия анемий. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 58. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при синдромах лимфаденопатии и спленомегалии. Лихорадка неясного генеза.							
122	ЛЗ	Лихорадка неясного генеза.	2	Д	+				
123	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при синдромах лимфаденопатии и спленомегалии. Лихорадка неясного генеза. Курация тематических больных.	3	Т	+	+	+	+	+
		Тема 59. Особенности поражения внутренних органов и лечения терапевтической патологии у больных хроническим алкоголизмом, наркоманией. ВИЧассоциированная патология. Особенности ведения больных в терапевтическом стационаре и на амбулаторном этапе.							
124	КПЗ	Особенности поражения	3	Т	+	+	+	+	+

		внутренних органов и лечения терапевтической патологии у больных хроническим алкоголизмом, наркоманией. ВИЧассоциированная патология. Особенности ведения больных в терапевтическом стационаре и на амбулаторном этапе.							
125	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 13, темам 55-59	3	Р	+	+		+	
		Всего часов за семестр:	66						
	Э	Промежуточная аттестация	9		+	+		+	
		Всего часов по дисциплине:	339						

Условные обозначения:

Виды учебных занятий и формы промежуточной аттестации *

Виды учебных занятий, формы промежуточной аттестации	Сокращённое наименование	
Лекционное занятие	Лекция	ЛЗ
Семинарское занятие	Семинар	СЗ
Практическое занятие	Практическое	ПЗ
Практикум	Практикум	П
Лабораторно-практическое занятие	Лабораторно-практическое	ЛПЗ
Лабораторная работа	Лабораторная работа	ЛР
Клинико-практические занятия	Клинико-практическое	КПЗ
Специализированное занятие	Специализированное	СЗ
Комбинированное занятие	Комбинированное	КЗ
Коллоквиум	Коллоквиум	К
Контрольная работа	Контр. работа	КР
Итоговое занятие	Итоговое	ИЗ
Групповая консультация	Групп. консультация	КС
Конференция	Конференция	Конф.
Защита курсовой работы	Защита курсовой работы	ЗКР
Экзамен	Экзамен	Э

Виды текущего контроля успеваемости (ВТК)**

Виды текущего контроля успеваемости (ВТК)**	Сокращённое наименование		Содержание
Текущий дисциплинирующий контроль	Дисциплинирующий	Д	Контроль посещаемости занятий обучающимся
Текущий тематический контроль	Тематический	Т	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности на занятиях по теме.

Текущий рубежный (модульный) контроль	Рубежный	Р	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по теме (разделу, модулю) дисциплины
Текущий итоговый контроль	Итоговый	И	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по темам (разделам, модулям) дисциплины

Формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся /виды работы обучающихся/ ***

№	Формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (ФТКУ) ***	Техническое и сокращённое наименование		Виды работы обучающихся (ВРО) ***	Типы контроля
1	Контроль присутствия (КП)	Присутствие	КП	Присутствие	Присутствие
2	Учет активности (А)	Активность	А	Работа на занятии по теме	Участие
3	Опрос устный (ОУ)	Опрос устный	ОУ	Выполнение задания в устной форме	Выполнение обязательно
4	Опрос письменный (ОП)	Опрос письменный	ОП	Выполнение задания в письменной форме	Выполнение обязательно
5	Опрос комбинированный (ОК)	Опрос комбинированный	ОК	Выполнение заданий в устной и письменной форме	Выполнение обязательно
6	Тестирование в электронной форме (ТЭ)	Тестирование	ТЭ	Выполнение тестового задания в электронной форме	Выполнение обязательно
7	Проверка реферата (ПР)	Реферат	ПР	Написание (защита) реферата	Выполнение обязательно
8	Проверка лабораторной работы (ЛР)	Лабораторная работа	ЛР	Выполнение (защита) лабораторной работы	Выполнение обязательно
9	Подготовка учебной истории болезни (ИБ)	История болезни	ИБ	Написание (защита) учебной истории болезни	Выполнение обязательно
10	Решение практической (ситуационной) задачи (РЗ)	Практическая задача	РЗ	Решение практической (ситуационной) задачи	Выполнение обязательно
11	Подготовка курсовой работы (ПКР)	Курсовая работа	ПКР	Выполнение (защита) курсовой работы	Выполнение обязательно
12	Клинико-практическая работа (КПР)	Клинико-практическая работа	КПР	Выполнение клинико-практической работы	Выполнение обязательно
13	Проверка конспекта (ПК)	Конспект	ПК	Подготовка конспекта	Выполнение обязательно
14	Проверка контрольных нормативов (ПKN)	Проверка нормативов	ПKN	Сдача контрольных нормативов	Выполнение обязательно
15	Проверка отчета (ПО)	Отчет	ПО	Подготовка отчета	Выполнение обязательно
16	Контроль выполнения домашнего задания (ДЗ)	Контроль самостоятельной работы	ДЗ	Выполнение домашнего задания	Выполнение обязательно, Участие
17	Контроль изучения электронных	Контроль ИЭОР	ИЭОР	Изучения электронных образовательных	Изучение ЭОР

образовательных ресурсов (ИЭОР)			ресурсов	
---------------------------------	--	--	----------	--

1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине

5.1. Планируемые результаты обучения по темам и разделам дисциплины

Планируемые результаты обучения по темам и разделам дисциплины, соотнесенные с планируемыми результатами освоения дисциплины – согласно п. 1.3. и содержанием дисциплины – согласно п.3. настоящей рабочей программы дисциплины.

5.2. Формы проведения текущего контроля успеваемости

Текущий контроль успеваемости обучающегося в семестре осуществляется в формах, предусмотренных тематическим планом настоящей рабочей программы дисциплины (см. п. 4.1).

5.3. Критерии, показатели и оценочные средства текущего контроля успеваемости обучающихся

5.3.1. Условные обозначения:

Типы контроля (ТК)*

Типы контроля	Тип оценки	
Присутствие	П	наличие события
Участие (дополнительный контроль)	У	дифференцированный
Изучение электронных образовательных ресурсов (ЭОР)	И	наличие события
Выполнение (обязательный контроль)	В	дифференцированный

Виды текущего контроля успеваемости (ВТК)**

Виды текущего контроля успеваемости (ВТК)**	Сокращённое наименование		Содержание
Текущий дисциплинирующий контроль	Дисциплинирующий	Д	Контроль посещаемости занятий обучающимся
Текущий тематический контроль	Тематический	Т	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности на занятиях по теме.
Текущий рубежный (модульный) контроль	Рубежный	Р	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по теме (разделу, модулю) дисциплины
Текущий итоговый контроль	Итоговый	И	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по темам (разделам, модулям) дисциплины

5.3.2. Структура текущего контроля успеваемости по дисциплине

7 семестр

Виды занятий		Формы текущего контроля успеваемости		ТК	ВК	Max	Min	Шаг
Лекционное занятие	ЛЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
Клинико -практическое занятие	КПЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	Т	10	0	1
		Учет активности	А	У	Т	10	0	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	В	Т	10	0	1
		Подготовка учебной истории болезни	ИБ	В	Т	10	0	1
Коллоквиум (рубежный (модульный) контроль)	К	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	Р	10	0	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	В	Р	10	0	1
Итоговое занятие (итоговый контроль)	ИЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	И	10	0	1

8 семестр

Виды занятий		Формы текущего контроля успеваемости		ТК	ВК	Max	Min	Шаг
Лекционное занятие	ЛЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
Клинико -практическое занятие	КПЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	Т	10	0	1
		Учет активности	А	У	Т	10	0	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	В	Т	10	0	1
		Подготовка учебной истории	ИБ	В	Т	10	0	1

		болезни						
Коллоквиум (рубежный (модульный) контроль)	К	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	Р	10	0	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	В	Р	10	0	1
Итоговое занятие (итоговый контроль)	ИЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	И	10	0	1

9 семестр

Виды занятий		Формы текущего контроля успеваемости		ТК	ВК	Max	Min	Шаг
Лекционное занятие	ЛЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
Клинико -практическое занятие	КПЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	Т	10	0	1
		Учет активности	А	У	Т	10	0	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	В	Т	10	0	1
		Подготовка учебной истории болезни	ИБ	В	Т	10	0	1
Коллоквиум (рубежный (модульный) контроль)	К	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	Р	10	0	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	В	Р	10	0	1
Итоговое занятие (итоговый контроль)	ИЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	И	10	0	1

10 семестр

Виды занятий	Формы текущего контроля успеваемости	ТК	ВК	Max	Min	Шаг
--------------	--------------------------------------	----	----	-----	-----	-----

Лекционное занятие	ЛЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
Клинико -практическое занятие	КПЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	Т	10	0	1
		Учет активности	А	У	Т	10	0	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	В	Т	10	0	1
		Подготовка учебной истории болезни	ИБ	В	Т	10	0	1
Коллоквиум (рубежный (модульный) контроль)	К	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	Р	10	0	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	В	Р	10	0	1
Итоговое занятие (итоговый контроль)	ИЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	И	10	0	1

11 семестр

Виды занятий		Формы текущего контроля успеваемости		ТК	ВК	Max	Min	Шаг
Лекционное занятие	ЛЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
Клинико -практическое занятие	КПЗ	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	Т	10	0	1
		Учет активности	А	У	Т	10	0	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	В	Т	10	0	1
		Подготовка учебной	ИБ	В	Т	10	0	1

		истории болезни						
Коллоквиум (рубежный (модульный) контроль)	К	Контроль присутствия	КП	П	Д	1	0	0
		Опрос устный	ОУ	В	Р	10	0	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	В	Р	10	0	1

**5.3.3. Весовые коэффициенты текущего контроля успеваемости обучающихся
(по видам контроля и видам работы)**

7 семестр

Вид контроля	План %	Исходно		ФТКУ / Вид работы	ТК	План %	Исходно		Кэф. ф.
		Баллы	%				Баллы	%	
Текущий дисциплинирующий контроль	10	25	4,2	Контроль присутствия	П	10	25	4,2	0,4
Текущий тематический контроль	40	520	87,3	Учет активности	У	5	130	21,82	0,03
				Опрос устный	В	20	130	21,82	0,15
				Решение практической (ситуационной) задачи	В	10	130	21,82	0,07
				ИБ	В	5	130	21,82	0,03
Текущий рубежный (модульный) контроль	40	40	6,7	Опрос устный	В	30	20	3,35	1,5
				Решение практической (ситуационной) задачи	В	10	20	3,35	0,5
Текущий итоговый контроль	10	10	1,7	Опрос устный	В	10	10	1,7	1
Мах кол. баллов	100	595							

8 семестр

Вид контроля	План %	Исходно		ФТКУ / Вид работы	ТК	План %	Исходно		Кэф. ф.
		Баллы	%				Баллы	%	

		ы							
Текущий дисциплинирующий контроль	10	25	4,2	Контроль присутствия	П	10	25	4,2	0,4
Текущий тематический контроль	40	520	87,3	Учет активности	У	5	130	21,82	0,03
				Опрос устный	В	20	130	21,82	0,15
				Решение практической (ситуационной) задачи	В	10	130	21,82	0,07
				ИБ	В	5	130	21,82	0,03
Текущий рубежный (модульный) контроль	40	40	6,7	Опрос устный	В	30	20	3,35	1,5
				Решение практической (ситуационной) задачи	В	10	20	3,35	0,5
Текущий итоговый контроль	10	10	1,7	Опрос устный	В	10	10	1,7	1
Мах кол. баллов	100	595							

9 семестр

Вид контроля	План %	Исходно		ФТКУ / Вид работы	ТК	План %	Исходно		Кэф. ф.
		Баллы	%				Баллы	%	
Текущий дисциплинирующий контроль	10	25	4,2	Контроль присутствия	П	10	25	4,2	0,4
Текущий тематический контроль	40	520	87,3	Учет активности	У	5	130	21,82	0,03
				Опрос устный	В	20	130	21,82	0,15
				Решение практической (ситуационной) задачи	В	10	130	21,82	0,07
				ИБ	В	5	130	21,82	0,03
Текущий рубежный (модульный) контроль	40	40	6,7	Опрос устный	В	30	20	3,35	1,5
				Решение практической (ситуационной) задачи	В	10	20	3,35	0,5
Текущий итоговый контроль	10	10	1,7	Опрос устный	В	10	10	1,7	1

Мах кол. баллов	100	595
------------------------	------------	------------

10 семестр

Вид контроля	Пл ан %	Исходно		ФТКУ / Вид работы	Т К	Пл ан %	Исходно		Коз ф.
		Ба лл ы	%				Балл ы	%	
Текущий дисциплинирующий контроль	10	25	4,2	Контроль присутствия	П	10	25	4,2	0,4
Текущий тематический контроль	40	520	87,3	Учет активности	У	5	130	21,82	0,03
				Опрос устный	В	20	130	21,82	0,15
				Решение практической (ситуационной) задачи	В	10	130	21,82	0,07
				ИБ	В	5	130	21,82	0,03
Текущий рубежный (модульный) контроль	40	40	6,7	Опрос устный	В	30	20	3,35	1,5
				Решение практической (ситуационной) задачи	В	10	20	3,35	0,5
Текущий итоговый контроль	10	10	1,7	Опрос устный	В	10	10	1,7	1
Мах кол. баллов	100	595							

11 семестр

Вид контроля	Пл ан %	Исходно		ФТКУ / Вид работы	Т К	Пл ан %	Исходно		Коз ф.
		Ба лл ы	%				Балл ы	%	
Текущий дисциплинирующий контроль	10	25	4,13	Контроль присутствия	П	10	25	4,13	0,4
23Текущий тематический контроль	50	520	86	Учет активности	У	5	130	21,5	0,03
				Опрос устный	В	30	130	21,5	0,23
				Решение практической (ситуационной) задачи	В	10	130	21,5	0,07
				ИБ	В	5	130	21,5	0,03

Текущий рубежный (модульный) контроль	40	60	9,9	Опрос устный	В	30	30	4,9 5	1
				Решение практической (ситуационной) задачи	В	10	30	4,9 5	0,33
Мах кол. баллов	100	605							

5.4. Методические указания по порядку проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине по формам текущего контроля, предусмотренным настоящей рабочей программой дисциплины

Методические указания по порядку проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине по формам текущего контроля, предусмотренным настоящей рабочей программой дисциплины (см. п. 5.3.2) подготавливаются кафедрой и объявляются преподавателем накануне проведения текущего контроля успеваемости.

6. Организация промежуточной аттестации обучающихся

7 семестр.

- 1) Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану - зачет.
- 2) Форма организации промежуточной аттестации - на основании семестрового рейтинга обучающихся.

8 семестр.

- 1) Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану - зачет.
- 2) Форма организации промежуточной аттестации - на основании семестрового рейтинга обучающихся.

9 семестр.

- 1) Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану - зачет.
- 2) Форма организации промежуточной аттестации - на основании семестрового рейтинга обучающихся.

10 семестр.

- 1) Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану - зачет.
- 2) Форма организации промежуточной аттестации - на основании семестрового рейтинга обучающихся.

11 семестр.

- 1) Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану – экзамен.
- 2) Форма организации промежуточной аттестации: устный опрос по билету, решение ситуационной задачи (практический навык).
- 3) Перечень тем, вопросов, практических заданий для подготовки к промежуточной аттестации.

Перечень тем и вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

1. Атеросклероз. Диагностика, шкала Score.
2. Острые гастродуоденальные и кишечные кровотечения. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз.
3. Острые бронхиты и трахеобронхиты – дифференциальный диагноз, диагностика, показания для госпитализации, лечение.
4. ИБС: этиология, патогенез, факторы риска, классификация, лечение, профилактика.
5. Отличие стенокардии напряжения от вазоспастической, синдром х.
6. Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.
7. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, классификация, клиника (типичные и атипичные формы).
8. Анемия. Определение. Классификации.
9. Пневмонии. Определение. Классификация. Диагностика. Лечение.
10. Инфекционный эндокардит. Основные клинические синдромы.
11. Симптоматические артериальные гипертонии.
12. Методы диагностики туберкулеза.
13. В₁₂– и фолиево- дефицитные анемии.
14. Гипертоническая болезнь. Классификация, лечение.
15. Абсцесс и гангрена легких. Причины, диагностика, лечение.
16. Ревматические пороки сердца. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца.
17. Легочные кровотечения и кровохарканье. Этиология, патогенез, клиника, показания к бронхоскопии и ангиографии легких. Интенсивная терапия и реанимация.
18. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.
19. Апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз.
20. Хроническая болезнь почек. Определение. Классификация. Принципы лечения и профилактики.
21. Хроническая ревматическая болезнь сердца: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
22. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.
23. Диффузные заболевания соединительной ткани. СКВ, системная склеродермия. Клиника. Диагностика. Лечение.
24. Хроническая обструктивная болезнь легких. Принципы диагностики, классификация и лечения.
25. Заболевания суставов: общие принципы диагностики.
26. Пневмония дифференциальная диагностика, лечение в стационаре и на дому.
27. Ревматоидный артрит. Диагностика, лечение, вторичная профилактика.
28. Бронхит, острый и хронический. Клиника, лабораторная и функциональная диагностика. Лечение, профилактика
29. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз.
30. Хронический гломерулонефрит. Классификации.
31. Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородки.
32. Саркоидоз, фиброзирующий альвеолит. Диагностика.

33. Острый коронарный синдром без стойкого подъема сегмента ST электрокардиограммы.
34. Амилоидоз почек. Нефротический синдром.
35. Цирроз печени. Клиника. Диагностика.
36. Синдром слабости синусового узла.
37. Гипертонический криз. Неотложная помощь.
38. Заболевания желудка: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика в стационаре и поликлинике
39. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Принципы диагностики и лечения.
40. Алкогольная болезнь печени. Диагностика, лечение.
41. Фибрилляция предсердий: классификация, принципы лечения.
42. Дегенеративные заболевания суставов.

43. Вирусные хронические заболевания печени, обусловленные вирусами гепатита В, С и D. Современные возможности противовирусного лечения.
44. Железодефицитная анемия и анемия хронического заболевания.
45. Принципы антигипертензивной терапии.

46. Желчнокаменная болезнь. Показания к хирургическому лечению. «Постхолецистэктомический синдром».
47. Желудочковая экстрасистолия. Принципы антиаритмического лечения.
48. Хронический панкреатит. Клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения и лечение (консервативное, хирургическое, санаторно-курортное), профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
49. ВИЧ-инфекция. Диагностика, принципы лечения.
50. Суправентрикулярные пароксизмальные тахикардии. Лечение. Профилактика.

51. Синдром диареи. Заболевания тонкой кишки (классификация). Основные подходы к лечению. Выбор адсорбентов, спазмолитических и антидиарейных препаратов. Синдром мальабсорбции.
52. Профилактика тромбоэмболических осложнений у больных с фибрилляцией предсердий.
53. Острый и хронический пиелонефрит
54. Лимфопролиферативные заболевания: лимфома Ходжкина, лимфосаркома
55. Этиология и патогенез туберкулеза. Методы диагностики туберкулеза

56. Воспалительные заболевания кишечника: язвенный колит, болезнь Крона.
57. Сахарный диабет. Классификация сахарного диабета. Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение, прогноз.
58. Острые лейкозы. Классификации.
59. Бронхиальная астма. Диагностика. Классификация. Лечение.
60. Комы при сахарном диабете: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
61. Диагностика артериальной гипертензии. Принципы лечения.

62. Функциональные заболевания кишечника. Синдром раздраженной кишки. Синдром избыточного бактериального роста.
63. Гипотиреоз. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная
64. Миокардиты. Принципы диагностики.
65. Рак легкого. Дифференциальная диагностика.

66. Стабильная стенокардия как форма ишемической болезни сердца. Классификация, лечение, профилактика.
67. Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры.
68. Макро- и микроангиопатии при сахарном диабете: диагностика, лечение
69. Метаболический синдром.
70. Системные васкулиты: классификация, принципы диагностики.
71. Принципы лечения железодефицитных анемий.
72. Хроническая сердечная недостаточность: классификация и принципы диагностики.
73. Синдром раздраженного кишечника.
74. ТЭЛА. Диагностика. Лечение.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (по периодам освоения образовательной программы) – согласно п. 1.3. настоящей рабочей программы дисциплины.

7.2. Критерии, показатели и порядок промежуточной аттестации обучающихся с использованием балльно-рейтинговой системы. Порядок перевода рейтинговой оценки обучающегося в традиционную систему оценок.

7, 8, 9, 10 семестры

Порядок промежуточной аттестации обучающегося по дисциплине в форме зачёта

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме зачёта проводится на основании результатов текущего контроля успеваемости обучающегося в семестре, в соответствии с расписанием занятий по дисциплине, как правило на последнем занятии.

Время на подготовку к промежуточной аттестации не выделяется.

Критерии, показатели и порядок балльно-рейтинговой системы текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю) устанавливается Положением о балльно-рейтинговой системе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации с изменениями и дополнениями (при наличии).

11 семестр

Порядок промежуточной аттестации обучающегося по дисциплине в форме экзамена:

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме экзамена организуется в период

экзаменационной сессии согласно расписанию экзаменов, на основании результатов текущего контроля успеваемости обучающегося в семестрах, в которых преподавалась дисциплина и результатов экзаменационного испытания.

Порядок допуска обучающихся к промежуточной аттестации в форме экзамена, критерии, показатели и порядок балльно-рейтинговой системы промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине в форме экзамена, а также порядок перевода рейтинговой оценки обучающегося в традиционную систему оценок устанавливается Положением о балльно-рейтинговой системе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с изменениями и дополнениями (при наличии).

Условные обозначения:

Типы контроля (ТК)**

Типы контроля		Тип оценки	
Присутствие	П	наличие события	
Выполнение (обязательный контроль)	В	дифференцированный	

Структура итогового рейтинга по дисциплине

Дисциплина	Терапия					
	30.05.01 «Лечебное дело»					
Специальность						
Семестры	7	8	9	10	11	
Трудоемкость семестров в часах (Тдс)	109	109	109	109	145	
Трудоемкость дисциплины в часах за весь период ее изучения (Тд)	576					
Весовые коэффициенты семестровой рейтинговой оценки с учетом трудоемкости (Крос)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Коэффициент экзаменационного семестрового рейтинга за все семестры изучения дисциплины						0,7
Экзаменационный коэффициент (Кэ)						0,3

Структура промежуточной аттестации в форме экзамена

Форма промежуточной аттестации	Формы текущего контроля успеваемости/виды работы *	ТК**	Мах.	Весовой коэффициент, %	Коэффициент одного балла в структуре экзаменационной рейтинговой оценки	Коэффициент одного балла в структуре итогового рейтинга по дисциплине

Экзамен (Э)	Контроль присутствия	КП	КП	0	0		
	Опрос устный	ОУ	В	40	80	2	0,6
	Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	В	10	20	2	0,6

7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для проведения промежуточной аттестации

Типовой экзаменационный билет для проведения экзамена по дисциплине
«Пропедевтика внутренних болезней»
по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Кафедра общей патологии МБФ
Экзаменационный билет № 1

*для проведения экзамена по дисциплине
«Терапия»
по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»*

1. Атеросклероз: патогенез, клиника атеросклероза различной локализации, лечение.
2. Пневмонии. Определение. Классификация. Диагностика. Лечение.
3. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.
4. Практическая задача

Заведующий кафедрой _____

Чаусова С.В.

Пример практической задачи:

Больной 40 лет, заболел остро, когда появился сухой кашель, общее недомогание, повысилась температура до 37,80. В легких на фоне жесткого дыхания определялись единичные сухие хрипы. Состояние расценено, как острый бронхит. Лечился амбулаторно отхаркивающей микстурой, однако состояние не улучшалось, на 5 день заболевания температура стала повышаться до 38,0, а к вечеру появились ознобы, сохранялся сухой кашель. В легких справа на фоне ослабленного дыхания появились влажные разнокалиберные звучные хрипы. Больного продолжали лечить амбулаторно

ципрофлоксацином, но состояние не улучшалось. Повышение температуры до 39С сопровождалось ознобами. Мокрота не исследовалась.

На 10 16 день заболевания у больного появилось удушье с затрудненным вдохом, кровохарканье, больной доставлен в стационар. Объективно: состояние тяжелое, бледен, цианоз губ, носа. Из-за одышки в покое сидит в постели. Пульс 120 в минуту, слабый, АД 100/60 мм рт.ст. Тоны сердца приглушены, тахикардия, число дыханий 30 в минуту. Над легкими укорочение перкуторного звука справа по задней поверхности от угла лопатки. При аускультации там же бронхиальное дыхание, обильная крепитация. Над остальной поверхностью легких масса сухих хрипов на фоне жесткого дыхания. Живот мягкий, печень на 4 см из-под края реберной дуги. В анализе крови Эр. - 4,5х10¹²/л, Нв 170 г/л, цв.п. 1,0, лейкоциты 20х10⁹/л, Э – 2%, П – 22%, С – 62%, Л – 7%, М – 7%, СОЭ 33 мм в час. При рентгенографии органов грудной клетки: легочный рисунок усилен, справа инфильтрация в средней и нижней доле; в нижней доле на фоне инфильтрации имеется полость с горизонтальным уровнем жидкости. Сформулируете диагноз. Составьте план обследования. План лечения. Дифференциальный диагноз.

8. Методические указания обучающимся по освоению дисциплины

Освоение обучающимися учебной дисциплины «Терапия» складывается из контактной работы, включающей занятия лекционного типа (лекции) и занятия семинарского типа (*клинико-практические занятия, коллоквиумы*), а также самостоятельной работы. Контактная работа с обучающимися предполагает проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Для подготовки к занятиям лекционного типа (лекциям) обучающийся должен:

- внимательно прочитать материал предыдущей лекции;
- ознакомиться с учебным материалом по учебнику, учебным пособиям, а также электронным образовательным ресурсам с темой прочитанной лекции;
- внести дополнения к полученным ранее знаниям по теме лекции на полях лекционной тетради;
- записать возможные вопросы, которые следует задать преподавателю по материалу изученной лекции.

Для подготовки к практическим занятиям обучающийся должен:

- внимательно изучить теоретический материал по конспекту лекции, учебникам, учебным пособиям, а также электронным образовательным ресурсам;
- проработать тестовые задания и ситуационные задачи, которые были рекомендованы для самостоятельного решения.

Самостоятельная работа обучающихся является составной частью обучения и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний, умений и навыков, поиск и приобретение новых знаний, выполнение учебных заданий, подготовку к предстоящим занятиям, текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации.

Выполнение домашних заданий осуществляется в форме:

- работы с учебной, учебно-методической литературой по теме (рекомендованные учебники, методические пособия, ознакомление с материалами, опубликованными на рекомендованных медицинских сайтах), электронными образовательными ресурсами

(дополнительные иллюстративно-информационные материалы, представленные на сайте кафедры), с конспектами обучающегося: чтение, изучение, анализ, сбор и обобщение информации;

- решения ситуационных задач, включающих практические навыки;
- решения тестовых заданий.

Текущий контроль включает в себя текущий тематический контроль, текущий рубежный (модульный) контроль и текущий итоговый контроль.

Текущий рубежный (модульный) контроль успеваемости обучающихся по дисциплине «Терапия» осуществляется в ходе проведения отдельного вида занятия–коллоквиума.

Для подготовки к текущему тематическому контролю обучающемуся следует изучить учебный материал по теме занятия или отдельным значимым учебным вопросам, по которым будет осуществляться опрос.

Для подготовки к текущему рубежному (модульному) и текущему итоговому контролю обучающемуся следует изучить учебный материал по наиболее значимым темам и (или) разделам дисциплины в семестре, а также проработать ситуационные задачи (подготовиться к практическим навыкам), которые разбирались на занятиях или были рекомендованы для самостоятельного решения.

Промежуточная аттестация в форме зачета по дисциплине «Терапия» проводится на основании результатов текущего контроля успеваемости обучающегося в семестре.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме экзамена по дисциплине «Терапия» организуется в период экзаменационной сессии согласно расписанию экзаменов.

Экзамен организуется в два этапа: первый этап заключается в демонстрации практических навыков обследования пациента, второй этап – в форме собеседования по билету. Билет включает в себя четыре вопроса.

При подготовке к собеседованию по билетам следует:

- ознакомиться со списком вопросов и практических заданий, выносимых на промежуточную аттестацию в форме экзамена;
- проанализировать материал и наметить последовательность его повторения;
- определить наиболее простые и сложные темы и (или) разделы дисциплины;
- повторить материал по наиболее значимым/сложным темам и (или) разделам дисциплины по конспектам лекций и учебной литературе, а также электронным образовательным ресурсам;
- повторить схемы, таблицы, изученные в процессе освоения дисциплины;
- проработать ситуационные задачи.

9. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины

9.1. Литература по дисциплине:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания	Наличие литературы в библиотеке	
		Кол.	Электр

		экз.	. адрес ресурса
1	2	3	4
1.	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : [учеб. для высш проф. образования] : в 2 т. Т. 1 / [Р. А. Абдулхаков и др.] ; под ред. В. С. Моисеева и др. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 958 с. : ил.	Удаленный доступ	http://marc.rs.mu.ru:8020/marcweb2/Default.asp
2.	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : [учеб. для высш проф. образования] : в 2 т. Т. 2 / [Р. А. Абдулхаков и др.] ; под ред. В. С. Моисеева и др.	Удаленный доступ	http://marc.rs.mu.ru:8020/marcweb2/Default.asp
3.	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : [учеб. для высш проф. образования] / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 765 с.	Удаленный доступ	http://marc.rs.mu.ru:8020/marcweb2/Default.asp
4.	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : тесты и ситуац. задачи : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / В. И. Маколкин [и др.]. – Москва : Удаленный доступ 79 ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 294 с.	Удаленный доступ	http://marc.rs.mu.ru:8020/marcweb2/Default.asp
5.	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний внутренних органов : учеб. пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 4-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 800 с.	Удаленный доступ	http://books-up.ru
6.	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : печень, желчевыводящие пути, поджелудочная железа : учеб. пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 2-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 640 с.	Удаленный доступ	http://booksup.ru
7.	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : сердечно-сосудистая система : учеб. пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 4-е изд. – Москва : МЕДпрессинформ, 2016. – 904 с.	Удаленный доступ	http://books-up.ru
8.	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : система органов дыхания : учеб. пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 3-е изд. – Москва : МЕДпрессинформ, 2016. – 512 с.	Удаленный доступ	http://books-up.ru
9.	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : система органов	Удале	http://

	пищеварения : учеб. пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 4-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 560 с.	нный доступ	books- up.ru.
10.	Общая врачебная практика: национальное руководство. практика [Электронный ресурс].- В 2-х т. Т.1. / под ред. акад. РАМН Денисова И.Н., проф. Лесняк О.М.- 2017.- 976с.- Режим доступа:	Удале нный доступ	http://marc.rs mu.ru:8 020/ marcwe b2/ Default. asp
11.	Общая врачебная практика [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 2 т. : Т. 2 / [П. Н. Олейников и др.] ; гл. ред. И. Н. Денисов, О. М. Лесняк. – Москва : ГЭОТАРМедиа, 2019. – 892 с.	Удале нный доступ	http://marc.rs mu.ru:8 020/ marcwe b2/ Default. asp.
12.	Кардиология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [Ю. Н. Беленков и др.] ; под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1232 с. – Режим доступа:	Удале нный доступ	http://marc.rs mu.ru:8 020/ marcwe b2/ Default. asp.
13.	Кардиореабилитация [Электронный ресурс] : практ. рук. : пер. с англ. / под ред. Д. Нибауэра. – Москва : Логосфера, 2012. – 328 с. -	Удале нный доступ	http:// books- up.ru.
14.	Болезни сердца по Браунвальду [Электронный ресурс] : рук. по сердеч.-сосудист. медицине : пер. с англ. : в 4 т. Т. 4 / под ред. П. Либби [и др.]. – Москва : Логосфера, 2015. – 808 с.	Удале нный доступ	http:// books- up.ru.
15.	Болезни сердца по Браунвальду [Электронный ресурс] : рук. по сердеч.-сосудист. медицине : пер. с англ. : в 4 т. Т. 1 / под ред. П. Либби [и др.]. – Москва : Логосфера, 2010. – 624 с.	Удале нный доступ	http:// books- up.ru.
16.	Болезни сердца по Браунвальду [Электронный ресурс] : рук. по сердеч.-сосудист. медицине : пер. с англ. : в 4 т. Т. 2 / под ред. П. Либби [и др.]. – Москва : Логосфера, 2012. – 596 с.	Удале нный доступ	http:// books- up.ru.
17.	Болезни сердца по Браунвальду [Электронный ресурс] : рук. по сердеч.-сосудист. медицине : пер. с англ. : в 4 т. Т. 3 / под ред. П. Либби [и др.]. – Москва : Логосфера, 2013. – 596 с..	Удале нный доступ	http:// books- up.ru.
18.	Хроническая сердечная недостаточность в практике врача [Текст] : учебное пособие / В. Н. Ларина ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - Москва : Изд-во РАМН, 2016	6	
19.	Хроническая сердечная недостаточность в практике врача [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Ларина ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - Москва : Изд-во РАМН, 2016. -	Удале нный	

	89 с. - Adobe Acrobat Reader.	доступ	
20.	Ревматология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [З. С. Алекберова и др.] ; под ред. Е. Л. Насонова, В. А. Насоновой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 718 с.	Удаленный доступ	http://marc.rs.mu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .
21.	Ревматология : учебное пособие / А. А. Усанова [и др.]/ под ред. А. А. Усановой. - 408 с. [Электронный ресурс],2019. – Режим доступа:	Удаленный доступ	http://marc.rs.mu.ru:8020/marcweb2/Default.asp
22.	Атлас гематологии [Электронный ресурс] / Ш. К. Андерсон, К. Б. Поулсен ; пер. [с англ.] И. А. Поповой, В. П. Сапрыкина. – Москва : Логосфера, 2007. – 598 с.	Удаленный доступ	http://books-up.ru .
23.	Тромбоэмболия легочной артерии [Текст] : учебное пособие / [И. Г. Никитин, Е. В. Резник, О. А. Эттингер и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. госпит. 10 81 терапии № 2 лечеб. фак. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 89 с. : ил. - Библиогр. : С. 80-89. Тромбоэмболия легочной	Удаленный доступ	http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .
24.	Хронический панкреатит. Стеатоз поджелудочной железы [Текст] : учебное пособие / [А. В. Стародубова, С. Д. Косюра, Ю. Б. Червякова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. факультет. терапии лечеб. фак. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. - 42 с. : ил. - Библиогр. : С. 37-42.	10	
25.	Хронический панкреатит. Стеатоз поджелудочной железы [Электронный ресурс] : учебное пособие / [А. В. Стародубова, С. Д. Косюра, Ю. Б. Червякова и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. факультет. терапии лечеб. фак. - Москва, 2019. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Adobe Acrobat Reader.	Удаленный доступ	http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .
26	Основы ангиологии [Электронный ресурс] / Р.Е. Калинин [и др.] - М. : ГЭОТАРМедиа, 2018. - 112 с. - Режим доступа:	Удаленный доступ	http://marc.rs.mu.ru:8

			020/ marcwe b2/ Default. asp.
27.	Митральные пороки сердца [Текст] : учебное пособие / под ред. Н. А. Шостак ; сост. : Н. А. Шостак, В. А. Аксенова, Е. В. Константинова [и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. факультет. терапии им. акад. А. И. Нестерова лечеб. фак. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020. - 79 с. : ил. - Библиогр. : С. 60.	10	
28.	Митральные пороки сердца [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Н. А. Шостак ; сост. : Н. А. Шостак, В. А. Аксенова, Е. В. Константинова [и др.] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. факультет. терапии им. акад. А. И. Нестерова лечеб. фак. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2020. - Adobe Acrobat Reader.	Удаленный доступ	http://rsmu.informsystema.ru/loginuser?login=Читатель&password=010101 .
29.	Эндокринология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / Абрамова Н. А. , Александров А. А. , Андреева Е. Н. / Под ред. И. И. Дедова, Г. А. Удаленный доступ 82 Мельниченко,2016. - 752 с.	Удаленный доступ	http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp
30.	Медицинская реабилитация: [Электронный ресурс] учебник / Епифанова А. В.,2020. - 736 с.	Удаленный доступ	http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .
31.	Клинико-фармакологические основы современной пульмонологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. Е. Е. Баженова. – 4-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 360 с.	Удаленный доступ	http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .
32.	Общая физиотерапия : [Электронный ресурс] учебник/ Г.Н. Пономаренко. – 5 изд., перераб. и доп.,2020. – 368 с.	Удаленный доступ	http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/

			Default.asp
33.	Физиотерапия : [Электронный ресурс] национальное руководство / Под ред. Г. Н. Пономаренко ,2014.- 864 с. .	Удаленный доступ	http://marc.rs mu.ru:8020/marcweb2/Default.asp
34.	Основы восстановительной медицины и физиотерапии : [Электронный ресурс] учебное пособие / В. В. Александров, С. А. Демьяненко, В. И. Мизин. - 2-е изд., доп. ,2018.- 208 с.	Удаленный доступ	http://marc.rs mu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.
35	Атлас клинической медицины. Внешние признаки болезней : [Электронный ресурс] учебное наглядное пособие/ Томилов А.Ф.,2013. - 176 с.: ил. .	Удаленный доступ	http://marc.rs mu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.
36.	Подагра [Текст] : учебное пособие / [сост. : Н. А. Шостак, Т. К. Логинова, А. В. Аксенова и др.] ; под ред. Н. А. Шостак ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Каф. факультет. терапии им. акад. А. И. Нестерова лечеб. фак. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2021. - 103 с. : ил. - Библиогр. : С. 102-103.	10	
37.	Пищеварительная система [Текст] : учебно-методическое пособие / [Е. Е. Никифорова, С. Н. Чилингарида, В. В. Куликов и др.] ; под ред. В. В. Куликова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. анатомии лечеб. фак. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020. - 31 с.	10	
38.	Пищеварительная система [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / [Е. Е. Никифорова, С. Н. Чилингарида, В. В. Куликов и др.] ; под ред. В. В. Удаленный доступ 83 Куликова ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. анатомии лечеб. фак. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2020. - Adobe Acrobat Reader. -	Удаленный доступ	http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101.

9.2. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети

«Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. Электронная библиотечная система РНИМУ <https://library.rsmu.ru/resources/e-lib/els/>
2. Консультант студента <https://www.studentlibrary.ru/>
3. ЭБС «Айбукс» <https://ibooks.ru/>
4. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>
5. ЭБС «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>
6. ЭБС «IPR BOOKS» <https://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС «Букап» <https://www.books-up.ru/>
8. «Pub Med» <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
9. «Scopus» <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic&zone=header&origin=#basic>
10. «Web of Science» <https://clarivate.com/>
11. Wiley Online Library <https://onlinelibrary.wiley.com/>
12. Российская государственная библиотека <https://www.rsl.ru/>
13. Российская национальная библиотека <https://nlr.ru/>
14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
15. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434703.html>
16. www.educa.usma.ru
17. www.pulmonology.ru
18. www.antibiotic.ru
19. www.bmj.com
20. www.cardiosite.ru
21. www.clinicalevidence.org
22. www.consilium-medicum.com
23. www.gastrosite.ru
24. www.gina.org
25. www.jama.org

9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при наличии);

1. Автоматизированная образовательная среда Университета.
2. Балльно-рейтинговая система контроля качества освоения образовательной программы в автоматизированной образовательной системе Университета.
3. Перечень программного обеспечения: Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Power Point.

9.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

➤ доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплины, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочей программе дисциплины;

➤ формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренные программой специалитета, оснащенные техническими средствами обучения (ноутбук, мультимедийный проектор, проекционный экран или интерактивная доска, конференц-микрофон, блок управления оборудованием). Средства обеспечения освоения дисциплины включают: наборы демонстрационных таблиц, мультимедийных наглядных материалов (включая презентации лекционного материала, видеофильмы).

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

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (состав определяется в рабочей программе дисциплины и подлежит обновлению при необходимости).

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочей программе дисциплины, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочей программе дисциплины и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Приложения:

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине.

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

Заведующий кафедрой _____

/Чайсова С.В./

	Содержание	Стр.
1.	Общие положения	4
2.	Формы работы обучающихся, виды учебных занятий и их трудоёмкость	10
3.	Содержание дисциплины (модуля)	12
4.	Тематический план дисциплины (модуля)	41
5.	Организация текущего контроля успеваемости обучающихся	56
6.	Организация промежуточной аттестации обучающихся	64
7.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)	67
8.	Методические указания обучающимся по освоению дисциплины (модуля)	70
9.	Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	71
	Приложения:	
1)	Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю).	
2)	Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).	

Сведения об изменениях в рабочей программе дисциплины (модуля)
(оставить нужное)

_____ *(наименование)*

для образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата/специалитета/магистратуры *(оставить нужное)* по направлению подготовки (специальности) *(оставить нужное)* _____
(Код и наименование направления подготовки (специальности))
на _____ учебный год.

Рабочая программа дисциплины с изменениями рассмотрена и одобрена на заседании кафедры _____ факультета (Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.).

Изменения внесены в п.

Далее приводится текст рабочей программы дисциплины в части, касающейся изменений.

Заведующий кафедрой

(подпись)

(Инициалы и Фамилия)