

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2023 10:30:13
Уникальный программный идентификатор:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н. Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО
решением цикловой
методической комиссии по
координации подготовки
кадров высшей квалификации
протокол N 15 от 24.06.2021 г.
Декан ФПКВК Е.А. Лещева

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа дисциплины
«Терапия»
для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам
высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.49 «Терапия»**

Факультет подготовки кадров высшей квалификации

курс - 1

Кафедра – факультетской терапии

Всего **1044 часов (29 зачётных единиц)**

Контактная работа: **537 часов**

✓ лекции **62 часа**

✓ практические занятия **475 часов**

Внеаудиторная самостоятельная работа **471 час**

Контроль: экзамен **36 часов в 1-ом семестре**

Воронеж
2021 г.

1. Цель освоения дисциплины «Терапия»

Цель - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача терапевта для оказания первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Задачи: сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача терапевта, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- ✓ оказание медицинской помощи пациентам, организация лечебно-диагностического процесса;
- ✓ назначение лечения пациентам и контроль его эффективности и безопасности;
- ✓ реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациента;
- ✓ проведение профилактических мероприятий для взрослого населения по возрастным группам и состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и контроль их эффективности;
- ✓ организация деятельности медицинского персонала.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ»

2.1. Оказание медицинской помощи пациентам, организация лечебно-диагностического процесса:

Знать:

- ✓ порядок оказания медицинской помощи взрослому населению
- ✓ стандарты оказания медицинской помощи пациентам по заболеваниям
- ✓ клинические рекомендации, протоколы обследования по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по различным нозологиям
- ✓ методика сбора информации (жалобы, анамнез) у пациентов
- ✓ методика осмотра пациентов
- ✓ анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности взрослого пациента
- ✓ особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах
- ✓ этиология и патогенез заболеваний у взрослых пациентов
- ✓ современная классификация, клиническая симптоматика основных заболеваний, этиология и патогенез заболеваний у пациентов
- ✓ современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов
- ✓ клиническая картина, особенности течения, осложнения заболеваний: болезни органов дыхания основные клинические симптомы и синдромы: - кашель - одышка - кровохарканье - боль в грудной клетке - синдром легочного уплотнения - плевральный синдром - синдром полости в легком - бронхообструктивный синдром - синдром гипервоздушности легких - синдром легочной недостаточности; нозологические формы: · бронхиты, острый и хронический · бронхоэктатическая болезнь · бронхиальная астма · эмфизема лёгких · пневмонии · альвеолиты · абсцесс и гангрена легкого · рак легкого · хроническая дыхательная недостаточность · легочное сердце · плевриты, сухой и экссудативный · эмпиема плевры · пневмоторакс, ателектаз легкого · пневмосклероз; болезни системы кровообращения: основные клинические симптомы и синдромы: - острый коронарный синдром - аритмии сердца - артериальная гипертензия - дислиппротеидемия - злокачественная артериальная гипертензия - синдром острой сердечной недостаточности (сердечная астма, гемодинамический отек легких, кардиогенный шок) - криз гипертензивный - недостаточность кровообращения - остановка сердца нозологические формы: · гипертоническая болезнь · атеросклероз · ишемическая болезнь сердца · инфаркт миокарда · стенокардия · постинфарктный кардиосклероз · атеросклеротический кардиосклероз · врожденные и приобретенные пороки сердца · заболевания миокарда: · миокардиты · миокардиодистрофии · кардиомиопатии · заболевания эндокарда: · инфекционный эндокардит · ревматический эндокардит · заболевания перикарда:

·перикардит сухой и экссудативный ·перикардит при синдроме Дресслера ·констриктивный перикардит ·нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады) ·застойная сердечная недостаточность ·тромбоэмболия легочной артерии ·вегетососудистая дистония (нейроциркуляторная дистония); заболевания системы пищеварения основные клинические симптомы и синдромы: - тошнота, рвота - изжога - дисфагия - боль в животе - диарея - желудочно-кишечное кровотечение - запор основные нозологии ·заболевания пищевода: ·ахалазия пищевода ·эзофагит ·грыжа пищеводного отверстия диафрагмы ·рак пищевода ·хронические гастриты ·язвенная болезнь желудка ·язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки ·рак и другие новообразования желудка ·болезнь оперированного желудка ·дуоденит ·хронический энтерит ·хронический колит: ·неспецифический язвенный колит ·болезнь Крона ·опухоли толстой и тонкой кишки ·рак прямой кишки ·синдром раздражения толстой кишки ·панкреатит, острый и хронический ·рак поджелудочной железы ·дисбактериоз; заболевания печени и желчевыводящих путей основные клинические симптомы и синдромы: - желтуха ·боль в животе ·дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря - печеночная колика - асцит основные нозологические формы: ·холецистит ·холангит ·желчно-каменная болезнь ·постхолецистэктомический синдром ·опухоли желчного пузыря и желчевыводящих путей ·хронический гепатит ·острый гепатит ·цирроз печени ·новообразования печени, первичная карцинома печени ·паразитарные болезни печени; заболевания мочевыделительной системы основные клинические симптомы и синдромы: - почечная колика - недержание мочи - мочевого синдром - нефротический синдром - гипертензивный синдром - острая почечная недостаточность - хроническая почечная недостаточность - острая задержка мочи нозологические формы: ·острый и хронический гломерулонефрит ·острый и хронический пиелонефрит ·амилоидоз ·цистит, острый и хронический; болезни системы кроветворения основные клинические синдромы и нозологические формы: - геморрагический синдром ·анемии: ·гемолитическая анемия ·постгеморрагическая анемия ·железодефицитная анемия ·в12 и фолиево-дефицитная анемия ·гипо- и апластическая анемия нарушения обмена веществ - гиперхолестеринемия, дислиппротеидемия - подагра - гипо- и авитаминозы; заболевания эндокринной системы. основные клинические синдромы: - жажда - кожный зуд - полиурия - избыточная масса тела - увеличение щитовидной железы (зоб) - тахикардия - артериальная гипертензия - офтальмопатия - мышечная слабость основные клинические синдромы и нозологические формы: - сахарный диабет - тиреоидит - диффузный токсический зоб - рак щитовидной железы - гипотиреоз (микседема) - гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз - болезнь и синдром Иценко-Кушинга - заболевания коры надпочечников (болезнь Аддисона, феохромоцитомы) - ожирение; заболевания суставов и соединительной ткани основные клинические симптомы и синдромы: - боль в суставах - боль в мышцах - дисфагия - лихорадка основные нозологические формы: - системные заболевания соединительной ткани: - системная красная волчанка - системная склеродермия - узелковый полиартериит - дерматополимиозит - ревматизм - ревматоидный артрит - реактивный артрит - деформирующий остеоартроз - болезнь Бехтерева - болезнь и синдром Рейтера

- ✓ медицинские показания к использованию современных методов лабораторной диагностики заболеваний
- ✓ медицинские показания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний
- ✓ клиническая картина состояний, требующих экстренной и неотложной помощи пациентам: ·отсутствие сознания ·остановка дыхания и кровообращения ·инородные тела верхних дыхательных путей ·отек легких ·отек мозга ·шок (анафилактический, токсический, травматический, геморрагический, кардиогенный и др.); ·обморок; ·коллапс; ·кома (гипогликемическая, диабетическая, мозговая, печеночная, почечная, неясной этиологии); ·острая дыхательная недостаточность; ·отек гортани, ложный круп; ·астматический статус; ·отек Квинке; ·открытый, закрытый клапанный пневмоторакс; ·тромбоэмболия легочной артерии; ·острая сердечная недостаточность; ·острое нарушение ритма и проводимости сердца; ·гипертонический криз; ·стенокардия; ·инфаркт миокарда; ·печеночная колика; ·почечная колика; ·кровотечения наружные (артериальное, венозное), внутренние (желудочно-кишечное, носовое, маточное, легочное); ·острая задержка мочи; ·острая почечная недостаточность; ·острая печеночная недостаточность; ·острая надпочечниковая недостаточность; - прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки - острый

- холецистит - острый панкреатит - острая кишечная непроходимость - острый перитонит - ущемленные грыжи · острые нарушения мозгового кровообращения; · судорожные состояния, эпилептический статус; · алкогольный делирий, абстинентный синдром; · психомоторное возбуждение; · тиреотоксический криз; · преэклампсия, эклампсия; · клиническая смерть
- ✓ международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем
 - ✓ принципы ведения и требования к оформлению медицинской документации (историй болезни, амбулаторных карт, листка временной нетрудоспособности, статистического талона).

Уметь:

- ✓ анализировать и интерпретировать полученную информацию по жалобам и анамнезу пациентов
- ✓ проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов различных возрастных групп (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
- ✓ применять манипуляции. манипуляции первой врачебной помощи общего назначения: - все виды инъекций (подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций); - проведение внутрикожных диагностических и аллергологических проб ; - определение группы крови, rh-фактора экспресс-методом, индивидуальной и биологической совместимости крови - определение годности крови к переливанию, гемотрансфузия, введение сывороток; - капельное и струйное переливание лекарств и кровезаменителей; - снятие и расшифровка ЭКГ - остановка наружного кровотечения - пневмотахометрия, спирометрия; - проведение диагностических экспресс-методов глюкометрии - анализ крови на гемоглобин, лейкоциты, СОЭ; - приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования; - катетеризация мочевого пузыря; - промывание желудка; - пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы. манипуляции первой врачебной помощи, применяемые для оказания неотложной медицинской помощи: методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкости, искусственное дыхание "рот в рот", "рот в нос"; непрямой массаж сердца; дефибрилляция; трахеостомия, плевральная пункция.
- ✓ обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов
- ✓ интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов (морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, формы нарушения водно-солевого обмена, показатели коагулограммы, клиренс мочи и функциональные пробы почек)
- ✓ обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов
- ✓ интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов (рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, экг, спирометрии)
- ✓ обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
- ✓ интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами
- ✓ интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов
- ✓ обосновывать и планировать объем дополнительных лабораторных исследований пациентов
- ✓ интерпретировать данные, полученные при дополнительном лабораторном обследовании пациентов
- ✓ обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов
- ✓ интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании пациентов
- ✓ обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами
- ✓ интерпретировать данные, полученные при дополнительных консультациях врачами-специалистами
- ✓ проводить дифференциальную диагностику больных, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом международной статистической классификации болезней
- ✓ пользоваться необходимой медицинской аппаратурой: электрокардиография, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование артериального давления, велоэргометрия, тредмил, спирометрия
- ✓ определять группу состояния здоровья для диспансерного наблюдения, показания к проведению реабилитации и санаторно-курортного лечения.

Владеть:

- ✓ получение информации от пациента или его представителей (жалобы, анамнез, медицинская документация)
- ✓ первичный осмотр пациента в соответствии с действующей методикой
- ✓ направление пациентов на лабораторное обследование в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи
- ✓ направление пациентов на инструментальное обследование в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи
- ✓ направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи
- ✓ обоснование и постановка диагноза
- ✓ назначение и проведение лечения в соответствии со стандартами
- ✓ проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление на медикосоциальную экспертизу.
- ✓ повторные осмотры пациента в соответствии с действующей методикой
- ✓ проведение диспансеризации определенных групп взрослого населения.

2.2. Назначение лечения пациентам и контроль его эффективности и безопасности:**Знать:**

- ✓ порядок оказания медицинской помощи пациенту
- ✓ стандарты оказания медицинской помощи в зависимости от заболевания
- ✓ клинические рекомендации, протоколы лечения по вопросам оказания медицинской помощи по различным нозологиям
- ✓ современные методы терапии основных соматических и инфекционных заболеваний
- ✓ механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением
- ✓ фармакокинетика и фармакодинамика основных групп лекарственных препаратов в различных возрастных группах и в зависимости от сопутствующей патологии
- ✓ взаимодействие лекарственных препаратов: фармакокинетические, фармакодинамические, изменение метаболизма и выделения, факторы риска, полипрагмазия.
- ✓ организация и реализация лечебного питания больных в зависимости от заболевания
- ✓ методика выполнения реанимационных мероприятий при остановке сердечной и дыхательной деятельности: методы очистки верхних дыхательных путей при аспирационной асфиксии, искусственное дыхание "рот в рот", "рот в нос"; непрямой массаж сердца; дефибриляция; трахеостомия, плевральная пункция
- ✓ принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях
- ✓ основы законодательства здравоохранения и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения российской федерации.

Уметь:

- ✓ назначать немедикаментозную терапию больным с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития
- ✓ обосновывать схему, план и тактику медикаментозной терапии больных с учетом диагноза и клинической картины заболевания
- ✓ оказывать первую врачебную медицинскую помощь при неотложных состояниях
- ✓ анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов
- ✓ оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии
- ✓ оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения
- ✓ назначать диетотерапию с учетом возраста пациентов и клинической картины заболевания
- ✓ оказывать первую врачебную медицинскую помощь пациенту.

Владеть:

- ✓ разработка плана лечения больного с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития
- ✓ назначение медикаментозной терапии больному с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития
- ✓ назначение диетотерапии больному в соответствии с клинической картиной заболевания
- ✓ назначение немедикаментозной терапии с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития
- ✓ выполнение рекомендаций по немедикаментозной и медикаментозной терапии, назначенной врачами-специалистами
- ✓ оказание медицинской помощи при неотложных состояниях
- ✓ оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии больных
- ✓ оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения
- ✓ при необходимости - направление больных на госпитализацию
- ✓ участие в консилиумах или их проведение
- ✓ взаимодействие с другими специалистами и службами (социальная служба, страховая компания).

2.3. Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациента:

Знать:

- ✓ разделы реабилитации и их реализация у инвалидов, у длительно и часто болеющих и у пациентов с хроническими заболеваниями
- ✓ воздействие реабилитационных мероприятий на организм инвалидов, длительно и часто болеющих и на пациентов с хроническими заболеваниями
- ✓ медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у инвалидов, длительно и часто болеющих и у пациентов хроническими заболеваниями.

Уметь:

- ✓ определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных мероприятий для пациента и оценивать эффективности их реализации
- ✓ организовать выполнение программ социальной и функциональной реабилитации инвалидов, длительно и часто болеющих и больных с хроническими патологическими процессами
- ✓ организовать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях у инвалидов, длительно и часто болеющих, больных с хроническими патологическими процессами и больных перенесших острые заболевания терапевтического профиля или оперативные и эндоваскулярные (интервенционные) вмешательства в связи с заболеваниями терапевтического профиля
- ✓ определять медицинских работников и иных специалистов для проведения реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом и состоянием здоровья взрослого населения
- ✓ оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий при различных нозологиях.

Владеть:

- ✓ составление плана выполнения индивидуальной программы реабилитации инвалидов
- ✓ разработка и составление плана медицинской реабилитации больных после острых заболеваний, отравлений, травм, оперативных вмешательств, а также длительно и часто болеющих
- ✓ назначение санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющим и пациентам с хроническими заболеваниями
- ✓ контроль за выполнением плана индивидуальной программы реабилитации инвалидов и оценка эффективности ее реализации.

2.4. Проведение профилактических мероприятий для взрослого населения по возрастным группам и состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и контроль их эффективности:

Знать:

- ✓ порядок организации и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний, проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни в лечебно-профилактических учреждениях
- ✓ факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний; хронической обструктивной болезни легких; онкологических заболеваний; эрозивно-язвенного поражения желудочно-кишечного тракта; хронической болезни почек, сахарного диабета
- ✓ основные стратегии профилактики, принципы профилактического наблюдения за взрослым населением различных возрастных групп (осмотр, направление к врачам-специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование, вакцинопрофилактика)
- ✓ особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения
- ✓ медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные осложнения при применении вакцин
- ✓ национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям
- ✓ основные характеристики и условия здорового образа жизни, методы его формирования
- ✓ формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослого населения, их родственников и медицинского персонала
- ✓ правила обучения оказания первой помощи, проводимой пациентом или его близкими при внезапной остановке сердца, при развитии острого коронарного синдрома, нарушениях ритма и проводимости, гипертоническом кризе, острой сердечной недостаточности, остром нарушении мозгового кровообращения, приступе бронхиальной астмы, гипо- и гипергликемических состояниях.

Уметь:

- ✓ проводить краткое и углубленное, индивидуальное и групповое (школа для пациентов) профилактическое консультирование по коррекции факторов риска заболеваний.
- ✓ оценивать физическое, нервно-психическое состояние в различные возрастные периоды
- ✓ организовывать и проводить мероприятия по профилактике и раннему выявлению соматических неинфекционных заболеваний (для пациентов старше 50 лет обязательны анализ кала на скрытую кровь, контроль артериального давления, рентгенологическое исследование органов грудной клетки, электрокардиография, определение общего холестерина и глюкозы крови)
- ✓ организовывать и проводить вакцинопрофилактику среди взрослого населения (гепатит, дифтерия, корь, краснуха)
- ✓ проводить диспансерное наблюдение за инвалидами и больными с хроническими заболеваниями
- ✓ проводить санитарно-просветительную работу среди взрослого населения по формированию элементов здорового образа жизни (отказ от курения и пагубного потребления алкоголя, оптимизация физической активности, рациональное питание, нормализация индекса массы тела)
- ✓ рекомендовать оздоровительные мероприятия пациентам различного возраста и состояния здоровья (питание, сон, режим дня, двигательная активность)
- ✓ обучать пациентов и членов их семей принципам и условиям здорового образа жизни
- ✓ обучать пациента первой помощи при неотложном заболевании (состоянии), развитие которого у пациента наиболее вероятно.

Владеть:

- ✓ организация и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни
- ✓ проведение профилактических медицинских осмотров взрослого населения различных возрастных групп
- ✓ организация и проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения различных возрастных групп, профессий и состояния здоровья
- ✓ проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для взрослого населения различных возрастных групп, направленных на формирование элементов здорового образа жизни

- ✓ проведение диспансерного наблюдения за инвалидами, длительно и часто болеющими и пациентами с хроническими заболеваниями
- ✓ проведение профилактических мероприятий среди длительно и часто болеющих
- ✓ проведение профилактических мероприятий среди здоровых, групп высокого риска и больных, особенно имеющих регистрируемые факторы риска.

2.5. Организация деятельности медицинского персонала:

Знать:

- ✓ основы законодательства в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций
- ✓ организация медицинской помощи взрослому населению в медицинских организациях
- ✓ порядок оказания медицинской помощи взрослому населению. порядок организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в лечебно-профилактических учреждениях
- ✓ стандарты медицинской помощи взрослому населению
- ✓ оформление медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению
- ✓ правила оформления документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность
- ✓ правила выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность
- ✓ должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению, по занимаемой должности
- ✓ требования охраны труда.

Уметь:

- ✓ анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности прикрепленного контингента взрослого населения
- ✓ заполнять медицинскую документацию в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь и контролировать качество ведения медицинской документации
- ✓ оформлять документацию, необходимую для проведения медико- социальной экспертизы взрослого населения
- ✓ представлять статистические показатели в установленном порядке
- ✓ сбор данных для регистров, ведение которых предусмотрено действующим законодательством российской федерации
- ✓ работать в информационно-аналитических системах (единая государственная информационная система в сфере здравоохранения).

Владеть:

- ✓ составление плана работы и отчета о своей работе
- ✓ проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента взрослого населения
- ✓ предоставление медико-статистических показателей в установленном порядке
- ✓ ведение медицинской документации
- ✓ оформление документации, необходимой для проведения медико- социальной экспертизы
- ✓ контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений
- ✓ контроль качества оказания медицинской помощи в подразделении.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ»

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	- текущий - промежуточный
Профессиональные компетенции		
<i>Профилактическая деятельность</i>		
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	- текущий - промежуточный
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- текущий - промежуточный
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	- текущий - промежуточный
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	- текущий - промежуточный
<i>Диагностическая деятельность</i>		
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной	- текущий - промежуточный

	статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	
<i>Лечебная деятельность</i>		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	- текущий - промежуточный
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный
<i>Реабилитационная деятельность</i>		
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- текущий - промежуточный
<i>Психолого-педагогическая деятельность</i>		
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	- текущий - промежуточный
<i>Организационно-управленческая деятельность</i>		
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	- текущий - промежуточный
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- текущий - промежуточный
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный

4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА

Код компетенции и её содержание	Оказание медицинской помощи пациентам. Организация лечебно-диагностического процесса	Назначение лечения пациентам и контроль его эффективности и безопасности	Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациента	Проведение профилактических мероприятий для взрослого населения по возрастным группам и состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и контроль их эффективности	Организация деятельности медицинского персонала
УК-1	+	+	+	+	+
УК-2					+
УК-3					+
ПК-1				+	
ПК-2				+	
ПК-3				+	
ПК-4					+
ПК-5	+				
ПК-6		+			
ПК-7		+			
ПК-8			+		

ПК-9				+	
ПК-10					+
ПК-11					+
ПК-12					+

5. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ» И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.49 «ТЕРАПИЯ»

ДИСЦИПЛИНА ОПОП	РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ»							
	Болезни сердечно-сосудистой системы.	Ревматические болезни	Болезни органов дыхания	Болезни органов пищеварения	Болезни почек	Болезни органов кроветворения	Эндокринные заболевания	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней
Медицина чрезвычайных ситуаций	+		+	+	+			+
Общественное здоровье и здравоохранение	+	+	+	+	+	+	+	+
Педагогика	+	+	+	+	+	+	+	+
Патологическая анатомия	+	+	+	+	+	+	+	+
Патологическая физиология	+	+	+	+	+	+	+	+
Реанимация и интенсивная терапия	+		+		+	+	+	+

Клиническая фармакология	+	+	+	+	+	+	+	+
Паллиативная медицина	+	+	+	+	+	+	+	+
Клиническая лабораторная диагностика	+	+	+	+	+	+	+	+
Гериатрия	+	+	+	+	+	+	+	+
Экстренная медицинская помощь	+	+	+	+	+	+	+	+
Реабилитация	+	+	+	+	+	+	+	+
Инфекционные болезни	+	+	+	+	+	+		+
Фтизиатрия			+		+			
Информационные технологии и основы доказательной медицины	+	+	+	+	+	+	+	+
Симуляционный курс	+	+	+	+	+	+	+	+
Практика	+	+	+	+	+	+	+	+

6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Вид учебной работы	Всего часов	Всего зачетных единиц	Семестр
<i>АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)</i>	537	29	1
ЛЕКЦИИ	62		
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	475		
<i>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</i>	471		
<i>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</i>	36		
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1044		

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ

7.1. Учебно-тематическое планирование дисциплины

№	наименование раздела	контактная работа (часов) 672		самостоятельная работа (часов) 471	контроль (часов) 36	всего (часов) 1044	виды контроля
		занятия лекционного типа 62	клинические практические занятия 475				
1	Болезни сердечно-сосудистой системы	26	130	130	текущий контроль: итоговое занятие	286	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
2	Ревматические болезни	6	50	50	текущий контроль: итоговое занятие	106	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков

3	Болезни органов дыхания	8	55	55	текущий контроль: итоговое занятие	118	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
4	Болезни органов пищеварения	6	75	75	текущий контроль: итоговое занятие	156	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
5	Болезни почек	4	35	35	текущий контроль: итоговое занятие	74	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
6	Болезни органов кроветворения	4	50	50	текущий контроль: итоговое занятие	104	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты

							<ul style="list-style-type: none"> ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
7	Эндокринные заболевания	4	40	40	текущий контроль: итоговое занятие	84	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
8	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней	4	40	36	текущий контроль: итоговое занятие	80	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
Общая трудоемкость						1044	

7.2. Тематический план лекций

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
				62	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 1. Болезни сердечно-сосудистой системы.				26		
1.	Атеросклероз. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	Острый коронарный синдром. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, изменения ЭКГ. Дополнительные методы диагностики острого коронарного синдрома. Лечение.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-11				
3.	Инфаркт миокарда. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-9 ПК-8 ПК-11	Этиология, патогенез, классификация, клиника (типичные и атипичные формы), диагностика, дифференциальная диагностика, изменения ЭКГ, активность кардиоспецифических ферментов. Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда: эхокардиография, радионуклидные методы, коронарография. Лечение неосложненного инфаркта миокарда	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
4.	Осложнения инфаркта миокарда. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда. Реабилитация больных инфарктом миокарда, МСЭ.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
5.	ИБС. Стабильная стенокардия (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика Холтеровское мониторирование ЭКГ. Коронароангиография: показания, противопоказания, методика проведения, осложнения. Нагрузочные пробы в кардиологии: ВЭМ, тредмил, ЧПЭС. Медикаментозное, хирургическое	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			(ТБКА, стентирование коронарных артерий, АКШ)			
6.	ТЭЛА. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Факторы риска. Профилактика. Лечение.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
7.	Гипертоническая болезнь. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация, клиника, принципы лечения. Реабилитация, вопросы МСЭ.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
8.	Симптоматические артериальные гипертензии. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, МСЭ. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
9.	Миокардиты.	УК-1 УК-2	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная	2	В Г	✓ текущий ✓ промежуточный

	Миокардиодистрофии. Кардиомиопатии. (в дистанционном формате)	УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	диагностика, лечение. Морфология, патофизиология Гипертрофическая , дилатационная, рестриктивная кардиомиопатия, патоморфология, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.		З А	✓ итоговый
10.	Аритмии, блокады. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Патогенез, клиника, диагностика и особенности лечения электрокардиографическая диагностика экстрасистолии, пароксизмальной тахикардии, фибрилляции и трепетания предсердий, синдрома слабости синусового узла. Лечение нарушений ритма. Клиническая и электрокардиографическая диагностика неполных и полной атриовентрикулярных блокад. Медикаментозное лечение, показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции. Электрокардиографическая диагностика, клиническое значение внутрижелудочковых блокад. Прогноз. Медикаментозное лечение, электростимуляция сердца.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
11.	Инфекционный эндокардит. Перикардиты. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1	Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, осложнения. Особенности течения у лиц пожилого	2	В Г З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	возраста. Диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое, сорбционные методы). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.		А	
12.	Приобретенные пороки сердца. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, клиника Классификация. Стеноз и недостаточность митрального, аортального и трикуспидального клапана. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
13.	Недостаточность кровообращения. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-11	Этиология, патогенез, классификация. Клинические варианты сердечной недостаточности. Принципы лечения сердечной недостаточности.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 2. Ревматические болезни.				6	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
14.	Ревматизм. Ревматоидный артрит. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Ревматические пороки сердца. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-6 ПК-8	Лечение, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.			
15.	Псориатический артрит. Реактивные артриты. Болезнь Рейтера. Первично-деформирующий остеоартроз. Подагра. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
16.	Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый периартериит. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, патоморфология, классификация. Основные клинические синдромы и формы, варианты течения, степень активности и стадии болезни, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 3. Болезни органов дыхания.				8	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
17.	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Бронхиальная астма. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика. Лечение.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-9				
18.	Пневмония. Абсцесс легкого. Бронхоэктатическая болезнь. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Этиология, патогенез, классификация. Клиника первичных, госпитальных, атипичных пневмоний Лабораторная, рентгенологическая диагностика.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
19.	Идиопатический легочный фиброз. Экзогенный аллергический альвеолит. Болезни плевры (плевриты). (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Этиология, патогенез, морфология, клиника, лечение, прогноз. Диагностика функциональная, рентгенологическая.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
20.	Дыхательная недостаточность. Легочное сердце. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Этиология, патогенез. Лабораторная и функциональная диагностика, классификация. Острое легочное сердце, варианты хронического легочного сердца, стадии. Лечение хронического легочного сердца.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 4. Болезни органов пищеварения.				6	В Г З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

					А	
21.	Болезни пищевода. Гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Атония пищевода, ахалазия кардии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагиты. Гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечение, профилактика	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
22.	Хронический гепатит. Циррозы печени. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, лечение, профилактика	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
23.	Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей. Холецистит хронический (некаменный). Желчнокаменная болезнь. Хронический панкреатит. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 5. Болезни почек.				4	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

24.	Гломерулонефриты (острые и хронические). Пиелонефриты. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология и патогенез острого и хронического гломерулонефрита, пиелонефрита. Классификация, клиника и варианты течения. Диагностика. Лечение.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
25.	Острая почечная недостаточность. ХБП. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, морфология, клиника, варианты течения, осложнения, диагностика, лечение. МСЭ.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<i>Раздел 6. Болезни органов кроветворения.</i>				4	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
26.	Железодефицитные анемии. В-12 - фолиеводефицитные анемии. Геморрагические диатезы. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, осложнения, диагностика, лечение.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
27.	Лейкозы. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Острые и хронические лейкозы. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, осложнения, диагностика, лечение.	2	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-6 ПК-8				
Раздел 7. Эндокринные заболевания.				4	В Т З А	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
28.	Сахарный диабет. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Этиология, патогенез, классификация сахарного диабета. Клинические формы. Диагностика. Лечение.	2	В Т З А	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
29.	Гипотиреоз и гипертиреоз. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз различных форм.	2	В Т З А	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
Раздел 8. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней.				4	В Т З А	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый

30.	Интенсивная терапия в кардиологии. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Отек легких, кардиогенный шок. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Лечение.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
31.	Интенсивная терапия в пульмонологии. (в дистанционном формате)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Пневмоторакс. Инфекционно-токсический шок. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика. Лечение.	2		

7.3 Тематический план клинических практических занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	тема	компетенции	содержание	часы	средства оценивания	этапы оценивания
				610		
Раздел 1. Болезни сердечно-сосудистой системы				130	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> ✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

1	Современный взгляд на атеросклероз.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Патогенез, патоморфология, клинические и биохимические маркёры. Лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2	Острый коронарный синдром.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика, изменения ЭКГ, активность кардиоспецифических ферментов, показания к КАГ, тактика ведения, лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3	Инфаркт миокарда.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5	Этиология, патогенез, классификация, клиника (типичные и атипичные формы), диагностика, дифференциальная диагностика, изменения ЭКГ, активность кардиоспецифических ферментов. Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда: эхокардиография, радионуклидные методы, коронарография.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
4	Лечение неосложненного инфаркта миокарда.	УК-1 УК-3 ПК-1	Этапы лечения, тактика ведения, применение тромболитиков,	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	антикоагулянтов, дезагрегантов, статинов, нитратов, бета-блокаторов.		А	
5	Осложнения инфаркта миокарда..	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда (разрыв миокарда, острая сердечная недостаточность, синдром Дресслера).	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
6	Стабильная стенокардия.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Этиология, патогенез, классификация, клиника. Холтеровское мониторирование ЭКГ. Коронароангиография: показания, противопоказания, методика проведения, осложнения. Нагрузочные пробы в кардиологии: ВЭМ, тредмил, ЧПЭС. Лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
7	Гипертоническая болезнь.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения гипертонической болезни в молодом и пожилом возрасте.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
8	Гипертонические кризы.	УК-1 УК-3	Классификация, клиника, принципы лечения.	5	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

		ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9			З А	✓ итоговый
9	Симптоматические артериальные гипертонии.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
10	Нейроциркуляторная дистония.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
11	Миокардиты.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение, вопросы МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
12	Дилатационная кардиомиопатия.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2	Морфология, патофизиология. Клиника. Диагностика (ЭКГ, ЭХО-КГ, радионуклидные методы, биопсия)	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-5 ПК-6 ПК-8	миокарда), дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.		А	
13	Гипертрофическая кардиомиопатия.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Патоморфология, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
14	Рестриктивная кардиомиопатия.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Эндомиокардиальный фиброз, эндокардит Лёффлера, патоморфология, клиника, лечение.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
15	Инфекционный эндокардит.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, осложнения. Особенности течения у лиц пожилого возраста. Диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
16	Перикардиты.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, клинические формы. Диагностика, лечение. Профилактика, реабилитация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

17	ТЭЛА	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез, классификация. Клиника ТЭЛА. Диагностика. Лечение. Профилактика, прогноз, реабилитация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
18	Врожденные пороки сердца.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Классификация. Открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, стеноз устья легочной артерии, стеноз устья аорты. Пролапс митрального клапана. Инструментальные метод диагностики. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация. Патогенез, клиника, диагностика и особенности лечения.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
19	Приобретенные пороки сердца.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Митральный стеноз. Митральная недостаточность. Клинико-анатомические формы, патогенез нарушений гемодинамики. Методы диагностика (физикальные, ЭХО-КГ, ЭКГ, рентгенологические). Дифференциальная диагностика. Клиническая и инструментальная диагностика. Тактика консервативного лечения. Показания и	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			противопоказания к оперативному лечению. Профилактика, прогноз, МСЭ.			
20	Приобретенные пороки сердца.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Аортальный стеноз, недостаточность. Клинико-анатомические формы, патогенез нарушений гемодинамики. Методы диагностика (физикальные, ЭХО-КГ, ЭКГ, рентгенологические). Дифференциальная диагностика. Клиническая и инструментальная диагностика. Тактика консервативного лечения. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Профилактика, прогноз, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
21	Нарушения ритма сердца. Экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные, электрокардиографическая диагностика экстрасистолии, пароксизмальной тахикардии. Лечение нарушений ритма.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
22	Нарушения ритма сердца. Фибрилляция и трепетание предсердий, синдром слабости синусового узла.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные, электрокардиографическая диагностика фибрилляции и трепетания предсердий, синдрома слабости синусового узла. Лечение нарушений ритма.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

23	Нарушений проводимости. Поперечные блокады сердца.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Клиническая и электрокардиографическая диагностика неполных и полной атриовентрикулярных блокад. Медикаментозное лечение, показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
24	Нарушений проводимости. Продольные блокады сердца.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Нарушения внутрижелудочковой проводимости: блокады одной, двух и трех ветвей пучка Гиса. Электрокардиографическая диагностика, клиническое значение внутрижелудочковых блокад. Прогноз. Медикаментозное лечение, электростимуляция сердца. Профилактика нарушений ритма и проводимости. Реабилитация. МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
25	Недостаточность кровообращения.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, инструментальная (рентгенологическое исследование, ЭХО-КГ). Клинические варианты сердечной недостаточности. Принципы лечения недостаточности кровообращения. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
26	Итоговое занятие по разделу «Болезни сердечно-сосудистой системы»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2	Промежуточный контроль по разделу «Болезни сердечно-сосудистой системы». Тестовый контроль.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-5 ПК-6 ПК-8	Решение ситуационных задач. Собеседование.		А	
Раздел 2. Ревматические болезни				50	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
27	Ревматизм. Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, современная классификация. Клинические формы ревматизма, диагностические критерии. Этапы лечения больных ревматизмом. Реабилитация. Диспансеризация. Первичная и вторичная профилактика. МСЭ..	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
28	Ревматоидный артрит.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Принципы и методы этапной терапии РА. Диспансеризация больных РА, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
29	Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева).	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

30	Болезнь Рейтера. Псориатический артрит. Реактивные артриты.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагност. Лечение, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
31	Первично-деформирующий остеоартроз.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, клиника, особенности течения, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
32	Подагра.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Этиология и патогенез, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагност. Лечение подагры. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
33	Системная красная волчанка.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, варианты течения, патоморфология. Диагноз и дифференциальный диагност. Принципы лечения. Профилактика обострений. Диспансеризация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
34	Системная склеродермия. Дерматомиозит.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Этиология, патогенез, патоморфология, классификация. Основные клинические синдромы и формы, варианты течения, степень	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-6 ПК-8	активности и стадии болезни, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.			
35	Васкулиты.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Узелковый периартериит. Геморрагический васкулит. Болезнь Такаясу. Этиология и патогенез. Основные клинические синдромы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
36	Итоговое занятие по разделу «Ревматические болезни»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Промежуточный контроль по разделу «Ревматические болезни». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 3. Болезни органов дыхания				55	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
37	Бронхит острый и хронический.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Этиология, патогенез. Классификация, клиника, лабораторная и функциональная диагностика. Лечение, профилактика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

38	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
39	Бронхиальная астма.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
40	Пневмония.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация. Клиника первичных, госпитальных, атипичных пневмоний. Диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение пневмоний, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
41	Абсцесс легкого.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, морфология, классификация. Клиника острого абсцесса. Дифференциальная диагностика, лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

42	Бронхоэктатическая болезнь.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, морфология. Классификация. Лабораторная, рентгенологическая диагностика. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
43	Саркоидоз.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, морфология, клиника, диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
44	Идиопатический легочный фиброз.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
45	Болезни плевры (плевриты).	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация. Диагностика функциональная, рентгенологическая. Клиника сухих и экссудативных плевритов, особенности течения, осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

46	Хроническое легочное сердце.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация. варианты хронического легочного сердца, стадии. Лечение хронического легочного сердца. Профилактика легочного сердца, прогноз, реабилитация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
47	Итоговое занятие по разделу «Болезни органов дыхания»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Промежуточный контроль по разделу «Болезни органов дыхания». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Размер 4. Болезни органов пищеварения				75	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
48	Болезни пищевода.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Атония пищевода, ахалазия кардии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагиты.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
49	Гастриты. Дуодениты.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	Этиология, патогенез, классификация, клиника острого и различных форм хронических гастритов. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение,	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.			
50	Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Этиология, патогенез, классификация. Клиника язвенной болезни с различной локализацией язв в стадии обострения и ремиссии. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения язвенной болезни. Лечение язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки. Этапное лечение обострений язвенной болезни. Профилактика язвенной болезни, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
51	Болезни оперированного желудка.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Демпинг-синдром, гипогликемический синдром, синдром приводящей петли. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Реабилитация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
52	Дивертикулы тонкой и толстой кишки.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения, лечение.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

53	Хронический энтерит (энтеропатии).	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, лечение, профилактика. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
54	Колиты хронические (СРК). Дисбиоз кишечника.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез. Клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
55	Колит язвенный неспецифический. Болезнь Крона.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение, реабилитация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
56	Хронический гепатит.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Хронические вирусные гепатиты. Хронические алкогольный и аутоиммунный гепатиты. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Особенности ведения больных. Профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

57	Циррозы печени.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Классификация. Этиология и патогенез, морфология, клиника, течение, осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
58	Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология и патогенез, морфология, клиника, течение, осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
59	Холецистит хронический (безкаменный).	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение, особенности ведения больных в амбулаторных условиях, показания к хирургическому лечению. Профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
60	Желчнокаменная болезнь.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

61	Хронический панкреатит.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
62	Итоговое занятие по разделу «Болезни органов пищеварения»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Промежуточный контроль по разделу «Болезни органов пищеварения». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 5. Болезни почек				35	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
63	Гломерулонефрит острый.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация, патоморфология. Клинические типы и варианты течения, осложнения острого гломерулонефрита. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
64	Гломерулонефриты хронические.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	Этиология, патогенез, классификация, патоморфология. Клинические типы и варианты течения, осложнения. Дифференциальная диагностика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-5 ПК-6 ПК-8	Лечение хронического гломерулонефрита. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.			
65	Пиелонефрит.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология и патогенез острых и хронических пиелонефритов, классификация, клиника и варианты течения. Особенности течения у подростков, беременных, пожилых; диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
66	Амилоидоз почек.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
67	Острая почечная недостаточность.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
68	ХПН. Хроническая болезнь почек.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Этиология, патогенез, классификация	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

69	Итоговое занятие по разделу «Болезни почек»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Промежуточный контроль по разделу «Болезни почек». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 6. Болезни органов кроветворения				50	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
70	Острые лейкозы.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Определение. Этиология и патогенез. Классификация Формулировка диагноза Клиническая картина с учётом формы. Течение и осложнения. Диагностика. План обследования. Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения. Группы лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
71	Хронические лейкозы.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Определение. Этиология и патогенез. Классификация Формулировка диагноза Клиническая картина с учётом формы. Течение и осложнения. Диагностика. План обследования. Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения. Группы	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.			
72	Лимфопролиферативные заболевания: лимфогранулематоз.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Определение. Этиология и патогенез. Классификация Формулировка диагноза Клиническая картина с учётом формы. Течение и осложнения. Диагностика. План обследования. Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения. Группы показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
73	Лимфопролиферативные заболевания: лимфосаркома.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Определение. Этиология и патогенез. Классификация Формулировка диагноза Клиническая картина с учётом формы. Течение и осложнения. Диагностика. План обследования. Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения. Группы показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
74	Железодефицитная анемия.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Определение. Этиология и патогенез. Классификация Формулировка диагноза Клиническая картина с учётом формы. Течение и осложнения. Диагностика. План обследования. Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения.. Группы	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.			
75	В-12 - фолиеводефицитные анемии.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Определение. Этиология и патогенез. Классификация Формулировка диагноза Клиническая картина с учётом формы. Течение и осложнения. Диагностика. План обследования. Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения.. Группы показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
76	Гемолитические анемии.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Определение. Этиология и патогенез. Классификация Формулировка диагноза Клиническая картина с учётом формы. Течение и осложнения. Диагностика. План обследования. Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения.. Группы показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
77	Геморрагические диатезы.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Определение. Этиология и патогенез. Классификация Формулировка диагноза Клиническая картина с учётом формы. Течение и осложнения. Диагностика. План обследования. Лечение: цели. Показания для госпитализации. Основные направления лечения.. Группы	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			показанных лекарственных средств. Прогноз. Диспансеризация.			
78	Группы крови, резус-фактор, группы сыворотки крови. Гемотрансфузия. Плазмаферез. Осложнения трансфузионной терапии.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов. Методика проведения. Плазмаферез. Показания и противопоказания. Методика проведения. Основные осложнения трансфузионной терапии, их профилактика и лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
79	Итоговое занятие по разделу «Болезни органов кроветворения»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Промежуточный контроль по разделу «Болезни органов кроветворения». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 7. Эндокринные заболевания				40	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
80	Сахарный диабет.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Этиология, патогенез, классификация сахарного диабета. Клинические формы, степени тяжести. Клиническая и лабораторная диагностика. Осложнения сахарного диабета. Лечение сахарного диабета и его осложнений, прогноз, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

81	Гипертиреоз.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Патогенез, этиология, классификация, клинические формы и стадии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
82	Гипотиреозы.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
83	Ожирение.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз различных форм. Осложнения. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
84	Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Акромегалия и гигантизм.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
85	Гормонально-активные опухоли коры	УК-1 УК-3 ПК-1	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	5	В Г	✓ текущий ✓ промежуточный

	надпочечников: альдостерома, феохромоцитома.	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.		З А	✓ итоговый
86	Надпочечниковая недостаточность.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
87	Итоговое занятие по разделу «Эндокринные заболевания»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Промежуточный контроль по разделу «Эндокринные заболевания». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 8. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней				40	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
88	Интенсивная терапия в кардиологии: кардиогенный шок. аритмический шок. отёк лёгких.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
89	Интенсивная терапия в пульмонологии:	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	5	В Г З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	пневмоторакс. лёгочное кровотечение.	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.		А	
90	Интенсивная терапия в пульмонологии: острая дыхательная недостаточность. Острый респираторный дистресс-синдром.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
91	Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии: анафилактический шок, отек Квинке, крапивница.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
92	Дифференциальная диагностика ком.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Кома гипо-, гипергликемическая. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
93	Дифференциальная диагностика ком.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Кома печеночная, уремиическая. Гипертиреозная, микседематозная. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
94	Терминальные состояния. Клиническая смерть. Сердечно-легочная - реанимация.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-6	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

95	Итоговое занятие по разделу «Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Промежуточный контроль по разделу «Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
----	--	--	---	---	------------------	--

7.4 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического занятия и представлена в форме учебного пособия «Дневник ординатора по аудиторной самостоятельной работе», учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов), а знания приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

Занятие «Современный взгляд на атеросклероз».

Задание 1. Заполните пропуски:

Лабораторные данные

1. Общий анализ крови и мочи_____.

2. Биохимический анализ крови.

Характерными изменениями являются увеличение_____,
(триглицеридов, холестерина липопротеинов низкой и очень низкой плотности, коэффициента атерогенности и снижение холестерина липопротеинов высокой плотности).

Коэффициент атерогенности по А. Н. Климову рассчитывается по формуле:

Коэффициент атерогенности = (_____ – ХСЛПВП) / ХСЛПВП

Коэффициент атерогенности отражает соотношение атерогенных и антиатерогенных липопротеинов. В норме у здоровых мужчин в возрасте 40—60 лет без клинических признаков атеросклероза он колеблется от 3 до 3,5. У лиц с ИБС он обычно более 4.

Холестерин ЛПОНП рассчитывается по формуле:

ХС ЛПОНП = _____ — ХС ЛПВП — ХС ЛПНП

или по второй формуле:

ХС ЛПОНП = ТГ : 2,18 (ммоль/л).

3. Электрофоретическое исследование липопротеинов сыворотки крови (обычно используется диск-электрофорез в полиакриламидном геле) выявляет увеличение уровня ЛПНП и ЛПОНП и снижение — ЛПВП.

4. Определение апо-В-протеина в сыворотке крови выявляет его увеличение. В норме содержание апо-В-протеина в крови составляет

• у мужчин — _____,

• у женщин — _____

Повышение содержания в крови апо-В-протеина ассоциируется обычно с высоким уровнем ЛПНП и является важным маркером риска атеросклероза или проявлением уже развившегося атеросклероза.

5. Определение иммунологическим методом содержания в крови липопротеина (а) — у

многих больных уровень липопротеина (а) повышен. Это является важным маркером развития атеросклероза и ИБС.

6. Исследование коагулограммы — часто обнаруживается склонность к гиперкоагуляции.

Инструментальные исследования

В настоящее время для диагностики атеросклероза артерий различных областей используют методы:

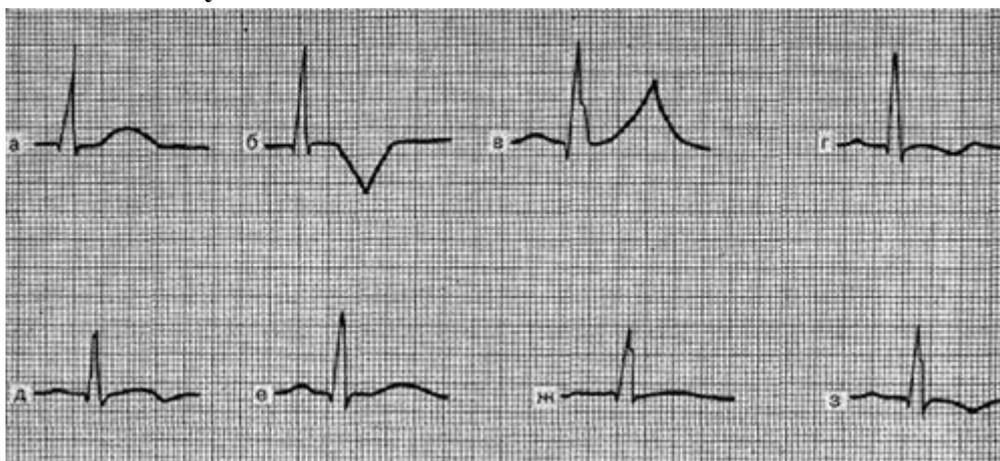
- _____ с контрастированием сосудистого русла (ангиография);
- _____ — современный метод исследования коронарных артерий, основанный на спиральной компьютерной томографии;
- _____ (наиболее широко применяется для исследования сонных и вертебральных артерий), в норме толщина слоя интима-медиа в сонных артериях составляет от 0.6 до 0.8 мм, величина более 1 мм рассматривается как утолщение этого слоя, для изучения состояния коронарных артерий сейчас применяется внутривидео-рентгеновское ультразвуковое исследование;
- _____ с использованием трехмерной реконструкции изображения (наиболее перспективный метод);
- _____. С помощью _____ можно получить трехмерное изображение сердца, а также оценить содержание кальция в коронарных артериях, сделать заключение о выраженности атеросклеротического процесса в них и о локализации атеросклеротических бляшек (Е. И. Чазов, 2001). Указанные методы исследования позволяют выявить нарушения кровотока в артериях, утолщение, неровность стенок артерий при атеросклерозе.

Программа обследования

1. _____ анализ _____.
 2. _____: определение содержания общего холестерина, триглицеридов, холестерина липопротеинов низкой, очень низкой и высокой плотности, трансаминаз, билирубина, щелочной фосфатазы, общего белка, белковых фракций, мочевины, глюкозы.
 3. Исследование _____, подсчет количества тромбоцитов в периферической крови, определение агрегации тромбоцитов.
 4. Определение индекса Кетле, _____, при наличии избыточной массы тела — тест на _____.
 5. _____, измерение артериального давления.
 6. Исследование сосудов _____.
 7. Ультразвуковое исследование _____.
 8. _____ сердца и аорты (при невозможности УЗИ).
- Программа обследования модифицируется в зависимости от преобладания в клинической картине симптомов атеросклероза артерий определенной локализации.

Занятие «Острый коронарный синдром»

Задание 1. Обозначьте зубец Т на ЭКГ подпишите его:



Варианты изменений зубца Т при ишемии:

а — _____, б — _____ зубец Т (бывает при инфаркте),

в — _____ зубец Т (при инфаркте и ряде других патологий),

г, д — _____ зубец Т,

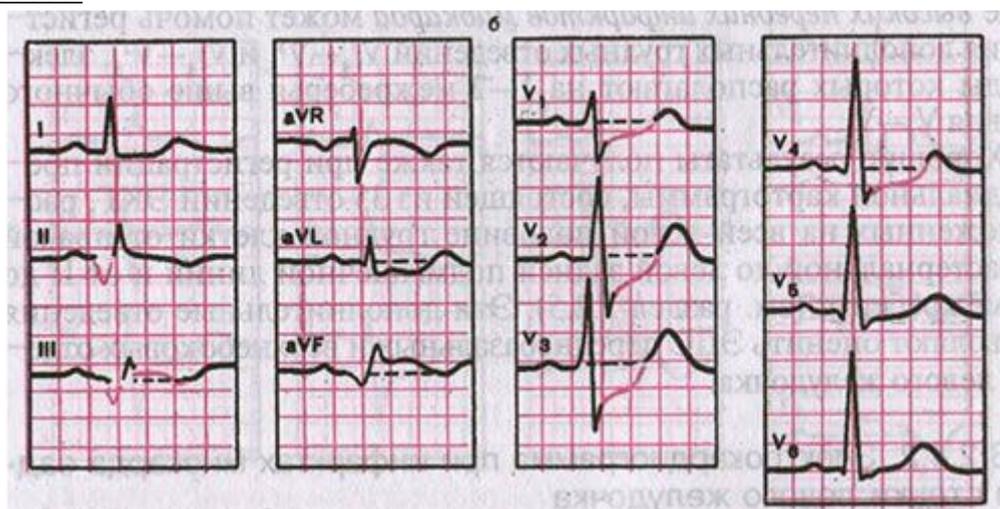
е — _____ зубец Т (амплитуда меньше 1/10-1/8 зубца R),

ж — _____ зубец Т,

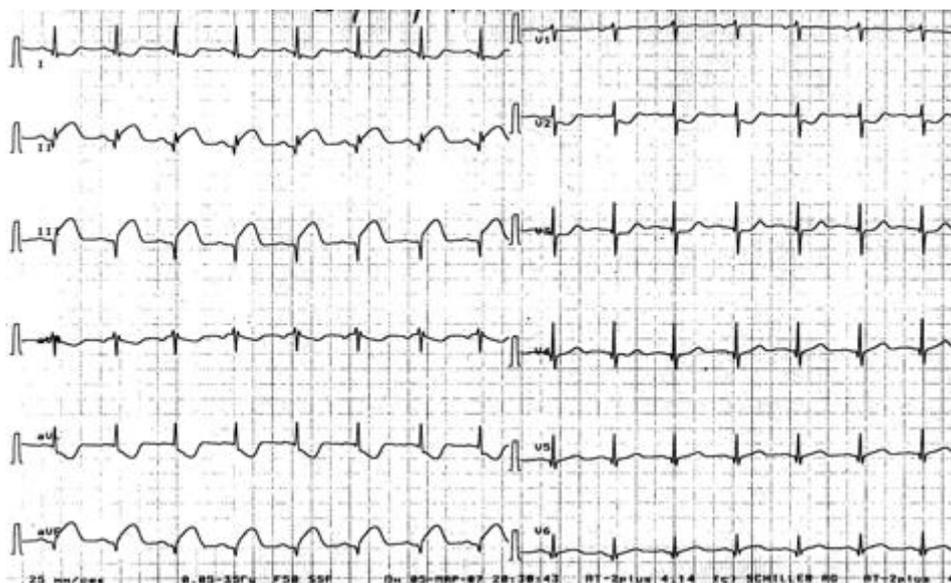
з — _____ зубец Т.

Задание 2. ЭКГ при _____ инфаркте миокарда.

Прямые признаки видны в _____-отведениях, реципрокные — в _____.



Задание 3. Расшифруйте ЭКГ. Женщина К., 51 лет экстренно госпитализирована жалобами на интенсивные жгучие боли за грудиной, не купировавшиеся приемом изокет-спрея, головокружение, холодный пот.



ПРОТОКОЛ ЭКГ

Ф.И.О			
Отделение			
PQ		Угол а	
QRS			
QRST		Отклонение электр.оси сердца	
PP		Электрическая позиция сердца	
ЧСС		ST-интервал	
ST		Зубец Т	
Заключение			

7.5 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков; Р- рефераты

№	тема	компетенции	вопросы	часы	средства оценивания	Этапы оценивания
				471		
Раздел 1. Болезни сердечно-сосудистой системы				130	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1	Современный взгляд на атеросклероз	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Применение ингибиторов PCSK9 и ингибиторов всасывания холестерина в лечении атеросклероза. Наследственная семейная гиперхолестеринемия.	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2	Острый коронарный синдром.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Особенности маршрутизации больных ОКС на амбулаторном этапе.	5	Т З В А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3	Инфаркт миокарда.	УК-1 УК-3 ПК-1	Типы инфаркта миокарда в свете универсального определения ИМ (ESC).	5	Т З В	✓ текущий ✓ промежуточный

		ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11			А Р	✓ ИТОГОВЫЙ
4	Лечение неосложненного инфаркта миокарда.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Клиническая фармакология тромболитических препаратов.	5	Т З В Р А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
5	Осложнения инфаркта миокарда.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Тактика лечения поздних осложнений.	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
6	Стабильная стенокардия.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Хирургическое лечение стенокардии (ТБКА, стентирование коронарных артерий, АКШ).	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
7	Гипертоническая болезнь.	УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Резистентная артериальная гипертензия.	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-8 ПК-9 ПК-11				
8	Гипертонические кризы.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Особенности диагностики и ведения осложненных гипертонических кризов.	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
9	Симптоматические артериальные гипертензии.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Современные высокотехнологичные методы диагностики и лечения вторичных артериальных гипертензий.	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
10	Нейроциркуляторная дистония.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Мультидисциплинарный подход к диагностике и лечению.	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
11	Миокардиты.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-11	Особенности диагностики и лечения токсико-аллергических миокардитов.	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
12	Дилатационная кардиомиопатия.	УК-1 УК-3 ПК-1	Современные подходы к прогнозированию и профилактике.	5	Т З В	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8			Р	
13	Гипертрофическая кардиомиопатия.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Роль генетического тестирования в диагностике ГКМП. Особенности ведения ГКМП с обструкцией выносящего тракта.	5	Т З В Р	<ul style="list-style-type: none"> ✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
14	Рестриктивная кардиомиопатия.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Современные подходы к прогнозированию и профилактике.	5	Т З В Р	<ul style="list-style-type: none"> ✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
15	Инфекционный эндокардит.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Современное учение о группах риска.	5	Т З В Р	<ul style="list-style-type: none"> ✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
16	Перикардиты.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Этиологическая диагностика.	5	Т З В Р	<ul style="list-style-type: none"> ✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

17	ТЭЛА	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Роль оральных контрацептивов в этиологии и патогенезе ТЭЛА.	5	Т З В Р	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
18	Врожденные пороки сердца.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Современное учение о малых аномалиях развития сердца.	5	Т З В Р	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
19	Приобретенные пороки сердца.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Дегенеративные аортальные пороки.	5	Т З В Р	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
20	Приобретенные пороки сердца.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Тактика ведения после оперативного лечения.	5	Т З В Р	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый

21	Нарушения ритма сердца. Экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Немедикаментозные методы лечения ПНЖТ.	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
22	Нарушения ритма сердца. Фибрилляция и трепетание предсердий, синдром слабости синусового узла.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Особенности выбора современных антикоагулянтов.	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
23	Нарушений проводимости. Поперечные блокады сердца.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Ведение после установки кардиостимулятора.	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
24	Нарушений проводимости. Продольные блокады сердца.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Диагностика ишемии на фоне полной блокады ЛНПГ.	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
25	Недостаточность кровообращения.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Особенности ведения ХСН с сохраненной и сниженной фракцией выброса.	5	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-8				
26	Итоговое занятие по разделу «Болезни сердечно-сосудистой системы»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 2. Ревматические болезни				50	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
27	Ревматизм. Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Программы вторичной и третичной профилактики ревматизма.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
28	Ревматоидный артрит.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Таргетная биологическая терапия РА.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
29	Анкилозирующий спондилартрит (болезнь Бехтерева).	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2	Программы реабилитации больных с анкилозирующим спондилартритом	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8			А	
30	Болезнь Рейтера. Псориатический артрит. Реактивные артриты.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Дифференциальная диагностика синдрома артрита.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
31	Первично-деформирующий остеоартроз.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Экспертиза трудоспособности пациентов с остеоартрозом.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
32	Подагра.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Первичная и вторичная подагра. Клинические проявления, стадии течения.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
33	Системная красная волчанка.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Кожный синдром при СКВ.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

34	Системная склеродермия. Дерматомиозит.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Дифференциальная диагностика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
35	Васкулиты.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Диагностика АНЦА-позитивных васкулитов.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
36	Итоговое занятие по разделу «Ревматические болезни»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 3. Болезни органов дыхания				55	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
37	Бронхит острый и хронический.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Этиологическая дифференциальная диагностика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-8 ПК-9				
38	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Методика проведения спирометрических проб.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
39	Бронхиальная астма.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Таргетная терапия БА.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
40	Пневмония.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Особенности течения и ведения пожилых пациентов.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
41	Абсцесс легкого.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Ведение больных с абсцессом легких после оперативного лечения.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

42	Бронхоэктатическая болезнь.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Современные инструментальные методы диагностики.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
43	Саркоидоз.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Дифференциальная диагностика с диссеминированными заболеваниями легких.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
44	Идиопатический легочный фиброз.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Биологическая таргетная терапия.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
45	Болезни плевры (плевриты).	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Дифференциальная диагностика синдрома гидроторакса.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
46	Хроническое легочное сердце.	УК-1 УК-3	Современные подходы к терапии.	5	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

		ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8			З А	✓ итоговый
47	Итоговое занятие по разделу «Болезни органов дыхания»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 4. Болезни органов пищеварения				75	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
48	Болезни пищевода.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
49	Гастриты. Дуодениты.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5	Редкие формы гастритов: эозинофильный, лимфоцитарный, гигантский гипертрофический.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-6 ПК-8 ПК-9				
50	Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Современный способы диагностики и схемы эрадикации <i>H.pylori</i> .	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
51	Болезни оперированного желудка.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Мультидисциплинарный подход к диагностике и лечению.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
52	Дивертикулы тонкой и толстой кишки.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Мультидисциплинарный подход к диагностике и лечению.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
53	Хронический энтерит (энтеропатии).	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4	Целиакия. Этиология, патогенез. Клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-5 ПК-6 ПК-8				
54	Колиты хронические (СРК). Дисбиоз кишечника.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Психотропная терапия в комплексном лечении СРК.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
55	Колит язвенный неспецифический. Болезнь Крона.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Мультидисциплинарный подход к диагностике и лечению.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
56	Хронический гепатит.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Редкие формы гепатитов: при болезни Вильсона-Коновалова, при недостаточности альфа-1-антитрипсина.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
57	Циррозы печени.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5	Патоморфологическая дифференциальная диагностика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-6 ПК-8 ПК-9				
58	Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Функциональные УЗИ пробы в диагностике дискинезии ЖВП.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
59	Холецистит хронический (безкаменный).	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Осложнения холецистита.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
60	Желчнокаменная болезнь.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Немедикаментозные подходы к профилактике камнеобразования.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
61	Хронический панкреатит.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Калькулезный хронический панкреатит.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-8 ПК-9				
62	Итоговое занятие по разделу «Болезни органов пищеварения»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 5. Болезни почек				35	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
63	Гломерулонефрит острый.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Современные представления об этиологии гломерулонефрита; профилактические мероприятия.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
64	Гломерулонефриты хронические.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Дифференциальная диагностика нефротического и нефритического синдромов.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

65	Пиелонефрит.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Острый и хронический пиелонефрит в сочетании с анемическим синдромом у пациентов старшей возрастной группы.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
66	Амилоидоз почек.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Показания для применения глюкокортикоидов, цитостатиков, проведения «пульс-терапии». Методы нефропротективной терапии.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
67	Острая почечная недостаточность.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Причины прerenальной ОПН, патогенетические механизмы развития.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
68	ХПН. Хроническая болезнь почек.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Тактика врача терапевта при хронической болезни почек стадии 4-5. Гемодиализ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
69	Итоговое занятие по разделу «Болезни почек»	УК-1 УК-3 ПК-1	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных	5	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

		ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.		З А	✓ итоговый
Раздел 6. Болезни органов кроветворения				50	Г З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
70	Острые лейкозы.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Роль наследственных факторов в развитии острых лейкозов	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
71	Хронические лейкозы.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Современные принципы лечения хронических лейкозов	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
72	Лимфопролиферативные заболевания: лимфогранулематоз.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Патоморфологические особенности при лимфогранулематозе.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
73	Лимфопролиферативные заболевания: лимфосаркома.	УК-1 УК-3 ПК-1	Дифференциальная диагностика неходжкинских лимфом.	5	В Г З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8			А	
74	Железодефицитная анемия.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Железодефицитная анемии при заболеваниях почек.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
75	В-12 - фолиеводефицитные анемии.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Особенности у пациентов пожилого возраста.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
76	Гемолитические анемии.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Показания для脾эктомии. Проба Кумбса.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
77	Геморрагические диатезы.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Первичный и вторичный гемостаз. Скриннинговые коагуляционные тесты.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

78	Группы крови, резус-фактор, группы сыворотки крови. Гемотрансфузия. Плазмаферез. Осложнения трансфузионной терапии.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Лабораторная диагностика нарушений системы кроветворения и свертываемости крови.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
79	Итоговое занятие по разделу «Болезни органов кроветворения»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 7. Эндокринные заболевания				40	Г З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
80	Сахарный диабет.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Значение определения гликированного гемоглобина. Современные системы для длительной инсулинотерапии.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
81	Гипертиреоз.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Синдромная дифференциальная диагностика с другими заболеваниями.	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-6 ПК-8				
82	Гипотиреозы.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Болезни щитовидной железы у беременных.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
83	Ожирение.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11	Дифференциальный диагноз между конституционально- алиментарным, эндокринным и церебральным (гипоталамическим) ожирением	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
84	Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Акромегалия и гигантизм.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Механизмы повышения артериального давления и изменений со стороны сердца. Обследования больного для верификации диагноза.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
85	Гормонально-активные опухоли коры надпочечников: альдостерома, феохромоцитомы.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Синдромная дифференциальная диагностика с другими заболеваниями пигментной формой тиреотоксикоза, гемохроматозом, склеродермией, злокачественными опухолями, гипотонической болезнью, заболеваниями желудочно-кишечного тракта).	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

86	Надпочечниковая недостаточность.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Гормоны коры надпочечников и их биологическое действие.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
87	Итоговое занятие по разделу «Эндокринные заболевания»	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 8. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней				36	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
88	Интенсивная терапия в кардиологии: кардиогенный шок. аритмический шок. отёк лёгких.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Современные алгоритмы диагностики и тактика врача терапевта	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
89	Интенсивная терапия в пульмонологии: пневмоторакс. лёгочное кровотечение.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Современные алгоритмы диагностики и тактика врача терапевта.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-8				
90	Интенсивная терапия в пульмонологии: острая дыхательная недостаточность. Острый респираторный дистресс-синдром.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Современные алгоритмы диагностики и тактика врача терапевта	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
91	Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии: анафилактический шок, отек Квинке, крапивница.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Современные алгоритмы диагностики и тактика врача терапевта	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
92	Дифференциальная диагностика ком.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Кома гипо-, гипергликемическая. Современные алгоритмы диагностики и тактика врача терапевта	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
93	Дифференциальная диагностика ком.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Кома печеночная, уремиическая. Гипертиреозная, микседематозная. Современные алгоритмы диагностики и тактика врача терапевта	5	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
94	Терминальные состояния. Клиническая смерть. Сердечно-легочная - реанимация.	УК-1 УК-3 ПК-1 ПК-5 ПК-6	Современное инструментальное и аппаратное обеспечение реанимационных мероприятий.	1	В Г З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
95	Итоговое занятие по разделу «Интенсивная терапия и	УК-1 УК-3	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных	5	В Г	✓ текущий ✓ промежуточный

	реанимация в клинике внутренних болезней»	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.		3 А	✓ итоговый
--	--	--------------------------------------	---	--	--------	------------

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕРАПИЯ»

1. Особенности лечения различных вариантов острой ревматической лихорадки.
2. Малая хорея: особенности диагностики и лечения.
3. Дополнительные методы диагностики при митральных или аортальных пороках сердца.
4. Интервенционные и хирургические методы лечения митральных или аортальных пороков сердца.
5. Дегенеративная болезнь аортального клапана.
6. Этиологические факторы развития инфекционного эндокардита, спектр бактериальных возбудителей и устойчивость к антибиотикам.
7. Сравнительная характеристика критериев диагностики инфекционного эндокардита.
8. Клинические «маски» инфекционного эндокардита.
9. Место бета-блокаторов в лечении стабильной стенокардии.
10. Нагрузочные пробы в диагностике стабильной стенокардии.
11. Хирургические и интервенционные методы лечения ИБС.
12. Тромболитическая терапия: показания, противопоказания, современные препараты, режимы дозирования.
13. Осложнения острого инфаркта миокарда.
14. Медикаментозная терапия в остром периоде инфаркта миокарда.
15. Диагностика симптоматической артериальной гипертонии.
16. Осложнения артериальной гипертонии.
17. Немедикаментозное лечение гипертонической болезни.
18. Редкие и труднодиагностируемые нарушения ритма и проводимости.
19. Антикоагулянтная и антиагрегантная терапия у больных с фибрилляцией предсердий.
20. Интервенционные методы лечения наджелудочковых и желудочковых нарушений ритма.
21. Особенности лечения хронической сердечной недостаточности ишемического генеза.
22. Особенности лечения хронической сердечной недостаточности неишемического генеза.
23. Интервенционные и хирургические методы лечения хронической сердечной недостаточности.
24. Современные представления о патогенезе ревматоидного артрита.
25. Варианты суставного синдрома у больных ревматоидным артритом.
26. Болезнь модифицирующая терапия ревматоидного артрита, современные аспекты.
27. Поражение сердца у больных СКВ (клиника, диагностика, принципы лечения).
28. Кожный синдром при СКВ.
29. Длительная терапия глюкокортикостероидами, принципы мониторинга, побочные эффекты.
30. Атипичная пневмония: характеристика возбудителей, особенности антибактериальной терапии.
31. Особенности диагностики и лечения внебольничной пневмонии тяжелого течения.
32. Немедикаментозные методы реабилитации больных хроническим бронхитом.
33. Применение различных муколитиков в лечении хронического бронхита.
34. Аспириновая астма: диагностика и принципы лечения.
35. Астма физического усилия: диагностика, клиника и лечение.
36. Пищевод Баретта.
37. Методы определения *Helicobacter pylori*.
38. Синдром Золингера–Эллисона.
39. Демпинг-синдром после резекции желудка по поводу язвенной болезни.
40. Современные подходы к противовирусной терапии гепатита С.
41. Методы диагностики вирусных гепатитов В и С.

42. Диагностика и лечение аутоиммунного гепатита.
43. Гепаторенальный синдром при циррозе печени.
44. Клинические проявления печеночной энцефалопатии у больных циррозом печени и их коррекция.
45. Противовирусная терапия у больных циррозом печени вирусной этиологии.
46. Дисфункция желчного пузыря: критерии диагностики, методы лечения.
47. Современные подходы к лечению хронического бескаменного холецистита.
48. Билиарный сладж: клинические проявления, прогноз, подходы к терапии.
49. Дисфункция сфинктера Одди.
50. Методы воздействия на процесс внутритканевой активации ферментов при обострении хронического панкреатита.
51. Лекарственные формы препаратов двухвалентного железа для лечения железодефицитной анемии.
52. Показания для выбора тактики лечения железодефицитной анемии.
53. Болезнь Имерслунд-Гресбека как причина развития В₁₂ дефицитной анемии.
54. Пернициозная анемия Аддисона–Бирмера.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕРАПИЯ»

1. Обследование больного (сбор анамнеза, внешний осмотр, проведение пальпации, перкуссии, аускультации грудной клетки и живота и т.д.).

2. Оценка:

- 2.1. выявленных при обследовании изменений со стороны различных систем и органов;
- 2.2. показателей периферической крови (гемоглобин, количество лейкоцитов и лейкоцитарная формула, количество тромбоцитов, ретикулоцитов в норме и при патологии внутренних органов);
- 2.3. показателей биохимического исследования крови:
 - а) содержание общего белка и его фракций;
 - б) активность печеночных и сердечных ферментов;
 - в) содержание мочевины и креатинина;
 - г) активности воспалительного процесса (С-реактивный белок, фибриноген и др.) и стрептококковой инфекции (АСЛ-О, АСТ);
 - д) липидного обмена (холестерин, триглицериды, ЛПВП, ЛПОНП, ЛПНП);
 - е) пуринового обмена;
- 2.4. основных показателей коагулограммы (протромбиновое время, АЧТВ, фибриноген, время кровотечения);
- 2.5. клинической значимости электролитного и кислотно-основного баланса крови;
- 2.6. общего анализа мочи, исследования мочи по Нечипоренко, Зимницкому, пробы Реберга;
- 2.7. клинического значения изменений содержания в моче желчных пигментов, амилазы;
- 2.8. анализа мокроты (клинический и бактериологический), его диагностической и дифференциально-диагностической значимости;
- 2.9. практической значимости данных, получаемых при исследовании функции внешнего дыхания;
- 2.10. использование для диагностики рентгенограммы черепа и позвоночника.

3. Интерпретация и использование для диагностики инструментальных методов исследования:

- а) велоэргометрии;
- б) эхокардиографии;
- в) УЗИ органов брюшной полости (печень, поджелудочная железа, почки, желчный пузырь);
- г) ЭКГ;
- д) суточного мониторирования ЭКГ;

- е) суточного мониторирования артериального давления;
- ж) спирометрии.

4. Трактовка рентгенограммы и томограммы легких.

5. Использование

- 5.1. данных физикального, инструментального, рентгенологического обследования, лабораторных данных для постановки диагноза в амбулаторных и стационарных условиях;
- 5.2. клинических показателей для определения показаний и противопоказаний к направлению больных с наиболее часто встречающимися хроническими терапевтическими заболеваниями на санаторно-курортное лечение.

6. Проведение терапевтического обследования и лечения больного:

- 6.1. при очаговом и диссеминированном поражении легких;
- 6.2. при заболеваниях с нарушением бронхиальной проходимости;
- 6.3. при болях в области сердца;
- 6.4. при сердечных шумах и кардиомегалии;
- 6.5. с нарушениями сердечного ритма и проводимости;
- 6.6. с острой и хронической сердечной недостаточностью;
- 6.7. с артериальной гипертензией и гипотензией;
- 6.8. при поражении миокарда;
- 6.9. при мочевоом синдроме;
- 6.10. с нефротическим синдромом;
- 6.11. при гепатомегалии и гепатолиенальном синдроме;
- 6.12. с желтухой;
- 6.13. с синдромом «острого живота»;
- 6.14. при пищеводной, желудочной и кишечной диспепсии;
- 6.15. с заболеванием желчных путей и поджелудочной железы;
- 6.16. с легочным и пищеводно-желудочно-кишечным кровотечением;
- 6.17. с лимфаденопатией и спленомегалией;
- 6.18. с гемобластозом;
- 6.19. с коматозным состоянием;
- 6.20. с обмороком;
- 6.21. с отеками;
- 6.22. с лихорадкой;
- 6.23. с поражением суставов;
- 6.24. с системным заболеванием соединительной ткани;
- 6.25. с анемией;
- 6.26. с геморрагическим и ДВС – синдромом;
- 6.27. с шоком;
- 6.28. с лекарственной болезнью.

7. Назначение и проведение:

- 7.1. противовоспалительной и иммуносупрессивной терапии;
- 7.2. антибактериальной терапии;
- 7.3. антикоагулянтной и тромболитической терапии.
- 8. Выбор оптимального варианта лечения, назначение медикаментозной терапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарств, предупреждения их нежелательных побочных действий; рекомендация немедикаментозной терапии.
- 9. Составление программы реабилитации больного на госпитальном и поликлиническом уровне, осуществление контроля за ее выполнением.
- 10. Определение факта временной нетрудоспособности, ее причины, критериев выздоровления и восстановления трудоспособности.
- 11. Определение показаний к трудоустройству, установлению группы инвалидности и ее прогнозированию.
- 12. Оформление основных документов по экспертизе нетрудоспособности.

13. Определение признаков клинической и биологической смерти.
14. Сердечно-легочная реанимация.
15. Первая врачебная помощь при неотложных состояниях: Отек легких.
16. Первая врачебная помощь при неотложных состояниях: Кардиогенный шок.
17. Первая врачебная помощь при неотложных состояниях: ТЭЛА.
18. Первая врачебная помощь при неотложных состояниях: Острые аллергические заболевания, анафилактический шок.
19. Первая врачебная помощь при неотложных состояниях: Острая дыхательная недостаточность
20. Первая врачебная помощь при неотложных состояниях: Легочное кровотечение.
21. Первая врачебная помощь при неотложных состояниях: Гипергликемическая и гипогликемическая кома.
22. Первая врачебная помощь при неотложных состояниях: Гипотиреоидная кома, тиреотоксический криз.

10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕРАПИЯ»

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - экзамена.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Терапия» утвержден на заседании кафедры факультетской терапии и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

11. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – программам ординатуры ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко Минздрава России (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ»

12.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

12.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Терапия»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Терапия» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Терапия» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

12.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Терапия»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе); ✓ заполнение дневника по аудиторной самостоятельной работе	✓ собеседование ✓ проверка дневника по аудиторной самостоятельной работе
2.	✓ работа с учебной и научной литературой	✓ собеседование

3.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов; ✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование ✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle
4.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ тестирование ✓ решение задач
5.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ проверка рефератов, докладов
6.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование ✓ проверка заданий ✓ клинические разборы
7.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ доклады ✓ публикации
8.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ предоставление сертификатов участникам
9.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ тестирование ✓ собеседование
10.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ тестирование ✓ собеседование

12.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Терапия»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

13. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ»

13.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Внутренние болезни : учебник : в 2 т. Т. 1 / под редакцией В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 960 с. – ISBN 978–5–9704–5314–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453148.html>. – Текст: электронный.
2. Внутренние болезни : учебник: в 2 т. Т. 2 / под редакцией В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 896 с. – ISBN 978–5–9704–5315–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453155.html>. – Текст: электронный.
3. Внутренние болезни : учебник : в 2 томах. Том 1 / под редакцией В. С. Моисеева [и др.]. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 960 с. : ил. – гриф. – ISBN 978-5-9704-3309-6(общ.) ; 978-5-9704-3310-2(т.1).
4. Внутренние болезни : учебник : в 2 томах. Том 2 / под редакцией В. С. Моисеева [и др.]. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 896 с.+1 компакт-диск: ил. – гриф. – ISBN 978-5-9704-3309-6 (общ.) ; 978-5-9704-3311-9 (т.2).
5. Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи : учебное пособие / В. И. Маколкин, В. А. Сулимов, С. И. Овчаренко, Н. С. Морозова. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 304 с. – ISBN 978–5–9704–2765–1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427651.html>. – Текст: электронный.
6. Маколкин, В. И. Внутренние болезни : учебник / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 768 с. – ISBN 978–5–9704–4157–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441572.html>. – Текст: электронный.
7. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Печень, желчевыводящие пути, поджелудочная железа : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 2-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 632 с. – ISBN 9785000303498. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-pechen-zhelchevyvodyacshie-puti-podzheludochnaya-zheleza-278566/>. – Текст: электронный.
8. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 4-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 896 с. – ISBN 9785000300145. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-serdechno-sosudistaya-sistema-194740/>. – Текст: электронный.
9. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Система органов дыхания : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 3-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 512 с. – ISBN 9785000303504. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-cistema-organov-dyhaniya-279938/>. – Текст : электронный.
10. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Система органов пищеварения : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 4-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 560 с. – ISBN 9785000300558. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-sistema-organov-picshevareniya-216050/>. – Текст : электронный.

13.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Актуальные вопросы кардиологии / под редакцией С. С. Якушина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 496 с. – ISBN 978–5–9704–5218–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452189.html>. – Текст: электронный.
2. Гастроэнтерология : национальное руководство / под редакцией В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – ISBN 978–5–9704–4406–1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>. – Текст: электронный.
3. Гематология : национальное руководство / под редакцией О. А. Рукавицына. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 784 с. – ISBN 978–5–9704–5270–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html>. – Текст: электронный.
4. Дедова, И. И. Эндокринология : национальное руководство : краткое издание / И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. – 2–е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 832 с. – ISBN 978–5–9704–4496–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444962.html>. – Текст: электронный.
5. Кардиология : национальное руководство / под редакцией Е. В. Шляхто. – 2–е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 800 с. – ISBN 978–5–9704–4810–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448106.html>. – Текст: электронный.
6. Маммаев, С. Н. Аритмии сердца. Тахикардии и брадикардии / С. Н. Маммаев, С. Г. Заглиев, С. С. Заглиева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 240 с. – ISBN 978–5–9704–5080–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450802.html>. – Текст: электронный.
7. Мурашко, В. В. Электрокардиография : учебное пособие / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. – 11–е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 320 с. – ISBN 9785000300213. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/elektrokardiografiya-196967/> – Текст: электронный.
8. Насонов, Е. Л. Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 464 с. – ISBN 978–5–9704–4261–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html>. – Текст: электронный.
9. Неотложная кардиология / под редакцией П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 272 с. – ISBN 978–5–9704–3648–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436486.html>. – Текст: электронный.
10. Персонализированная эндокринология в клинических примерах / под редакцией И. И. Дедова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 440 с. – ISBN 978–5–9704–5109–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451090.html>. – Текст: электронный.
11. Пульмонология : национальное руководство : краткое издание / под редакцией А. Г. Чучалина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 800 с. – ISBN 978–5–9704–4814–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448144.html>. – Текст: электронный.
12. Трухан, Д. И. Клиника, диагностика и лечение основных ревматических болезней : учебное пособие / Д. И. Трухан, С. Н. Филимонов, И. А. Викторова. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2014. – 159 с. – ISBN 978-5-299-00564-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/59861>. – Текст: электронный.

13.3. МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "Medline With Fulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
 - Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
 - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
10. Межрегиональная общественная организация «Российское респираторное общество» – <http://spulmo.ru/>
11. Межрегиональная ассоциация микробиологов и клинических иммунологов (МАКМАХ) – <http://www.antibiotic.ru/>
12. Научное общество гастроэнтерологов России – <http://www.gastroscan.ru>
13. Общество специалистов по сердечной недостаточности – <http://ossn.ru/>
14. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
15. Общероссийская общественная организация «Российское кардиологическое общество» – <http://scardio.ru/>
16. Общероссийская общественная организация «Российское научное медицинское общество терапевтов» – <http://www.rnmot.ru/>
17. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
18. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
19. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>
20. Российское медицинское общество по артериальной гипертонии – <http://www.gipertonik.ru/>
21. Американская кардиологическая ассоциация <http://www.heart.org>
22. Общероссийская общественная организация «Ассоциация ревматологов России» <http://rheumatolog.ru/>
23. Научное общество нефрологов России <http://nonr.ru/>
24. Национальное гематологическое общество <http://npngo.ru/>
25. Образовательный ресурс для врачей по сахарному диабету <http://www.eunidiaacademia.ru/>
26. Национальные клинические рекомендации по кардиологии (Российское кардиологическое общество) http://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko/
27. Федеральные клинические рекомендации по пульмонологии (Российское Респираторное общество) <http://www.pulmonology.ru/publications/guide.php>
28. Национальные клинические рекомендации по гастроэнтерологии (Российская гастроэнтерологическая ассоциация и Научное общество гастроэнтерологов России) <http://www.gastro.ru/index.php/klinicheskie-rekomendatsii-rga>
29. Национальные клинические рекомендации по нефрологии (Научное общество нефрологов России) http://nonr.ru/?page_id=3178

30. Федеральные и национальные клинические рекомендации по эндокринологии (Российская ассоциация эндокринологов) <http://www.endoinfo.ru/docs/rossiyskie-klinicheskie-rekomendatsii/>
31. Национальные клинические рекомендации по гематологии (Российское национальное гематологическое общество) <http://npngo.ru/News.aspx?id=104>
32. Национальные клинические рекомендации по ревматологии (Ассоциация ревматологов России) <http://www.rheumatolog.ru/experts/klinicheskie-rekomendacii>
33. Глобальная инициатива по бронхиальной астме – 2014 http://www.ginasthma.org/local/uploads/files/GINA_Russian_2011.pdf
34. Глобальная инициатива по хронической обструктивной болезни легких – 2013 http://www.goldcopd.org/uploads/users/files/GOLD_Report2011_Russian.pdf

13.4. ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ

1. Российский семейный врач
2. Вестник семейной медицины
3. Справочник поликлинического врача
4. Поликлиника
5. Лечащий врач
6. Терапевтический архив
7. РМЖ
8. Клиническая медицина
9. Профилактическая медицина
10. Трудный пациент
11. Российский медицинский журнал
12. Российский кардиологический журнал
13. Врач
14. Архивъ внутренней медицины
15. Клиническая фармакология и терапия
16. Журнал сердечная недостаточность
17. Кардиология
18. Кардиоваскулярная терапия и профилактика
19. Кардиологический вестник
20. Акушерство и гинекология
21. Неврологический журнал
22. Нефрология
23. Пульмонология
24. Сахарный диабет
25. Сердце: журнал для практикующих врачей
26. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология
27. Вестник офтальмологии
28. Вестник оториноларингологии
29. Российский журнал боли

**14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕРАПИЯ»**

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тонометр. 2. Стетоскоп. 3. Фонендоскоп. 4. Термометр. 5. Медицинские весы. 6. Ростомер. 7. Противошоковый набор. 8. Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий. 9. Дефибриллятор с функцией синхронизации. 10. Дефибриллятор-монитор автоматический портативный 11. Доска учебная. 12. Компьютер. 13. Компьютерный системный блок. 14. Кушетка медицинская смотровая. 15. Манекен-тренажёр взрослого пациента СЛР. Resusci Anne«Laerdal». 16. Многофункциональный аппарат принтер, сканер, копир. 17. Монитор. 18. Мультимедиа-проектор. 19. Негатоскоп. 20. Ноутбук. 21. Спирометр. 22. Стол ученический 2-х местный. 23. Стул ученический.
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 5	
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 1	
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 8	
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 5 (для самостоятельной работы)	
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 9	
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 10	

Разработчики:

Овсянников Е.С. - профессор кафедры факультетской терапии, д.м.н.

Дробышева Е.С. - доцент кафедры факультетской терапии, к.м.н.

Рецензенты:

1. Зуйкова А.А. – зав. кафедрой поликлинической терапии, доктор мед. наук, профессор

2. Кураносов А.Ю. – зав. терапевтическим отделением БУЗ ВО ВГКБСМП No1, кандидат мед. наук

Утверждено на заседании кафедры факультетской терапии 20 мая 2021 года, протокол N 14.