

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 (Пироговский Университет)**

Институт биомедицины (МБФ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института

Прохорчук Егор Борисович

Доктор биологических наук,

Член-корреспондент

Российской академии наук

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.О.44 Терапия

для образовательной программы высшего образования - программы специалитета

по специальности

31.05.01 Лечебное дело

направленность (профиль)

Фундаментальная медицина

Год начала подготовки 2024

Настоящая рабочая программа дисциплины Б.1.О.44 Терапия (далее – рабочая программа дисциплины) является частью программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело. Направленность (профиль) образовательной программы: Фундаментальная медицина.

Форма обучения: очная

Составители:

№, п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Учёная степень, звание	Должность	Место работы
1	Праскурничий Евгений Аркадьевич	Доктор медицинских наук, Профессор	Заведующий кафедрой терапии Института биомедицины (МБФ)	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
2	Орлова Ольга Сергеевна	Кандидат медицинских наук, Доцент	Доцент кафедры терапии Института биомедицины (МБФ)	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
3	Китаева Юлия Сергеевна	Кандидат медицинских наук, Доцент	Доцент кафедры терапии Института биомедицины (МБФ)	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
4	Дуванов Иван Александрович		Ассистент кафедры терапии Института биомедицины (МБФ)	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Кафедра терапии МБФ»

(протокол от «___» _____ № _____)

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Учёная степень, звание	Должность	Место работы
----------	---------------------------	------------------------------	-----------	--------------

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом «
_____»

(протокол от «___» _____ 20__ № _____)

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 по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный приказом от «24» мая 2021г. № 431 рук.
2. Устав и локальные нормативные акты Университета.
3. Общая характеристика образовательной программы.
4. Учебный план образовательной программы.

© федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Цель.

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 дисциплины (модуля):

- Закрепление и совершенствование умений обследований терапевтического больного
- Обучение принципам реабилитации, диспансеризации, проведения врачебно-трудовой экспертизы пациентов с наиболее значимыми заболеваниями внутренних органов с применением самых современных диагностических и лечебных технологий
- Обучение составлению алгоритмов лабораторно-инструментальных методов обследования и тактики ведения больных согласно современным стандартам
- Обучение студентов современным методам санитарно-просветительной работы в условиях поликлиники, борьбе с вредными привычками (алкоголизмом, наркоманией) и пропаганде здорового образа жизни
- 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 распространённых заболеваниях внутренних органов
- Ознакомление студентов с принципами организации и проведения экспертизы трудоспособности больных терапевтического профиля
- Совершенствование методологии в работе с больными и их родственниками, медицинским персоналом, воспитанием у студентов должных деонтологических и этических принципов и навыков
- Умение интерпретировать результаты исследований и овладение методами дифференциальной диагностики в пределах разбираемых нозологических форм
- Умение на основе собранной информации о больном, поставить и обосновать развернутый клинический диагноз
- 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
- Формирование у будущего врача клинического мышления по вопросам этиологии и патогенеза, клинических проявлений основных заболеваний внутренних органов

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Терапия» изучается в 7, 8, 9, 10, 11 семестре (ах) и относится к обязательной части Блока Б.1 «Дисциплины (модули)». Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 15.0 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины (модуля) обучающиеся в рамках образовательной программы должны освоить следующие дисциплины: Биология; Общая и биоорганическая химия; Нормальная физиология; Анатомия человека; Гистология; Биоэтика; Биохимия; Фармакология; Пропедевтика внутренних болезней; Патологическая анатомия; Патологическая физиология; Ознакомительная практика; Помощник среднего медицинского персонала; Научно-исследовательская работа.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: Акушерство; Гинекология; Дерматовенерология; Иммунология, аллергология; Оториноларингология; Молекулярная эндокринология; Клиническая лабораторная диагностика; Травматология и ортопедия; Урология; Онкология, лучевая терапия; Коморбидные состояния; Инфекционные болезни, эпидемиология.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного прохождения практик: Практика диагностического профиля; Практика общеврачебного профиля; Практика терапевтического профиля; Практика акушерско-гинекологического профиля; Практика хирургического профиля.

1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины

7 семестр

Код и наименование компетенции	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)
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-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 выполненной 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 практическим опытом (трудовыми действиями): 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 находящихся в распоряжении медицинскими работниками
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыком взаимодействия и контроля выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинскими работниками
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 практическим опытом (трудовыми действиями): 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 помощи с учетом стандартов медицинской помощи

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	Знать: Правила назначение, показания и виды немедикаментозного лечения, правила оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи.
	Уметь: Выбрать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): 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
ОПК-7.ИД4 Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения	Знать: Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов
	Уметь: Оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов и медицинских изделий.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками и знаниями оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий
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	

ОПК-8.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	Знать: Этиологию, патогенез, клиническую картину, осложнения, принципы реабилитации основных заболеваний
	Уметь: Выделить пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками для обозначения пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.
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	
ПК-1.ИД1 Проводит обследование пациента с целью установления диагноза	Знать: Методы диагностики пациента при различных заболеваниях
	Уметь: Определить необходимые методы диагностики для конкретного пациента
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками проведения диагностических мероприятий

ПК-1.ИД2 Назначает лечение, контролирует его эффективность и безопасность	Знать: Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, методы лечения различные заболеваний
	Уметь: Назначить лечение, соответствующее стандартom оказания медицинской помощи.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыком назначения комплексного лечения заболеваний с оценкой безопасности и эффективности у конкретного больного
ПК-1.ИД4 Оформляет медицинскую документацию в рамках решения профессиональных задач	Знать: Медицинскую документацию в рамках решения профессиональных задач
	Уметь: Определить необходимые формы медицинской документации для конкретного пациента
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Оформить необходимую медицинскую документацию

8 семестр

Код и наименование компетенции	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)
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-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 выполненной 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 практическим опытом (трудовыми действиями): 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 практическим опытом (трудовыми действиями): Навыком взаимодействия и контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками
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 практическим опытом (трудовыми действиями): 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 помощи с учетом стандартов медицинской помощи
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	Знать: Правила назначение, показания и виды немедикаментозного лечения, правила оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи.
	Уметь: Выбрать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): 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

ОПК-7.ИД4 Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения	Знать: Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов
	Уметь: Оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов и медицинских изделий.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками и знаниями оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий
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	
ОПК-8.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	Знать: Этиологию, патогенез, клиническую картину, осложнения, принципы реабилитации основных заболеваний
	Уметь: Выделить пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками для обозначения пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

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	
ПК-1.ИД1 Проводит обследование пациента с целью установления диагноза	Знать: Методы диагностики пациента при различных заболеваниях
	Уметь: Определить необходимые методы диагностики для конкретного пациента
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками проведения диагностических мероприятий
ПК-1.ИД2 Назначает лечение, контролирует его эффективность и безопасность	Знать: Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, методы лечения различных заболеваний
	Уметь: Назначить лечение, соответствующее стандартom оказания медицинской помощи.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыком назначения комплексного лечения заболеваний с оценкой безопасности и эффективности у конкретного больного
ПК-1.ИД4 Оформляет медицинскую документацию в рамках решения профессиональных задач	Знать: Медицинскую документацию в рамках решения профессиональных задач
	Уметь: Определить необходимые формы медицинской документации для конкретного пациента
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Оформить необходимую медицинскую документацию

9 семестр

Код и наименование компетенции	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)
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-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 выполненной 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 практическим опытом (трудовыми действиями): 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 практическим опытом (трудовыми действиями): Навыком взаимодействия и контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками
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 практическим опытом (трудовыми действиями): 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 помощи с учетом стандартов медицинской помощи
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	Знать: Правила назначение, показания и виды немедикаментозного лечения, правила оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи.
	Уметь: Выбрать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): 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

ОПК-7.ИД4 Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения	Знать: Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов
	Уметь: Оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов и медицинских изделий.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками и знаниями оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий
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	
ОПК-8.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	Знать: Этиологию, патогенез, клиническую картину, осложнения, принципы реабилитации основных заболеваний
	Уметь: Выделить пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками для обозначения пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

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	
ПК-1.ИД1 Проводит обследование пациента с целью установления диагноза	Знать: Методы диагностики пациента при различных заболеваниях
	Уметь: Определить необходимые методы диагностики для конкретного пациента
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками проведения диагностических мероприятий
ПК-1.ИД2 Назначает лечение, контролирует его эффективность и безопасность	Знать: Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, методы лечения различных заболеваний
	Уметь: Назначить лечение, соответствующее стандарту оказания медицинской помощи.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыком назначения комплексного лечения заболеваний с оценкой безопасности и эффективности у конкретного больного
ПК-1.ИД4 Оформляет медицинскую документацию в рамках решения профессиональных задач	Знать: Медицинскую документацию в рамках решения профессиональных задач
	Уметь: Определить необходимые формы медицинской документации для конкретного пациента
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Оформить необходимую медицинскую документацию

10 семестр

Код и наименование компетенции	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)
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-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 выполненной 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 практическим опытом (трудовыми действиями): 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 практическим опытом (трудовыми действиями): Навыком взаимодействия и контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками
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 практическим опытом (трудовыми действиями): 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 помощи с учетом стандартов медицинской помощи
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	Знать: Правила назначение, показания и виды немедикаментозного лечения, правила оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи.
	Уметь: Выбрать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): 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

ОПК-7.ИД4 Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения	Знать: Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов
	Уметь: Оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов и медицинских изделий.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками и знаниями оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий
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	
ОПК-8.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	Знать: Этиологию, патогенез, клиническую картину, осложнения, принципы реабилитации основных заболеваний
	Уметь: Выделить пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками для обозначения пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

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	
ПК-1.ИД1 Проводит обследование пациента с целью установления диагноза	Знать: Методы диагностики пациента при различных заболеваниях
	Уметь: Определить необходимые методы диагностики для конкретного пациента
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками проведения диагностических мероприятий
ПК-1.ИД2 Назначает лечение, контролирует его эффективность и безопасность	Знать: Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, методы лечения различных заболеваний
	Уметь: Назначить лечение, соответствующее стандартom оказания медицинской помощи.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыком назначения комплексного лечения заболеваний с оценкой безопасности и эффективности у конкретного больного
ПК-1.ИД4 Оформляет медицинскую документацию в рамках решения профессиональных задач	Знать: Медицинскую документацию в рамках решения профессиональных задач
	Уметь: Определить необходимые формы медицинской документации для конкретного пациента
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Оформить необходимую медицинскую документацию

11 семестр

Код и наименование компетенции	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)
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-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 выполненной 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 практическим опытом (трудовыми действиями): 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 практическим опытом (трудовыми действиями): Навыком взаимодействия и контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками
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 практическим опытом (трудовыми действиями): 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 помощи с учетом стандартов медицинской помощи
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	Знать: Правила назначение, показания и виды немедикаментозного лечения, правила оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи.
	Уметь: Выбрать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): 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

ОПК-7.ИД4 Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения	Знать: Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов
	Уметь: Оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов и медицинских изделий.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками и знаниями оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий
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	
ОПК-8.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	Знать: Этиологию, патогенез, клиническую картину, осложнения, принципы реабилитации основных заболеваний
	Уметь: Выделить пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками для обозначения пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

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

ПК-1.ИД1 Проводит обследование пациента с целью установления диагноза	Знать: Методы диагностики пациента при различных заболеваниях
	Уметь: Определить необходимые методы диагностики для конкретного пациента
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками проведения диагностических мероприятий
ПК-1.ИД2 Назначает лечение, контролирует его эффективность и безопасность	Знать: Клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, методы лечения различных заболеваний
	Уметь: Назначить лечение, соответствующее стандартom оказания медицинской помощи.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыком назначения комплексного лечения заболеваний с оценкой безопасности и эффективности у конкретного больного
ПК-1.ИД4 Оформляет медицинскую документацию в рамках решения профессиональных задач	Знать: Медицинскую документацию в рамках решения профессиональных задач
	Уметь: Определить необходимые формы медицинской документации для конкретного пациента
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Оформить необходимую медицинскую документацию

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

Формы работы обучающихся / Виды учебных занятий / Формы промежуточной аттестации		Всего часов	Распределение часов по семестрам				
			7	8	9	10	11
Учебные занятия							
Контактная работа обучающихся с преподавателем в семестре (КРО), в т.ч.:		244	52	52	52	34	54
Лекционное занятие (ЛЗ)		70	14	14	14	12	16
Клинико-практическое занятие (КПЗ)		142	32	32	32	17	29
Коллоквиум (К)		32	6	6	6	5	9
Самостоятельная работа обучающихся в семестре (СРО), в т.ч.:		252	54	54	54	36	54
Подготовка к учебным аудиторным занятиям		212	46	46	46	28	46
Подготовка истории болезни		40	8	8	8	8	8
Промежуточная аттестация:							
Контактная работа обучающихся в ходе промежуточной аттестации (КРПА), в т.ч.:		17	2	2	2	2	9
Экзамен (Э)**		9	0	0	0	0	9
Зачет (З)*		8	2	2	2	2	0
Самостоятельная работа обучающихся при подготовке к промежуточной аттестации (СРПА)**		27	0	0	0	0	27
Общая трудоемкость дисциплины (ОТД)	в часах: ОТД = КРО+СРО+КРПА+СРПА	540	108	108	108	72	144
	в зачетных единицах: ОТД (в часах): 36	15.00	3.00	3.00	3.00	2.00	4.00

* Время для проведения промежуточной аттестации в форме зачёта (защиты курсовой работы) выделяется в рамках контактной работы (ДВЗ) Проведение промежуточной аттестации в форме зачёта (защиты курсовой работы) организуется в соответствии с расписанием занятий.

** Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине в форме экзамена организуется в рамках экзаменационной сессии согласно расписанию экзаменов. Время на подготовку к экзамену и его прохождение устанавливается учебным планом образовательной программы.

3. Содержание дисциплины

3.1. Содержание разделов, тем дисциплины

7 семестр

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (модуля), темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
Раздел 1. Раздел 1: Кардиология -I			
1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 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.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 2. 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.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 3. Тема 3. Гипертоническая болезнь.	Гипертоническая болезнь: определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, лечение, профилактика.

4	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 4. Тема 4. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН).	Хроническая сердечная недостаточность: определение, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, лечение, профилактика.
5	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 5. 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.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 6. 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.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 7. Тема 7. Инфекционный эндокардит.	Инфекционный эндокардит: определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, критерии диагностики, лечение, профилактика, прогноз
Раздел 2. Раздел 2. Пульмонология -I			

1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 1. Тема 8. Пневмонии.	Пневмонии: определение, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, степени тяжести, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз.
2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 2. Тема 9. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).	ХОБЛ: определение, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, фенотипы, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз, осложнения

3	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 3. Тема 10. Бронхиальная астма.	Определение, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, прогноз, осложнения.
---	---	---	--

Раздел 3. Раздел 3. Нефрология -I

1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 1. Тема 11. Хронический гломерулонефрит. Острый гломерулонефрит.	Клиническая картина, морфологическая классификация, этиология, патогенез, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
---	---	--	---

2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 2. Тема 12. Хроническая болезнь почек. Пиелонефрит.	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
---	---	--	--

8 семестр

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (модуля), темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
Раздел 1. Раздел 4. Гастроэнтерология -I			

1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 1. Тема 13. Хронический гастрит. ГЭРБ.	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 2. Тема 14. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, осложнения. Роль <i>Helicobacter pylori</i> .

3	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 3. Тема 15. Заболевания кишечника	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, осложнения.
4	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 4. Тема 16. Хронический холецистит и хронический панкреатит	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, осложнения.

5	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 5. Тема 17. Гепатиты.	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, осложнения.
6	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 6. Тема 18. Цирроз печени.	Определение понятия, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, осложнения.
Раздел 2. Раздел 5. Гематология			

1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 1. Тема 19. Железодефицитная анемия.	Определение понятия ЖДА, классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, осложнения.
2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 2. Тема 20. Мегалобластные анемии.	Определение мегалобластных анемий, классификация, этиология. Клинические проявления, методы диагностики, принципы лечения и контроль эффективности.

3	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 3. 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.
4	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 4. 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 3. Раздел 6. Ревматология.			
1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3,	Тема 1. Тема 23. Воспалительные и дегенеративные заболевания суставов.	Классификация. Воспалительные заболевания суставов, реактивные артриты, специфические инфекционные артриты. Этиология и патогенез ревматических заболеваний.

ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	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 суставов. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности. Особенности суставного синдрома при остеоартрите и болезнях мягких тканей. Диагностические критерии и фенотипы остеоартрита, методы диагностики. Принципы лечения остеоартрита и болезней мягких тканей. Роль медикаментозных и немедикаментозных методов. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности. Классификация артритов. Определения РА, этиология, патогенез, классификация, стадии, методы диагностики, маркеры, лечение. Подагра: определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, методы диагностики и лечение.
--	--

2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 2. Тема 24. Системные заболевания соединительной ткани, васкулиты.	Системная красная волчанка: определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, методы диагностики и лечение. Системная склеродермия: определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, методы диагностики и лечение. Дерматомиозит: определение понятия, этиология, патогенез, современная классификация, клинические проявления, методы диагностики и лечение. 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), 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.
---	---	--	--

9 семестр

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (модуля), темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
Раздел 1. Раздел 7. Кардиология - II.			

1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10.ИД1, ОПК-10.ИД3, ОПК-10.ИД4, ПК-1.ИД1, ПК-1.ИД2, ПК-1.ИД4	Тема 1. Тема 25. Сердечнососудистый континуум. Дисфункция эндотелия. Атеросклероз. Первичная и вторичная профилактика. Принципы этиопатогенетической терапии.	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
2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10.ИД1, ОПК-10.ИД3, ОПК-10.ИД4, ПК-1.ИД1, ПК-1.ИД2, ПК-1.ИД4	Тема 2. Тема 26. ИБС. ОКС. Алгоритмы диагностики и лечения ОКС с подъемом ST и без подъема ST. Инфаркт миокарда: диагностика, лечение, осложнения. ПИКС.	Механизмы и степень нарушения коронарного кровотока при разных формах ОКС, исходя из знаний атерогенеза, эндотелиальной дисфункции и нарушения реологии 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,

ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	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 реабилитации больных, перенесших ИМ.
--	---

3	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 3. 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.
4	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 4. 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. 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
5	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2,	Тема 5. Тема 29. Дифференциальная диагностика при	Определение, современные классификации. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, алгоритмы

ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	кардиомиопатии. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия воспалительных заболеваний сердца (эндокардитов, миокардитов и перикардитов).	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 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, антибиотики- 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.
--	--	--	--

6	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 6. Тема 30. Дифференциаль ная диагностика и дифференцированная терапия острой и хронической сердечной недостаточности. Неотложные состояния в кардиологии.	Понятие о сердечной недостаточности. ОСН. ХСН Этиология, патогенез (перегрузка объемом, давлением, первичная миокардиальная, аритмогенная, перикардиальная). Механизмы компенсации. Хроническая 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 ОСН и ХСН различной этиологии, степени тяжести и в зависимости от сопутствующей патологии. Медикаментозная и немедикаментозная терапия, профилактика. 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. ОСН: 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
---	---	---	--

Раздел 2. Раздел 8. Пульмонология -II.

1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 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, 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.
2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2,	Тема 2. Тема 32. Дифференциальная диагностика	Понятие об инфильтративном поражении легких. Дифференциально-диагностический ряд: внебольничные, госпитальные,

ОПК-4.ИД3,
ОПК-7.ИД4,
ОПК-7.ИД2,
ОПК-7.ИД1,
ОПК-7.ИД3,
ОПК-8.ИД4,
ОПК-10.
ИД1, ОПК-
10.ИД3,
ОПК-10.
ИД4, ПК-1.
ИД1, ПК-1.
ИД2, ПК-1.
ИД4

инфильтративных
изменений в легких,
пневмоний различного
генеза.

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. 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.
3	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10.ИД1, ОПК-10.ИД3, ОПК-10.ИД4, ПК-1.ИД1, ПК-1.ИД2, ПК-1.ИД4	Тема 3. Тема 33. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение очаговых и нагноительных заболеваний легких. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение интерстициальных и диссеминированных поражений легких.	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, 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.

4	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 4. Тема 34. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение гидроторакса.	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, гипопротеинемия различного генеза). Методы диагностики. Лечебно- диагностическая плевральная пункция: методика, показания и противопоказания. Анализ плевральной жидкости, интерпретация. Дифференцированная терапия. Адгезивный плеврит, «панцирный» плеврит.
5	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 5. Тема 35. Неотложные состояния в пульмонологии.	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, критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Консервативное и хирургическое лечение. Показания и противопоказания к тромболизису. Антикоагулянты: прямые и непрямые. Противошоковая терапия.

10 семестр

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (модуля), темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
----------	---------------------	--	---

Раздел 1. Раздел 9. Гастроэнтерология -II.

1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 1. Тема 36. Дифференциальная диагностика и лечение желудочной диспепсии, кислотозависимых заболеваний.	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
---	---	--	---

2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 2. Тема 37. Дифференциальная диагностика заболеваний кишечника.	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 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.
3	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10.	Тема 3. Тема 38. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы и желчевыводящих путей.	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,

ИД1, ОПК-10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	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 больного. Значение своевременной консультации хирурга. Дифференциальный диагноз и лечение при синдроме «правого подреберья». Заболевания ЖВП. Клиническая картина в зависимости от вида нарушения моторики желчных путей. Хронический холецистит и холангит. Клиника. Алгоритмы лабораторно-инструментальных обследований. Желчнокаменная болезнь. Виды желчных камней. Клиническая картина: характеристика болевого и диспепсического синдромов. Осложнения. Купирование приступа. Консервативная терапия. Постхолецистэктомический синдром. Синдром отсутствия желчного пузыря, синдром культы пузырного протока. Стенозирующий холангит. Осложнения. Стандарты лечения больных с заболеваниями ЖВП.
--	---

4	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 4. Тема 39. Дифференциальная диагностика и лечение при желтухе. Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся гепатомегалией и гепатолиенальным синдромом.	Определение желтухи. Дифференциальная диагностика желтух. Распространенность. Факторы риска. Этиология, патогенез. Конъюгированные и неконъюгированные гипербилирубинемии. Надпеченочная, печеночноклеточная, обтурационная желтуха. Критерии диагноза. Алгоритм лабораторно- инструментальных исследований при желтухе. Механическая желтуха, желчная колика. Особенности клиники болевого и диспептического синдрома. Лабораторно- инструментальная диагностика. Осложнения, тактика ведения. Купирование приступа. Показания к хирургическому лечению. 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,
---	---	--	---

5	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10.ИД1, ОПК-10.ИД3, ОПК-10.ИД4, ПК-1.ИД1, ПК-1.ИД2, ПК-1.ИД4	Тема 5. Тема 40. Неотложные состояния в гастроэнтерологии.	Неотложные состояния в гастроэнтерологии: Кровотечения 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 2. Раздел 10. Эндокринология.			

1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 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 психозомоционального компонента, консультации психиатра. 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.
2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК-	Тема 2. Тема 42. Заболевание щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желёз.	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

10.ИДЗ, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	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. Эпидемиология, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика. Классификация. Клиническая картина. Тактика лечения. Прогноз. Острый, подострый, хронический тиреоидит. 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.
---	--

3	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 3. Тема 43. Заболевания надпочечников. Нейроэндокринология.	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.
---	---	---	--

4	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 4. Тема 44. Патология органов репродуктивной системы. Климактерический синдром в общей врачебной практике.	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.
Раздел 3. Раздел 11. Нефрология.			
1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10.	Тема 1. Тема 45. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний, проявляющихся нефротическим синдромом. Дифференциальная	Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний, проявляющихся нефротическим синдромом. Основные причины НС: хронический гломерулонефрит, сахарный диабет, 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

ИД1, ОПК-10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	диагностика при патологическом осадке мочи	гипоальбуминемии). Диета при НС. Стандарты лечения НС. Особенности лечения нефротических отёков: выбор мочегонных средств с учётом патогенеза отёков; 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.
--	---	---

2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 2. Тема 46. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия острой и хронической почечной недостаточности	Острая почечная недостаточность и Острое повреждение почек 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 гиперfiltrации, 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
---	---	--	---

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (модуля), темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
Раздел 1. Раздел 12. Амбулаторная помощь населению. Правовые аспекты.			
1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 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 амбулаторного участка. Календарь прививок. Общие противопоказания для вакцинации. 8 Методики профилактической работы участкового терапевта с населением.
2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 2. 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.

3	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 3. 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 2. Раздел 13. Дифференциальный диагноз в клинике внутренних болезней.			

1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 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 гипопротеинемических 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.
---	---	--	--

2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 2. 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.
3	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 3. 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, продолжительных 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 Амбюрже, Нечипоренко, Зимницкому, посева мочи. Показания и противопоказания к пробам с сухоедением и разведением. Интерпретация анализов мочи. 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)
4	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 4. Тема 53. Дифференциальный диагноз при одышке. Эмфизема легких. Хроническое легочное сердце. Дыхательная и легочно-сердечная недостаточность.	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.

5	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 5. Тема 54. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия синкопальных и коматозных состояний.	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 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.
---	---	--	--

6	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 6. Тема 55. Дифференциальный диагноз болей в животе.	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
7	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 7. 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, псориазический 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.

8	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 8. 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
9	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10. ИД1, ОПК- 10.ИД3, ОПК-10. ИД4, ПК-1. ИД1, ПК-1. ИД2, ПК-1. ИД4	Тема 9. Тема 58. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при синдромах лимфоаденопатии и спленоомегалии. Лихорадка неясного генеза.	Лимфоаденопатии. Спленоомегалия. Гиперспленизм. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся лимфоаденопатией и спленоомегалией. Понятие «лихорадка неясного генеза». Дифференциальная диагностика лихорадок неясного генеза: конституциональной, аллергической, инфекционной (сепсис, ИЭ, туберкулез, вирусный гепатит, СПИД (В-20), 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.
--	--	--

10	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД3, ОПК-8.ИД4, ОПК-10.ИД1, ОПК-10.ИД3, ОПК-10.ИД4, ПК-1.ИД1, ПК-1.ИД2, ПК-1.ИД4	Тема 10. 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.	Хронический алкоголизм. Факторы риска. Стадии. Симптомы. Внешние признаки больного. Особенности психоэмоционального статуса. Поражение внутренних органов при 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 (лимфаденопатия, туберкулез легких, пневмоцистная пневмония, системные микозы, саркома Капоши). Особенности ведения больных в терапевтическом стационаре и на амбулаторном этапе.
----	---	---	--

3.2. Перечень разделов, тем дисциплины для самостоятельного изучения обучающимися

Разделы и темы дисциплины для самостоятельного изучения обучающимися в программе не предусмотрены.

4. Тематический план контактной работы обучающихся с преподавателем при проведении занятий.

№ занятия п/п	Виды учебных занятий*	Период обучения (семестр). Порядковые номера и наименования разделов (модулей) (при наличии), тем, учебных занятий	Количество часов контактной работы	Виды текущего контроля успеваемости**	Формы проведения текущего контроля успеваемости***				
					КП	ОУ	ОК	РЗ	ИИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7 семестр									
Раздел 1. Раздел 1: Кардиология -I									
Тема 1. Тема 1. ИБС. Стенокардия напряжения. Атеросклероз.									
1	КПЗ	Атеросклероз. ИБС. Значение лабораторных, рентгенологических, ангиографических методов исследования в диагностике атеросклероза различной локализации.	2	Т	1		1	1	
Тема 2. Тема 2. ИБС. Острый коронарный синдром.									
2	КПЗ	ИБС. Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда.	2	Т	1		1	1	
Тема 3. Тема 3. Гипертоническая болезнь.									
3	КПЗ	Гипертоническая болезнь	2	Т	1		1	1	
Тема 4. Тема 4. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН).									
4	ЛЗ	Хроническая сердечная недостаточность (ХСН).	2	Д	1		1	1	
5	КПЗ	Хроническая сердечная недостаточность (ХСН).	3	Т	1		1	1	
Тема 5. Тема 5. Нарушения сердечного ритма и проводимости.									
6	ЛЗ	Нарушения сердечного ритма и проводимости.	2	Д	1		1	1	
7	КПЗ	Нарушение сердечного ритма и проводимости.	3	Т	1		1	1	1

Тема 6. Тема 6. Острая ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца								
8	ЛЗ	Острая ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца.	2	Д	1		1	1
9	КПЗ	Острая ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца	3	Т	1		1	1
Тема 7. Тема 7. Инфекционный эндокардит.								
10	КПЗ	Инфекционный эндокардит.	3	Т	1		1	1
11	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 1 и темам 1-7	3	Р	1		1	1
Раздел 2. Раздел 2. Пульмонология -I								
Тема 1. Тема 8. Пневмонии.								
12	ЛЗ	Пневмонии. Определение. Классификация. Лечение	2	Д	1		1	1
13	КПЗ	Пневмонии.	3	Т	1		1	1
Тема 2. Тема 9. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).								
14	КПЗ	ХОБЛ. Определение. Этиология. Современная классификация. Лечение	3	Т	1		1	1
Тема 3. Тема 10. Бронхиальная астма.								
15	ЛЗ	ХОБЛ.Бронхиальная астма. Понятие. Классификация. Лечение.	2	Д	1		1	1
16	КПЗ	Бронхиальная астма. Понятие. Классификация. Лечение	2	Т	1		1	1
Раздел 3. Раздел 3. Нефрология -I								
Тема 1. Тема 11. Хронический гломерулонефрит. Острый гломерулонефрит.								
17	ЛЗ	Хронический гломерулонефрит. Острый гломерулонефрит.	2	Д	1		1	1

18	КПЗ	Хронический гломерулонефрит. Острый гломерулонефрит.	2	Т	1		1	1	1
----	-----	--	---	---	---	--	---	---	---

Тема 2. Тема 12. Хроническая болезнь почек. Пиелонефрит.

19	ЛЗ	Хроническая болезнь почек.	2	Д	1		1	1	1
20	КПЗ	Хронический и острый пиелонефрит.	2	Т	1		1	1	1
21	КПЗ	Хроническая болезнь почек.	2	Т	1		1	1	1
22	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделам 2,3 и темам 8-12	3	Р	1		1	1	1
		Всего в семестре	52		22		22	22	16

8 семестр

Раздел 1. Раздел 4. Гастроэнтерология -I

Тема 1. Тема 13. Хронический гастрит. ГЭРБ.

24	КПЗ	Хронический гастрит. ГЭРБ.	2	Т	1	1	1	1	1
----	-----	-------------------------------	---	---	---	---	---	---	---

Тема 2. Тема 14. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

25	ЛЗ	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	2	Д	1	1	1	1	1
26	КПЗ	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 3. Тема 15. Заболевания кишечника

27	КПЗ	Заболевания кишечника: Болезнь Крона, НЯК	3	Т	1	1	1	1	1
----	-----	--	---	---	---	---	---	---	---

Тема 4. Тема 16. Хронический холецистит и хронический панкреатит

28	ЛЗ	Хронический холецистит. Хронический панкреатит.	2	Д	1	1	1	1	1
29	КПЗ	Хронический холецистит	2	Т	1	1	1	1	1
30	КПЗ	Хронический панкреатит	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 5. Тема 17. Гепатиты.

42	ЛЗ	Тема 24. Системные заболевания соединительной ткани, васкулиты.	2	Д	1	1	1	1	1
43	КПЗ	Тема 24. Системные заболевания соединительной ткани, васкулиты.	3	Т	1	1	1	1	1
44	КПЗ	Васкулиты.	3	Т	1	1	1	1	1
45	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделам 5,6, темам 19-24	3	Р	1	1	1	1	1
		Всего в семестре	52		22	22	22	22	22

9 семестр

Раздел 1. Раздел 7. Кардиология - II.

Тема 1. Тема 25. Сердечнососудистый континуум. Дисфункция эндотелия. Атеросклероз. Первичная и вторичная профилактика. Принципы этиопатогенетической терапии.

47	КПЗ	Принципы этиопатогенетической терапии атеросклероза. Дисфункция эндотелия. Курация тематических больных.	3	Т	1	1	1	1	1
----	-----	--	---	---	---	---	---	---	---

Тема 2. Тема 26. ИБС. ОКС. Алгоритмы диагностики и лечения ОКС с подъемом ST и без подъема ST. Инфаркт миокарда: диагностика, лечение, осложнения. ПИКС.

48	ЛЗ	Алгоритмы диагностики и лечения ОКС с подъемом ST и без подъема ST.	2	Д	1	1	1	1	1
49	КПЗ	Инфаркт миокарда. Постинфарктный кардиосклероз.	3	Т	1	1	1	1	1

Тема 3. Тема 27. Артериальная гипертензия.

50	КПЗ	Артериальная гипертензия. Гипертонический криз. Курация тематических больных.	3	Т	1	1	1	1	1
----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Тема 4. Тема 28. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия нарушений ритма и проводимости.

51	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и терапия нарушений ритма и проводимости.	2	Д	1	1	1	1	1
52	КПЗ	Клинико-электрокардиографическая характеристика аритмий, дифференциальная диагностика. Современные стандарты, алгоритмы ведения больных с аритмией. Стандарты ведения больных с жизнеопасными аритмиями. Курация тематических больных.	3	Т	1	1	1	1	1

Тема 5. Тема 29. Дифференциальная диагностика при кардиомиопатии. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия воспалительных заболеваний сердца (эндокардитов, миокардитов и перикардитов).

53	ЛЗ	Кардиомиопатии. Дифференциальная диагностика. Подходы к лечению.	2	Д	1	1	1	1	1
54	КПЗ	Кардиомиопатии. Дифференциальная диагностика.	2	Т	1	1	1	1	1
55	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия воспалительных заболеваний сердца. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 6. Тема 30. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия острой и хронической сердечной недостаточности. Неотложные состояния в кардиологии.

56	КПЗ	Дифференциальная диагностика ОСН и ХСН. Неотложные состояния в кардиологии. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1
57	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 7, темам 25-30.	3	Р	1	1	1	1	1

Раздел 2. Раздел 8. Пульмонология -II.

Тема 1. Тема 31. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение при синдроме бронхиальной обструкции.

58	ЛЗ	Синдром бронхиальной обструкции. Дифференциальная диагностика.	2	Д	1	1	1	1	1
59	КПЗ	Синдром бронхиальной обструкции. Дифференциальная диагностика. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 2. Тема 32. Дифференциальная диагностика инфильтративных изменений в легких, пневмоний различного генеза.

60	ЛЗ	Дифференциальная диагностика инфильтративных изменений в легких, пневмоний различного генеза.	2	Д	1	1	1	1	1
61	КПЗ	Дифференциальная диагностика инфильтративных изменений в легких, пневмоний различного генеза. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 3. Тема 33. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение очаговых и нагноительных заболеваний легких. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение интерстициальных и диссеминированных поражений легких.

62	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение интерстициальных и диссеминированных поражений легких.	2	Д	1	1	1	1	1
63	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение интерстициальных и диссеминированных поражений легких.	2	Т	1	1	1	1	1
64	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение очаговых и нагноительных заболеваний легких. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 4. Тема 34. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение гидроторакса.

65	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение гидроторакса.	2	Д	1	1	1	1	1
66	КПЗ	Гидроторакс. Дифференциальная диагностика. Лечение. Курация тематических больных.	3	Т	1	1	1	1	1

Тема 5. Тема 35. Неотложные состояния в пульмонологии.

67	КПЗ	Неотложные состояния в пульмонологии. Курация тематических больных.	3	Т	1	1	1	1	1
68	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 8, темам 31-35	3	Р	1	1	1	1	1
		Всего в семестре	52		22	22	22	22	22

10 семестр

Раздел 1. Раздел 9. Гастроэнтерология -II.

Тема 1. Тема 36. Дифференциальная диагностика и лечение желудочной диспепсии, кислотозависимых заболеваний.

70	КПЗ	Кислотозависимые заболевания. Желудочные диспепсии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Курация тематических больных.	1	Т	1	1	1	1	1
----	-----	--	---	---	---	---	---	---	---

Тема 2. Тема 37. Дифференциальная диагностика заболеваний кишечника.

71	ЛЗ	Дифференциальная диагностика заболеваний кишечника.	1	Д	1	1	1	1	1
72	КПЗ	Заболевания кишечника. Курация тематических больных.	1	Т	1	1	1	1	1

Тема 3. Тема 38. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы и желчевыводящих путей.

73	КПЗ	Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы и желчевыводящих путей. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1
----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Тема 4. Тема 39. Дифференциальная диагностика и лечение при желтухе. Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся гепатомегалией и гепатолиенальным синдромом.

74	ЛЗ	Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся гепатомегалией и гепатолиенальным синдромом.	1	Д	1	1	1	1	1
75	КПЗ	Дифференциальная диагностика заболеваний, проявляющихся гепатомегалией и гепатолиенальным синдромом. Курация тематических больных. Дифференциальная диагностика и лечение при желтухе. Курация тематических больных.	1	Т	1	1	1	1	1

Тема 5. Тема 40. Неотложные состояния в гастроэнтерологии.

76	КПЗ	Неотложные состояния в гастроэнтерологии. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1
77	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 9, темам 36-40	3	Р	1	1	1	1	1

Раздел 2. Раздел 10. Эндокринология.

Тема 1. Тема 41. Избыточная масса тела, похудание, булимия, анорексия. Ожирение.

Метаболический синдром. Сахарный диабет 1 и 2 типов.

78	ЛЗ	Сахарный диабет I и II типов.	2	Д	1	1	1	1	1
79	КПЗ	Избыточная масса тела, похудание, булимия, анорексия. Метаболический синдром. Ожирение. Сахарный диабет I и II типов. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 2. Тема 42. Заболевание щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желёз.

80	ЛЗ	Заболевание щитовидной железы.	2	Д	1	1	1	1	1
81	КПЗ	Заболевание щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желёз. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 3. Тема 43. Заболевания надпочечников. Нейроэндокринология.

82	ЛЗ	Заболевания надпочечников. Нейроэндокринология.	2	Д	1	1	1	1	1
83	КПЗ	Заболевания надпочечников. Нейроэндокринология. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 4. Тема 44. Патология органов репродуктивной системы. Климактерический синдром в общей врачебной практике.

84	ЛЗ	Патология органов репродуктивной системы.	2	Д	1	1	1	1	1
85	КПЗ	Патология органов репродуктивной системы. Климактерический синдром в общей врачебной практике. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1

Раздел 3. Раздел 11. Нефрология.**Тема 1.** Тема 45. Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний, проявляющихся нефротическим синдромом. Дифференциальная диагностика при патологическом осадке мочи

86	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и лечение заболеваний, проявляющихся нефротическим синдромом.	2	Д	1	1	1	1	1
----	----	--	---	---	---	---	---	---	---

Тема 2. Тема 46. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия острой и хронической почечной недостаточности

87	КПЗ	Хроническая почечная недостаточность. ХБП. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1
88	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделам 10,11, по темам 41-46.	2	Р	1	1	1	1	1
		Всего в семестре	34		19	19	19	19	19

11 семестр

Раздел 1. Раздел 12. Амбулаторная помощь населению. Правовые аспекты.

Тема 1. Тема 47. Принципы организации и структура участковой медицинской службы. Роль врача участкового терапевта в профилактике инфекционных заболеваний.

90	ЛЗ	Принципы организации и структура участковой медицинской службы. Роль врача участкового терапевта в профилактике инфекционных заболеваний.	2	Д	1	1	1	1	1
91	КПЗ	Принципы организации и структура участковой медицинской службы. Курация больных.	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 2. Тема 48. Общие вопросы экспертизы стойкой и временной нетрудоспособности.

92	КПЗ	Общие вопросы экспертизы стойкой и временной нетрудоспособности. Курация больных.	2	Т	1	1	1	1	1
----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Тема 3. Тема 49. Диспансеризация и реабилитация. Роль врача участкового терапевта в профилактике неинфекционных заболеваний

93	ЛЗ	Диспансеризация и реабилитация. Роль врача участкового терапевта в профилактике неинфекционных заболеваний	2	Д	1	1	1	1	1
94	КПЗ	Роль врача участкового терапевта в профилактике неинфекционных заболеваний. Курация больных.	2	Т	1	1	1	1	1
95	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 12 по темам 47-49.	3	Р	1	1	1	1	1

Раздел 2. Раздел 13. Дифференциальный диагноз в клинике внутренних болезней.

Тема 1. Тема 50. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение отёчно – асцитического синдрома.

96	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение отёчно – асцитического синдрома.	2	Д	1	1	1	1	1
97	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение отёчно – асцитического синдрома. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 2. Тема 51. Дифференциальный диагноз болей в грудной клетки.

98	КПЗ	Дифференциальный диагноз болей в грудной клетки. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1
----	-----	--	---	---	---	---	---	---	---

Тема 3. Тема 52. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия АГ у полиморбидного пациента.

99	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия АГ у полиморбидного пациента. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1
----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Тема 4. Тема 53. Дифференциальный диагноз при одышке. Эмфизема легких. Хроническое легочное сердце. Дыхательная и легочно-сердечная недостаточность.

100	ЛЗ	Эмфизема легких. Хроническое легочное сердце. Дыхательная и легочно-сердечная недостаточность.	2	Д	1	1	1	1	1
101	КПЗ	Дифференциальный диагноз при одышке. Эмфизема легких. Хроническое легочное сердце. Дыхательная и легочно-сердечная недостаточность. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 5. Тема 54. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия синкопальных и коматозных состояний.

102	КПЗ	Дифференциальный диагноз при одышке. Эмфизема легких. Хроническое легочное сердце. Дыхательная и легочно-сердечная недостаточность. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Тема 6. Тема 55. Дифференциальный диагноз болей в животе.

103	ЛЗ	Дифференциальный диагноз болей в животе.	2	Д	1	1	1	1	1
-----	----	--	---	---	---	---	---	---	---

104	КПЗ	Дифференциальный диагноз болей в животе. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Тема 7. Тема 56. Дифференциальная диагностика и лечение боли в спине.

105	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и лечение боли в спине.	2	Д	1	1	1	1	1
106	КПЗ	Боли в спине. Дифференциальный диагноз. Курация тематических больных.	3	Т	1	1	1	1	1

Тема 8. Тема 57. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия анемий.

107	ЛЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия анемий.	2	Д	1	1	1	1	1
108	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия анемий. Курация тематических больных.	3	Т	1	1	1	1	1

Тема 9. Тема 58. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при синдромах лимфаденопатии и спленомегалии. Лихорадка неясного генеза.

109	ЛЗ	Лихорадка неясного генеза.	2	Д	1	1	1	1	1
110	КПЗ	Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при синдромах лимфаденопатии и спленомегалии. Лихорадка неясного генеза. Курация тематических больных.	2	Т	1	1	1	1	1

Тема 10. Тема 59. Особенности поражения внутренних органов и лечения терапевтической патологии у больных хроническим алкоголизмом, наркоманией. ВИЧ-ассоциированная патология. Особенности ведения больных в терапевтическом стационаре и на амбулаторном этапе.

111	КПЗ	Особенности поражения внутренних органов и лечения терапевтической патологии у больных хроническим алкоголизмом, наркоманией. ВИЧ-ассоциированная патология. Особенности ведения больных в терапевтическом стационаре и на амбулаторном этапе.	3	Т	1	1	1	1	1
112	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 13 по темам 50-54	3	Р	1	1	1	1	1
113	К	Текущий рубежный (модульный) контроль по разделу 13, темам 55-59	3	Р	1	1	1	1	1
		Всего в семестре	54		24	24	24	24	24
		Всего по дисциплине (модулю)	244		109	87	109	109	109

(* , ** , *** смотри условные обозначения)

Условные обозначения

Виды учебных занятий*

Виды учебных занятий	Сокращённое наименование	
Лекционное занятие	Лекция	ЛЗ
Клинико-практическое занятие	Клинико-практическое	КПЗ
Коллоквиум	Коллоквиум	К

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 по теме занятия
Текущий рубежный контроль	Рубежный	Р	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по теме (разделу, модулю) дисциплины

Формы проведения текущего контроля успеваемости обучающихся ***

№	Формы проведения текущего контроля успеваемости обучающихся (ФПТКУ) ***	Техническое и сокращённое наименование		Возможность проведения текущего контроля успеваемости по видам контроля		
				Д	Т	Р
1	Контроль присутствия	Присутствие	КП	+		
2	Опрос устный	Опрос устный	ОУ			
3	Опрос комбинированный	Опрос комбинированный	ОК		+	+
4	Решение практической (ситуационной) задачи	Практическая задача	РЗ		+	
5	Подготовка учебной истории болезни	История болезни	ИБ		+	

Типы контроля (ТК)

Типы контроля	Сокращенное наименование
Контроль присутствия	КП
Опрос устный	ОУ
Опрос комбинированный	ОК

Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ
Подготовка учебной истории болезни	ИБ

5. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине (модулю)

Оценочные средства промежуточной аттестации

5.1. Формы проведения промежуточной аттестации

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации****	Форма организации промежуточной аттестации
1	2	3
7 семестр	Зачет	Контроль присутствия
8 семестр	Зачет	Контроль присутствия, Опрос устный, Опрос комбинированный, Решение практической (ситуационной) задачи, Подготовка учебной истории болезни
9 семестр	Зачет	Контроль присутствия, Опрос устный, Опрос комбинированный, Решение практической (ситуационной) задачи, Подготовка учебной истории болезни
10 семестр	Зачет	Контроль присутствия, Опрос устный, Опрос комбинированный, Решение практической (ситуационной) задачи, Подготовка учебной истории болезни
11 семестр	Экзамен	Контроль присутствия, Опрос устный, Опрос комбинированный, Решение практической (ситуационной) задачи, Подготовка учебной истории болезни

Условные обозначения ****

Формы проведения промежуточной аттестации	Сокращённое наименование	
Зачет	Зачет	З
Защита курсовой работы	Защита курсовой работы	ЗКР
Экзамен	Экзамен	Э

6. Структура рейтинга по дисциплине (модулю)

6.1. Обучающийся имеет право пройти промежуточную аттестацию по дисциплине (модулю) или её части на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине (модулю) в соответствующем семестре.

6.2. Критерии, показатели проведения текущего контроля успеваемости с использованием балльно-рейтинговой системы (по семестрам и формам промежуточной аттестации)

Рейтинг по дисциплине рассчитывается по результатам текущей успеваемости обучающегося. Тип контроля по всем формам контроля дифференцированный, выставляются оценки по шкале: "неудовлетворительно", "удовлетворительно", "хорошо", "отлично". Исходя из соотношения и количества контролей, рассчитываются рейтинговые баллы, соответствующие системе дифференцированного контроля.

7 семестр

Виды занятий		Формы проведения текущего контроля успеваемости		Кол-во контролей	Макс. кол-во баллов	Соответствие оценок рейтинговым баллам				
						ТК	ВТК	Отл.	Хор.	Удовл.
Клинико- практическое занятие	КПЗ	Опрос комбинированный	ОК	13	39	В	Т	3	2	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	13	39	В	Т	3	2	1
		Подготовка учебной истории болезни	ИБ	2	6	В	Т	3	2	1
Коллоквиум	К	Опрос комбинированный	ОК	2	128	В	Р	64	43	22
Сумма баллов по дисциплине за семестр					212					

8 семестр

Виды занятий		Формы проведения текущего контроля успеваемости		Кол-во контролей	Макс. кол-во баллов	Соответствие оценок рейтинговым баллам				
						ТК	ВТК	Отл.	Хор.	Удовл.
		Опрос комбинированный	ОК	13	39	В	Т	3	2	1

Клинико-практическое занятие	КПЗ	Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	11	33	В	Т	3	2	1
		Подготовка учебной истории болезни	ИБ	2	6	В	Т	3	2	1
Коллоквиум	К	Опрос комбинированный	ОК	2	128	В	Р	64	43	22
Сумма баллов по дисциплине за семестр					206					

9 семестр

Виды занятий		Формы проведения текущего контроля успеваемости		Кол-во контролей	Макс. кол-во баллов	Соответствие оценок рейтинговым баллам				
						ТК	ВТК	Отл.	Хор.	Удовл.
Клинико- практическое занятие	КПЗ	Опрос комбинированный	ОК	13	39	В	Т	3	2	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	10	30	В	Т	3	2	1
		Подготовка учебной истории болезни	ИБ	3	9	В	Т	3	2	1
Коллоквиум	К	Опрос комбинированный	ОК	2	128	В	Р	64	43	22
Сумма баллов по дисциплине за семестр					206					

10 семестр

Виды занятий		Формы проведения текущего контроля успеваемости		Кол-во контролей	Макс. кол-во баллов	Соответствие оценок рейтинговым баллам				
						ТК	ВТК	Отл.	Хор.	Удовл.
Клинико-		Опрос комбинированный	ОК	10	30	В	Т	3	2	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	6	18	В	Т	3	2	1

практическое занятие	КПЗ	Подготовка учебной истории болезни	ИБ	1	3	В	Т	3	2	1
Коллоквиум	К	Опрос комбинированный	ОК	2	128	В	Р	64	43	22
Сумма баллов по дисциплине за семестр					179					

11 семестр

Виды занятий		Формы проведения текущего контроля успеваемости		Кол-во контролей	Макс. кол-во баллов	Соответствие оценок рейтинговым баллам				
						ТК	ВТК	Отл.	Хор.	Удовл.
Клинико-практическое занятие	КПЗ	Опрос комбинированный	ОК	13	39	В	Т	3	2	1
		Решение практической (ситуационной) задачи	РЗ	12	36	В	Т	3	2	1
		Подготовка учебной истории болезни	ИБ	2	6	В	Т	3	2	1
Коллоквиум	К	Опрос комбинированный	ОК	3	192	В	Р	64	43	22
Сумма баллов по дисциплине за семестр					273					

Критерии выставления оценок при прохождении промежуточной аттестации в форме зачета (на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине (модулю) или её части в семестре)

7 семестр

Шкала оценивания /Оценка	Критерии выставления оценки
«зачтено»	Рейтинговый балл — не менее 60 % (не менее 117 баллов) и Получение оценки не ниже «удовлетворительно» за прохождение каждого текущего рубежного контроля в семестре

«не зачтено»	Рейтинговый балл — менее 60 % (менее 117 баллов) и/или Получение оценки ниже «удовлетворительно» за прохождение хотя бы одного текущего рубежного контроля в семестре или не прохождение рубежного контроля
---------------------	---

Критерии выставления оценок при прохождении промежуточной аттестации в форме зачета (на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине (модулю) или её части в семестре)

8 семестр

Шкала оценивания /Оценка	Критерии выставления оценки
«зачтено»	Рейтинговый балл — не менее 60 % (не менее 114 баллов) и Получение оценки не ниже «удовлетворительно» за прохождение каждого текущего рубежного контроля в семестре
«не зачтено»	Рейтинговый балл — менее 60 % (менее 114 баллов) и/или Получение оценки ниже «удовлетворительно» за прохождение хотя бы одного текущего рубежного контроля в семестре или не прохождение рубежного контроля

Критерии выставления оценок при прохождении промежуточной аттестации в форме зачета (на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине (модулю) или её части в семестре)

9 семестр

Шкала оценивания /Оценка	Критерии выставления оценки
«зачтено»	Рейтинговый балл — не менее 60 % (не менее 114 баллов) и Получение оценки не ниже «удовлетворительно» за прохождение каждого текущего рубежного контроля в семестре
«не зачтено»	Рейтинговый балл — менее 60 % (менее 114 баллов) и/или Получение оценки ниже «удовлетворительно» за прохождение хотя бы одного текущего рубежного контроля в семестре или не прохождение рубежного контроля

Критерии выставления оценок при прохождении промежуточной аттестации в форме зачета (на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине (модулю) или её части в семестре)

10 семестр

Шкала оценивания /Оценка	Критерии выставления оценки
«зачтено»	Рейтинговый балл — не менее 60 % (не менее 101 баллов) и Получение оценки не ниже «удовлетворительно» за прохождение каждого текущего рубежного контроля в семестре
«не зачтено»	Рейтинговый балл — менее 60 % (менее 101 баллов) и/или Получение оценки ниже «удовлетворительно» за прохождение хотя бы одного текущего рубежного контроля в семестре или не прохождение рубежного контроля

Критерии выставления оценок при прохождении промежуточной аттестации в форме экзамена (на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине (модулю) или её части)

11 семестр

Шкала оценивания /Оценка	Критерии выставления оценки
«отлично»	Рейтинговый балл не менее 90 % (не менее 900 баллов) и Получение оценки не ниже «удовлетворительно» за прохождение каждого текущего рубежного контроля в семестре
«хорошо»	Рейтинговый балл не менее 75 % (не менее 750 баллов) и Получение оценки не ниже «удовлетворительно» за прохождение каждого текущего рубежного контроля в семестре
«удовлетворительно»	Рейтинговый балл не менее 60 % (не менее 600 баллов) и Получение оценки не ниже «удовлетворительно» за прохождение каждого текущего рубежного контроля в семестре
«неудовлетворительно»	Рейтинговый балл менее 60 % (менее 600 баллов) и/или

Получение оценки ниже «удовлетворительно» за прохождение хотя бы одного текущего рубежного контроля в семестре или не прохождение рубежного контроля
--

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

7 семестр

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации в форме зачёта

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.
36. Синдром слабости синусового узла.
37. Гипертонический криз. Неотложная помощь.
38. Заболевания желудка: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика в стационаре и поликлинике
45. Принципы антигипертензивной терапии.

Зачетный билет для проведения зачёта

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Кафедра терапии МБФ

Билет № ____

для проведения зачета по дисциплине Б.1.О.44 «Терапия»

по программе специалитета

по специальности

«31.05.01 Лечебное дело»

направленность (профиль)

«Фундаментальная медицина»

Билет для зачета № 1

для проведения экзамена по дисциплине

«Терапия»

по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»

1. Атеросклероз. Диагностика, шкала Score.
2. Легочные кровотечения и кровохарканье. Этиология, патогенез, клиника, показания к бронхоскопии и ангиографии легких. Интенсивная терапия и реанимация.

Задача

Заведующий кафедрой Кафедра терапии МБФ Праскурничий Е. А.

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации в форме зачёта

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.
- ТЭЛА. Диагностика. Лечение.

Зачетный билет для проведения зачёта

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Кафедра терапии МБФ

Билет № _____

для проведения зачета по дисциплине Б.1.О.44 «Терапия»

по программе специалитета

по специальности

«31.05.01 Лечебное дело»

направленность (профиль)

«Фундаментальная медицина»

Билет для зачета № 1

для проведения экзамена по дисциплине

«Терапия»

по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»

1. Цирроз печени. Клиника. Диагностика.
2. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Принципы диагностики и лечения.

Задача

Заведующий кафедрой Кафедра терапии МБФ Праскурничий Е. А.

9 семестр

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации в форме зачёта

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.
- ТЭЛА. Диагностика. Лечение.

Зачетный билет для проведения зачёта

--

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Кафедра терапии МБФ

Билет № _____

для проведения зачета по дисциплине Б.1.О.44 «Терапия»

по программе специалитета

по специальности

«31.05.01 Лечебное дело»

направленность (профиль)

«Фундаментальная медицина»

Билет для зачета № 1

для проведения экзамена по дисциплине

«Терапия»

по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»

1. Цирроз печени. Клиника. Диагностика.
2. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Принципы диагностики и лечения.

Задача

Заведующий кафедрой Кафедра терапии МБФ Праскурничий Е. А.

10 семестр

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации в форме зачёта

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.
- ТЭЛА. Диагностика. Лечение.

Зачетный билет для проведения зачёта

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Кафедра терапии МБФ

Билет № ____

для проведения зачета по дисциплине Б.1.О.44 «Терапия»
по программе специалитета
по специальности
«31.05.01 Лечебное дело»
направленность (профиль)
«Фундаментальная медицина»

Билет для зачета № 1

для проведения экзамена по дисциплине

«Терапия»

по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»

1. ТЭЛА. Диагностика. Лечение.

2. 1. Миокардиты. Принципы диагностики.

Задача

Заведующий кафедрой Кафедра терапии МБФ Праскурничий Е. А.

11 семестр

Перечень практических умений и навыков для подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена

1. Атеросклероз. Диагностика, шкала Score.
2. Острые гастроудоденальные 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.

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена

1. Атеросклероз. Диагностика, шкала Score.
2. Острые гастроуденальные 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.
- ТЭЛА. Диагностика. Лечение.

Экзаменационный билет для проведения экзамена

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Кафедра терапии МБФ

Билет № _____

для проведения экзамена по дисциплине Б.1.О.44 «Терапия»

по программе специалитета

по специальности

«31.05.01 Лечебное дело»

направленность (профиль)

«Фундаментальная медицина»

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

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. - $4,5 \times 10^{12}/л$, Нв 170 г/л, цв.п. 1,0, лейкоциты $20 \times 10^9/л$, 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.

Заведующий кафедрой Кафедра терапии МБФ Праскурничий Е. А.

8. Методические указания обучающимся по освоению дисциплины (модуля)

Методические указания для подготовки к занятиям лекционного типа

- 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.

Методические указания для подготовки к занятиям семинарского типа

- 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.

Методические указания для подготовки к экзамену

- 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. Перечень литературы по дисциплине:

№ п /п	Наименование, автор, год и место издания	Рекомендуется при изучении разделов дисциплины	Количество экземпляров в библиотеке	Электронный адрес ресурса
1	2	3	4	5
1	Внутренние болезни: [учебник для высшего профессионального образования], Абдулхаков Р. А., 2024 - 2025	Раздел 10. Эндокринология. Раздел 13. Дифференциальный диагноз в клинике внутренних болезней. Раздел 9. Гастроэнтерология -II. Раздел 5. Гематология Раздел 1: Кардиология -I Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 3. Нефрология -I Раздел 11. Нефрология. Раздел 12. Амбулаторная помощь населению. Правовые аспекты. Раздел 8. Пульмонология -II. Раздел 6. Ревматология. Раздел 4. Гастроэнтерология -I Раздел 2. Пульмонология -I	1	
2	Внутренние болезни: тесты и ситуационные задачи, Маколкин В. И., 2024 - 2025	Раздел 10. Эндокринология. Раздел 13. Дифференциальный диагноз в клинике внутренних болезней. Раздел 5. Гематология Раздел 9. Гастроэнтерология -II. Раздел 1: Кардиология -I Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 3. Нефрология -I Раздел 11. Нефрология. Раздел 12. Амбулаторная помощь населению. Правовые аспекты. Раздел 2. Пульмонология -I Раздел 4. Гастроэнтерология -I	0	https://www. studentlibrary.ru/book /ISBN9785970427651. html

		Раздел 6. Ревматология. Раздел 8. Пульмонология -II.		
3	Внутренние болезни: учебник, Маколкин В. И., Овчаренко С. И., Сулимов В. А., 2024 - 2025	Раздел 10. Эндокринология. Раздел 13. Дифференциальный диагноз в клинике внутренних болезней. Раздел 5. Гематология Раздел 9. Гастроэнтерология -II. Раздел 1: Кардиология -I Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 3. Нефрология -I Раздел 11. Нефрология. Раздел 12. Амбулаторная помощь населению. Правовые аспекты. Раздел 8. Пульмонология -II. Раздел 2. Пульмонология -I Раздел 4. Гастроэнтерология -I Раздел 6. Ревматология.	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441572.html
4	Внутренние болезни. Печень, желчевыводящие пути, поджелудочная железа: учебное пособие, Ройтберг Г. Е., Струтынский А. В., 2024 - 2025	Раздел 9. Гастроэнтерология - II. Раздел 4. Гастроэнтерология -I	0	https://www.books-up.ru/ru/read/vnutrennie-bolezni-pechen-zhelchevyvodyacshie-puti-podzheludochnaya-zheleza-11959022/
5	Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система, Ройтберг Г. Е., Струтынский А. В., 2024 - 2025	Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 1: Кардиология -I	0	https://www.books-up.ru/ru/read/vnutrennie-bolezni-serdechno-sosudistaya-sistema-11957884/
6	Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика, Ройтберг Г. Е., Струтынский А. В., 2024 - 2025	Раздел 10. Эндокринология. Раздел 13. Дифференциальный диагноз в клинике внутренних болезней. Раздел 5. Гематология Раздел 9. Гастроэнтерология -II. Раздел 1: Кардиология -I Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 3.	0	https://www.books-up.ru/ru/read/vnutrennie-bolezni-laboratornaya-i-instrumentalnaya-diagnostika-11957433/

		Нефрология -I Раздел 11. Нефрология. Раздел 12. Амбулаторная помощь населению. Правовые аспекты. Раздел 2. Пульмонология -I Раздел 4. Гастроэнтерология -I Раздел 6. Ревматология. Раздел 8. Пульмонология -II.		
7	Внутренние болезни. Система органов дыхания: учебное пособие, Ройтберг Г. Е., Струтынский А. В., 2024 - 2025	Раздел 2. Пульмонология -I Раздел 8. Пульмонология -II.	0	https://www.books-up.ru/ru/read/vnutrennie-bolezni-cistema-organov-dyhaniya-11958723/
8	Общая врачебная практика: национальное руководство, Денисов И. Н., 2024 - 2025	Раздел 10. Эндокринология. Раздел 13. Дифференциальный диагноз в клинике внутренних болезней. Раздел 5. Гематология Раздел 9. Гастроэнтерология -II. Раздел 1: Кардиология -I Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 3. Нефрология -I Раздел 11. Нефрология. Раздел 12. Амбулаторная помощь населению. Правовые аспекты. Раздел 2. Пульмонология -I Раздел 4. Гастроэнтерология -I Раздел 6. Ревматология. Раздел 8. Пульмонология -II.	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441640.html
9	Кардиология: [национальное руководство], Беленков Ю. Н., 2024 - 2025	Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 1: Кардиология -I	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427675.html
10	Кардиореабилитация: практическое	Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 1: Кардиология -I	0	https://www.books-up.ru/ru/read/kardioreabilitaciya-2045405/

	руководство, Ниебауэр Дж., 2024 - 2025			
11	Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечно-сосудистой медицине, Зайпс Д. П., 2024 - 2025	Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 1: Кардиология -I Раздел 8. Пульмонология -II.	0	https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-serdca-po-braunvaldu-v-3-t-t-1-16367387/
12	Хроническая сердечная недостаточность в практике врача: учебное пособие, Ларина В. Н., 2024 - 2025	Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 1: Кардиология -I	0	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=6bn.pdf&show=dcatalogues/1/3121/6bn.pdf&view=true
13	Ревматология: учебное пособие, Усанова А. А., 2024 - 2025	Раздел 6. Ревматология.	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474488.html
14	Атлас гематологии: пер. с англ., Андерсон Ш. К., Поулсен К. Б., 2024 - 2025	Раздел 5. Гематология	2	
15	Тромбоэмболия легочной артерии: учебное пособие, Никитин И. Г., 2024 - 2025	Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 1: Кардиология -I Раздел 2. Пульмонология -I Раздел 8. Пульмонология -II.	0	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=189722.pdf&show=dcatalogues/1/3957/189722.pdf&view=true
16	Хронический панкреатит. Стеатоз поджелудочной железы: учебное	Раздел 9. Гастроэнтерология - II. Раздел 4. Гастроэнтерология -I	0	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=189853

	пособие, Стародубова А. В., 2024 - 2025			pdf&show=dcatalogues /1/3970/189853. pdf&view=true
17	Основы ангиологии: учебное пособие, Калинин Р. Е., 2024 - 2025	Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 1: Кардиология -I Раздел 6. Ревматология.	0	https://www. studentlibrary.ru/book /ISBN9785970443712. html
18	Митральные пороки сердца: учебное пособие, Шостак Н. А., 2024 - 2025	Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 1: Кардиология -I	0	https://rsmu. informsystema.ru /uploader/fileUpload? name=190790. pdf&show=dcatalogues /1/4566/190790. pdf&view=true
19	Медицинская реабилитация: учебник, Епифанов А. В., 2024 - 2025	Раздел 10. Эндокринология. Раздел 13. Дифференциальный диагноз в клинике внутренних болезней. Раздел 5. Гематология Раздел 9. Гастроэнтерология -II. Раздел 1: Кардиология -I Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 3. Нефрология -I Раздел 11. Нефрология. Раздел 12. Амбулаторная помощь населению. Правовые аспекты. Раздел 2. Пульмонология -I Раздел 4. Гастроэнтерология -I Раздел 6. Ревматология. Раздел 8. Пульмонология -II.	0	https://www. studentlibrary.ru/book /ISBN9785970448434. html
20	Клинико- фармакологические основы современной пульмонологии, Баженов Е. Е., 2024 - 2025	Раздел 8. Пульмонология -II. Раздел 2. Пульмонология -I	0	https://www. studentlibrary.ru/book /ISBN9785001016922. html
21	Медицинская реабилитация:	Раздел 10. Эндокринология. Раздел 13. Дифференциальный	0	https://www. studentlibrary.ru/book

	учебник, Епифанов А. В., 2024 - 2025	диагноз в клинике внутренних болезней. Раздел 5. Гематология Раздел 9. Гастроэнтерология -II. Раздел 1: Кардиология -I Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 3. Нефрология -I Раздел 11. Нефрология. Раздел 12. Амбулаторная помощь населению. Правовые аспекты. Раздел 2. Пульмонология -I Раздел 4. Гастроэнтерология -I Раздел 6. Ревматология. Раздел 8. Пульмонология -II.		/ISBN9785970448434.html
22	Основы восстановительной медицины и физиотерапии: учебное пособие, Александров В. В., Демьяненко С. А., Мизин В. И., 2024 - 2025	Раздел 10. Эндокринология. Раздел 13. Дифференциальный диагноз в клинике внутренних болезней. Раздел 5. Гематология Раздел 9. Гастроэнтерология -II. Раздел 1: Кардиология -I Раздел 7. Кардиология - II. Раздел 3. Нефрология -I Раздел 11. Нефрология. Раздел 12. Амбулаторная помощь населению. Правовые аспекты. Раздел 2. Пульмонология -I Раздел 4. Гастроэнтерология -I Раздел 6. Ревматология. Раздел 8. Пульмонология -II.	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449691.html
23	Подагра: учебное пособие, Шостак Н. А., 2024 - 2025	Раздел 6. Ревматология.	10	
24	Пищеварительная система: учебно-методическое пособие, Никифорова Е. Е., 2024 - 2025	Раздел 9. Гастроэнтерология - II. Раздел 4. Гастроэнтерология -I	0	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=190341

				pdf&show=dcatalogues /1/4364/190341. pdf&view=true
--	--	--	--	--

9.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе профессиональных баз данных, необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. 6. <http://www.biblioclub.ru> (электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» РНИМУ им. Пирогова)
2. ЭБС «Консультант студента» www.studmedlib.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. Полнотекстовая коллекция ведущих журналов по биомедицинским исследованиям «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 национальная библиотека <https://nlr.ru/>
13. <https://www.rsl.ru/> - Российская государственная библиотека
14. www.elibrary.ru
15. Сайт Российского респираторного общества <http://www.pulmonology.ru/>
16. <http://www.antibiotic.ru>

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

1. Автоматизированный информационный комплекс «Цифровая административно-образовательная среда РНИМУ им. Н.И. Пирогова»
2. Система управления обучением

9.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

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.

Университет располагает следующими видами помещений и оборудования для материально-технического обеспечения образовательной деятельности для реализации образовательной программы дисциплины (модуля):

№ п /п	Наименование оборудованных учебных аудиторий	Перечень специализированной мебели, технических средств обучения
1	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения	Сантиметровые ленты , Стетофонендоскоп
2	Аудитория, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети “Интернет” , Экран для проектора , Мультимедийный проектор и негатоскопы
3	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Учебная мебель (столы, стулья), компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду
4	Учебная аудитория для проведения промежуточной аттестации	Учебная мебель (столы и стулья для обучающихся), стол, стул преподавателя, персональный

		компьютер; набор демонстрационного оборудования (проектор, экран, колонки)
--	--	--

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 обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

