

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.10.2024 13:39:34

Университет: Воронежский медицинский

691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

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

УТВЕРЖДАЮ

решением цикловой методической комиссии  
по координации подготовки кадров высшей квалификации  
протокол № 7 от 14.05.2024 г.  
Декан ФПКВК Е.А. Лещева  
14 мая 2024 г.

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: 584 часа**

**- лекции 24 часа**

**- практические (клинические) занятия 560 часов**

**внеаудиторная самостоятельная работа 424 часа**

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

**Воронеж  
2024 г.**

## **1. Цель освоения дисциплины «Терапия»**

**Цель** - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача терапевта, способного и готового для оказания самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи населению в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях.

**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 взрослому населению по профилю «терапия» в стационарных и амбулаторных условиях;
- ✓ проведение физикального обследования пациентов с терапевтическими заболеваниями для установления диагноза;
- ✓ проведение инструментального обследования пациентов с терапевтическими заболеваниями для установления диагноза;
- ✓ проведение лабораторного обследования пациентов с терапевтическими заболеваниями для установления диагноза;
- ✓ назначение лечения больным с терапевтическими заболеваниями;
- ✓ контроль эффективности и безопасности лечения больных с терапевтическими заболеваниями;
- ✓ реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации больных с терапевтическими заболеваниями;
- ✓ реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации при реализации индивидуальных программ;
- ✓ реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов;
- ✓ оценка способности пациента с терапевтическими заболеваниями осуществлять трудовую деятельность;
- ✓ проведение медицинских осмотров, освидетельствований, экспертиз больных с терапевтическими заболеваниями;
- ✓ проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике терапевтических заболеваний;
- ✓ проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни;
- ✓ проведение и контроль эффективности мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- ✓ оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с терапевтическими заболеваниями;
- ✓ оказание паллиативной помощи больным по профилю «терапия» в стационарных и амбулаторных условиях и их последствиями;
- ✓ проведение анализа медико-статистической информации;
- ✓ ведение медицинской документации в стационарных и амбулаторных условиях;
- ✓ организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- ✓ использование информационных технологий и телемедицины при проведении лечения пациентов с терапевтическими заболеваниями.

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

### **2.1.1. Диагностика заболеваний по профилю «терапия»:**

**Владеть:**

- ✓ Сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- ✓ Анализ информации, полученной от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- ✓ Проведение физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы)
- ✓ Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
- ✓ Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований
- ✓ Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» на лабораторные и инструментальные обследования при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ)
- ✓ Установка диагноза с учетом МКБ
- ✓ Определение медицинских показаний для направления пациента при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара
- ✓ Определение медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи и направление пациента в медицинскую организацию, оказывающую высокотехнологичную медицинскую помощь в соответствии с Порядком организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения

### **Уметь:**

- ✓ Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- ✓ Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- ✓ Проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты
- ✓ Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследований пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты:
  - измерение артериального давления на периферических артериях;
  - исследование уровня глюкозы в крови
  - суточное мониторирование артериального давления (СМАД)
  - пульсоксиметрию
  - чтение спирограмм
  - определение лодыжечно-плечевого индекса
  - проведение ортостатической пробы
  - пневмотахометрию
  - снятие и расшифровка электрокардиограммы
- ✓ Интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов
- ✓ Обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов

- ✓ Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием по профилю «терапия»
- ✓ Устанавливать диагноз с учетом МКБ пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ
- ✓ Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях

### **Знать:**

- ✓ Порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
- ✓ Клинические рекомендации, стандарты по вопросам оказания медицинской помощи
- ✓ Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности внутренних органов организма человека
- ✓ Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия»
- ✓ Методика сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- ✓ Методика физикального обследования пациента
- ✓ Методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», показания и противопоказания к их использованию
- ✓ Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин
- ✓ Клиническая картина, особенности течения, осложнений заболеваний (сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, нервной, мочевыделительной, эндокринной и репродуктивной систем, иммунной системы и органов кроветворения, опорно-двигательного аппарата) и коморбидных состояний у взрослого населения
- ✓ Теория и методология диагноза, структуры, основных принципов построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза
- ✓ Установка диагноза с учетом действующей международной статической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) и его обоснование
- ✓ Особенности ведения беременных женщин, имеющих экстрагенитальную патологию
- ✓ Особенности ведения лиц пожилого и старческого возраста
- ✓ Медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам
- ✓ Организация консультаций врачей-специалистов или консилиумов при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Признаки профессиональных заболеваний и определение показаний к направлению к профпатологу
- ✓ Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях
- ✓ Организация первичных противоэпидемиологических мероприятий в очаге инфекционных заболеваний

### **2.1.2. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности:**

#### **Владеть:**

- ✓ Разработка плана лечения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития
- ✓ Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с

порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

- ✓ Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами
- ✓ Направление пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий

### **Уметь:**

- ✓ Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Направлять пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оказывать медицинскую помощь с применением телемедицинских технологий

### **Знать:**

- ✓ Порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
- ✓ Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные акты, определяющие деятельность медицинских работников
- ✓ Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения
- ✓ Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин
- ✓ Перечень нозологических форм по системам у взрослого населения в том числе профзаболеваний
- ✓ Методы назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий при заболеваниях и (или) состояниях у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых по профилю «терапия», медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

- ✓ Методы немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Порядок оказания паллиативной медицинской помощи
- ✓ Порядок оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий
- ✓ Определение медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи

### **2.1.3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов:**

#### **Владеть:**

- ✓ Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
- ✓ Составление плана по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации взрослых
- ✓ Участие в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида
- ✓ Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации

#### **Уметь:**

- ✓ Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
- ✓ Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
- ✓ Участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- ✓ Участвовать в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения

#### **Знать:**

- ✓ Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», порядок медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
- ✓ Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- ✓ Механизм воздействия реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- ✓ Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»

#### **2.1.4. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»:**

##### **Владеть:**

- ✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, оформление и выдача листов нетрудоспособности
- ✓ Подготовка и оформление необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оформления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
- ✓ Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» на медико-социальную экспертизу

##### **Уметь:**

- ✓ Определять признаки временной нетрудоспособности, необходимость осуществления ухода за пациентом с заболеваниями по профилю «терапия» членом семьи, признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- ✓ Оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы

##### **Знать:**

- ✓ Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, оформления и выдачи листов временной нетрудоспособности
- ✓ Порядок выдачи листов временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде
- ✓ Оформление медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы
- ✓ Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы

#### **2.1.5. Проведение медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению:**

##### **Владеть:**

- ✓ Участие в проведении обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
- ✓ Участие в проведении медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов, при наличии необходимой подготовки по вопросам проведения медицинского освидетельствования
- ✓ Участие в проведении медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)
- ✓ Организация, диспансеризации и проведение профилактических медицинских осмотров населения с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами
- ✓ Проведение и контроль профилактических медицинских осмотров населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами
- ✓ Проведение и контроль диспансерного наблюдения пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком проведения диспансерного наблюдения за взрослыми

- ✓ Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи

#### **Уметь:**

- ✓ Проводить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры (обследования) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
- ✓ Проводить медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов
- ✓ Проводить медицинское освидетельствование водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)
- ✓ Проводить и контролировать профилактические медицинские осмотры населения и диспансеризацию с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», основных факторов риска их развития
- ✓ Проводить и контролировать диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- ✓ Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», в том числе социально значимых

#### **Знать:**

- ✓ Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
- ✓ Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов
- ✓ Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)
- ✓ Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения
- ✓ Диспансерное наблюдение за пациентами с неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами. Объемы и методы исследования, которые проводятся в рамках профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения
- ✓ Порядки заполнения форм федерального и отраслевого статистического наблюдения, а также правила заполнения учетных форм первичной медицинской документации
- ✓ Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения
- ✓ Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям

### **2.1.6. Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.**

#### **Владеть:**

- ✓ Организация и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни



- ✓ Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового образа жизни
- ✓ Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний
- ✓ Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
- ✓ Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
- ✓ Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела

#### **Уметь:**

- ✓ Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)
- ✓ Определять медицинские показания для направления к врачу специалисту
- ✓ Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- ✓ Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела

#### **Знать:**

- ✓ Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий
- ✓ Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела
- ✓ Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний
- ✓ Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний

### **2.1.7. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала**

#### **Владеть:**

- ✓ Составление плана работы и отчета о своей работе
- ✓ Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оценки здоровья прикрепленного населения
- ✓ Оформление паспорта врачебного участка граждан в соответствии с положением об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению
- ✓ Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документооборота
- ✓ Организация деятельности терапевтического кабинета в соответствии с порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»
- ✓ Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
- ✓ Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в сфере здравоохранения
- ✓ Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- ✓ Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда
- ✓ Организация взаимодействия врачей-терапевтов, врачей-терапевтов участковых, врачей-терапевтов участковых цехового врачебного участка, врачей общей практики (семейных врачей) и врачей-

специалистов, оказывающих первичную специализированную медико-санитарную помощь по профилю заболевания пациента в соответствии с порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»

**Уметь:**

- ✓ Составлять план работы и отчет о своей работе
- ✓ Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оценки здоровья прикрепленного населения
- ✓ Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
- ✓ Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
- ✓ Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения
- ✓ Использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
- ✓ Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности
- ✓ Осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
- ✓ Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по терапевтическому профилю, в том числе в форме электронного документа
- ✓ Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала
- ✓ Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

**Знать:**

- ✓ Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- ✓ Требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка

### **2.1.8. Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме**

**Владеть:**

- ✓ Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
- ✓ Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
- ✓ Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- ✓ Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме

**Уметь:**

- ✓ Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
- ✓ Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- ✓ Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме
- ✓ Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации

**Знать:**

- ✓ Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
- ✓ Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы)
- ✓ Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
- ✓ Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

### 2.2.1. Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»

#### **Владеть:**

- ✓ Сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- ✓ Анализ информации, полученной от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- ✓ Проведение физикального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Интерпретация и анализ результатов осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
- ✓ Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований
- ✓ Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» на лабораторные и инструментальные обследования при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
- ✓ Установка диагноза с учетом МКБ
- ✓ Определение медицинских показаний для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» (по согласованию с заведующим отделением)
- ✓ Определение медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи врачом-терапевтом

#### **Уметь:**

- ✓ Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- ✓ Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- ✓ Проводить физикальное обследование пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Интерпретировать результаты физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы) с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий
- ✓ Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты:
  - измерение артериального давления на периферических артериях;
  - исследование уровня глюкозы в крови

- суточное мониторирование артериального давления (СМАД) - пульсоксиметрию
- чтение спирограмм
- определение лодыжечно-плечевого индекса
- проведение ортостатической пробы
- пневмотахометрию
- приготовление мазков, материала для цитологического, бактериального исследования; плевральной пункции
- снятие и расшифровка электрокардиограммы
- ✓ Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов
- ✓ Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов
- ✓ Обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов
- ✓ Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием по профилю «терапия»
- ✓ Устанавливать диагноз с учетом МКБ пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ
- ✓ Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- ✓ Определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия»
- ✓ Общие вопросы организации медицинской помощи по профилю «терапия»
- ✓ Порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
- ✓ Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи
- ✓ Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности внутренних органов организма человека
- ✓ Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия»
- ✓ Методика сбора жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- ✓ Методика физического обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
- ✓ Методики клинического обследования пациентов, включая медицинские показания и противопоказания к использованию лабораторной, инструментальной диагностики
- ✓ Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин
- ✓ Клиническая картина, особенности течения, осложнений заболеваний (сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, нервной, мочевыделительной, эндокринной и репродуктивной систем, иммунной системы и органов кроветворения, опорно-двигательного аппарата) и коморбидных (полиморбидных) состояний у взрослого населения
- ✓ Теория и методология диагноза, структуры, основных принципов построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза
- ✓ Установка диагноза с учетом действующей международной статической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) и его обоснование
- ✓ Особенности ведения женщин фертильного возраста, имеющих экстрагенитальную патологию и беременных
- ✓ Признаки профессиональных заболеваний и определение показаний к направлению к профпатологу
- ✓ Медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам.
- ✓ Медицинские показания для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия»

### **Знать:**

- ✓ Общие вопросы организации медицинской помощи по профилю «терапия»
- ✓ Порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
- ✓ Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи
- ✓ Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности внутренних органов организма человека
- ✓ Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия»
- ✓ Методика сбора жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- ✓ Методика физикального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
- ✓ Методики клинического обследования пациентов, включая медицинские показания и противопоказания к использованию лабораторной, инструментальной диагностики
- ✓ Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин
- ✓ Клиническая картина, особенности течения, осложнений заболеваний (сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, нервной, мочевыделительной, эндокринной и репродуктивной систем, иммунной системы и органов кровотока, опорно-двигательного аппарата) и коморбидных (полиморбидных) состояний у взрослого населения
- ✓ Теория и методология диагноза, структуры, основных принципов построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза
- ✓ Установка диагноза с учетом действующей международной статической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) и его обоснование
- ✓ Особенности ведения женщин фертильного возраста, имеющих экстрагенитальную патологию и беременных
- ✓ Признаки профессиональных заболеваний и определение показаний к направлению к профпатологу
- ✓ Медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам.
- ✓ Медицинские показания для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия»

### **2.2.2. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности**

#### **Владеть:**

- ✓ Разработка плана лечения пациента с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития, в том числе с использованием
- ✓ Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами
- ✓ Направление пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи, в стационарных условиях или в условиях дневного

стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи

- ✓ Выявление медицинских показаний к оказанию медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, при невозможности ее оказания в условиях медицинской организации, в которой находится пациент, безотлагательная доставка пациента, в том числе бригадой скорой медицинской помощи, в медицинскую организацию, имеющую в своем составе специализированные отделения, для оказания необходимой медицинской помощи
- ✓ Оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий

### **Уметь:**

- ✓ Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- ✓ Направлять пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи

### **Знать:**

- ✓ Порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
- ✓ Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные акты, определяющие деятельность медицинских работников
- ✓ Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения
- ✓ Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин
- ✓ Перечень нозологических форм по системам у взрослого населения в том числе профзаболеваний
- ✓ Методы назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий при заболеваниях и (или) состояниях у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых по профилю «терапия», медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- ✓ Методы немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Порядок оказания паллиативной медицинской помощи
- ✓ Определение медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи

## **2.2.3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов**

### **Владеть:**

- ✓ Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
- ✓ Составление плана по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- ✓ Участие в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида
- ✓ Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации

### **Уметь:**

- ✓ Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
- ✓ Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
- ✓ Участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- ✓ Участвовать в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения

### **Знать:**

- ✓ Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- ✓ Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- ✓ Механизм воздействия реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- ✓ Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»

## **2.2.4. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»**

### **Владеть:**

- ✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, оформление и выдача листов временной нетрудоспособности
- ✓ Подготовка и оформление необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оформления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы

- ✓ Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» на медико-социальную экспертизу

#### **Уметь:**

- ✓ Определять признаки временной нетрудоспособности, необходимость осуществления ухода за пациентом с заболеваниями по профилю «терапия» членом семьи, признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- ✓ Оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы

#### **Знать:**

- ✓ Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, выдачи листков временной нетрудоспособности
- ✓ Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде
- ✓ Оформление медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы
- ✓ Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы

### **2.2.5. Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения**

#### **Владеть:**

- ✓ Организация и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни
- ✓ Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового образа жизни
- ✓ Проведение специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний
- ✓ Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний
- ✓ Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
- ✓ Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
- ✓ Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела

#### **Уметь:**

- ✓ Проводить специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных заболеваний
- ✓ Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)
- ✓ Определять медицинские показания для направления к врачу специалисту
- ✓ Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- ✓ Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела



**Знать:**

- ✓ Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий
- ✓ Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела
- ✓ Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний
- ✓ Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний

**2.2.6. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала****Владеть:**

- ✓ Составление плана работы и отчета о своей работе
- ✓ Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оценки здоровья прикрепленного населения
- ✓ Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
- ✓ Организация деятельности терапевтического отделения медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю «терапия» в соответствии порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»
- ✓ Организации деятельности терапевтического дневного стационара медицинской организации в соответствии порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»
- ✓ Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
- ✓ Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- ✓ Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- ✓ Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда
- ✓ Составлять план работы и отчет о своей работе
- ✓ Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оценки здоровья прикрепленного населения
- ✓ Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
- ✓ Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
- ✓ Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения

**Уметь:**

- ✓ Использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
- ✓ Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности
- ✓ Осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности

**Знать:**

- ✓ Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по терапевтическому профилю, в том числе в форме электронного документа
- ✓ Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала
- ✓ Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

- ✓ Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- ✓ Требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка

## 2.2.7. Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме

### Владеть:

- ✓ Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
- ✓ Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
- ✓ Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при, состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- ✓ Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме

### Уметь:

- ✓ Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ✓ Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- ✓ Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме
- ✓ Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации

### Знать:

- ✓ Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
- ✓ Методика физического обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы)
- ✓ Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
- ✓ Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРАПИЯ» И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Системное и критическое мышление</i>	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Знает: методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.  ИД-2 <sub>УК-1</sub> Умеет: критически и системно анализировать, а также определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

	фармации в профессиональном контексте	ИД-3 <sub>УК-1</sub> Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
<b>Разработка и реализация проектов</b>	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИД-1 <sub>УК-2</sub> Знает: основы проектного менеджмента и международные стандарты управления проектом.  ИД-2 <sub>УК-2</sub> Умеет: определять проблемное поле проекта в области медицины, критерии его эффективности, возможные риски с целью разработки превентивных мер по их минимизации, реализовывать, управлять проектом, осуществлять мониторинг и контроль над осуществлением проекта.  ИД-3 <sub>УК-2</sub> Управляет проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности: распределяет задания и побуждает других к достижению целей: разрабатывает техническое задание проекта, программу реализации проекта, управляет реализацией профильной проектной работы.
<b>Командная работа и лидерство</b>	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-1 <sub>УК-3</sub> Знает: принципы организации процесса оказания медицинской помощи населению и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала; основы конфликтологии.  ИД-2 <sub>УК-3</sub> Умеет: организовать процесс оказания медицинской помощи населению, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, разрешать конфликты внутри команды, мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности.  ИД-3 <sub>УК-3</sub> Разрабатывает стратегию командной работы; организует процесс оказания медицинской помощи населению, руководит и контролирует работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала
<b>Коммуникация</b>	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>УК-4</sub> Знает: основы социопсихологии и умеет выстраивать свое поведение в соответствии с учетом норм социокультурного взаимодействия.  ИД-2 <sub>УК-4</sub> Умеет: поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий, культур.  ИД-3 <sub>УК-4</sub> Владеет: приемами профессионального взаимодействия с учетом социокультурных особенностей коллег и пациентов.

<p><b>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</b></p>	<p>УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории</p>	<p>ИД-1<sub>УК-5</sub> Знает: основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития, задачи изменения карьерной траектории; здоровьесберегающие технологии.</p> <p>ИД-2<sub>УК-5</sub> Умеет: намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития; осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории; поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-3<sub>УК-5</sub> Владеет методами объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; приемами самореализации в профессиональной и других сферах деятельности; планирует собственную профессиональную деятельность и саморазвитие, изучает дополнительные образовательные программы; поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>
<p><b>Деятельность в сфере информационных технологий</b></p>	<p>ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-1</sub> Знает: современные информационно-коммуникационные технологии, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-1</sub> Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий и умеет применять их на практике.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-1</sub> Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников.</p> <p>ИД-4<sub>ОПК-1</sub> Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни.</p> <p>ИД-5<sub>ОПК-1</sub> Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.</p>

		ИД-6 <sub>ОПК-1</sub> Знает и умеет применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации.
<b>Организационно-управленческая деятельность</b>	ОПК-2 Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	<p>ИД-1<sub>ОПК-2</sub> Знает и умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-2</sub> Знает и умеет прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-2</sub> Знает и умеет реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни.</p> <p>ИД-4<sub>ОПК-2</sub> Анализирует и оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей.</p>
<b>Педагогическая деятельность</b>	ОПК-3 Способен осуществлять педагогическую деятельность	<p>ИД-1<sub>ОПК-3</sub> Знает порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-3</sub> Знает требования федеральных государственных образовательных стандартов, предъявляемые к форме и содержанию образовательных программ.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-3</sub> Отбирает адекватные цели, содержание, формы, методы обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации.</p> <p>ИД-4<sub>ОПК-3</sub> Занимается самообразовательной, креативной и рефлексивной деятельностью с целью профессионального и личностного развития.</p>
<b>Медицинская деятельность</b>	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	<p>ИД-1<sub>ОПК-4</sub> Знает методику обследования пациентов, методы клинической диагностики пациентов.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-4</sub> Знает и использует методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-4</sub> Владеет методикой обследования пациентов и методами клинической диагностики, интерпретацией результатов инструментальных, лабораторных основных и дополнительных исследований.</p>
	ОПК-5 Способен назначать лечение	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> Знает методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, группы лекарственных

	<p>пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>препаратов, и механизм их действия, показания и противопоказания к их назначению, совместимость, побочное действие и возможные осложнения, особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-5</sub> Умеет разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-5</sub> Разрабатывает план лечения, назначает лечение пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устраняет осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные; оказывает медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в неотложной форме</p>
	<p>ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-6</sub> Знает порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-6</sub> Умеет разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; определять показания и противопоказания; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-6</sub> Обеспечивает проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>
	<p>ОПК-7 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-7</sub> Знает организационно-правовые основы медицинской экспертизы; виды медицинской экспертизы, правила организации и деятельности врачебной комиссии,</p>

	экспертизу	<p>ведение документации; принципы проведения экспертизы временной медико-социальной экспертизы; правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-7</sub> Организует проведение медицинской экспертизы в отношении пациентов.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-7</sub> Проводит медицинскую экспертизу в отношении пациентов; оформляет документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы; проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов, нетрудоспособности по уходу за больным ребенком, а также определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортное лечение.</p>
	ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	<p>ИД-1<sub>ОПК-8</sub> Знает основы профилактической медицины; этапы планирования и внедрения коммунальных программ профилактики наиболее распространенных заболеваний; принципы диспансерного наблюдения в различных категориях пациентов и среди населения; основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования; социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики; формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников; основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения наиболее распространенных заболеваний.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-8</sub> Умеет: разрабатывать план профилактических мероприятий и осуществлять методы групповой и индивидуальной профилактики наиболее распространенных заболеваний; назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических; проводить подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами; проводить профилактические осмотры различных категорий граждан;</p> <p>проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди детей и взрослых (их законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводить санитарно-просветительскую работу среди детей и взрослых с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; формировать у детей и взрослых (их законных представителей) поведение, направленное на сохранение и повышение уровня соматического здоровья; разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-8</sub> Осуществляет планирование профилактических мероприятий по групповой и индивидуальной профилактике наиболее распространенных заболеваний; обеспечивает профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов</p>

		<p>риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических; проводит подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводит диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами; проводит профилактические осмотры различных категорий граждан; проводит санитарно-гигиеническое просвещение среди детей и взрослых (их законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводит санитарно-просветительскую работу среди детей и взрослых с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; формирует у детей и взрослых (их законных представителей) поведение, направленное на сохранение и повышение уровня соматического здоровья; разрабатывает и реализовывает программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ</p>
	<p>ОПК-9 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-9</sub> Знает основные методы проведения анализа медико-статистической информации; правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде; должностные обязанности медицинских работников.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-9</sub> Умеет составлять план работы, отчет о своей работе, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; организовать работу и осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-9</sub> Владеет медико-статистическими методами расчета и анализа информации; методикой использования в своей работе информационных систем и сети «Интернет»; методами; ведет медицинскую документацию; методами соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности.</p>
	<p>ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-10</sub> Знает методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов, физикального обследования; состояния, требующие экстренной и неотложной медицинской помощи; задачи и принципы организации работы скорой медицинской помощи; методику выполнения реанимационных мероприятий.</p> <p>ИД-1<sub>ОПК-10</sub> Умеет оказывать экстренную и неотложную медицинскую помощь; выполнять реанимационные мероприятия.</p> <p>ИД-1<sub>ОПК-10</sub> Владеет навыками оценки состояния пациентов, требующих срочного медицинского вмешательства; оказывает неотложную и экстренную медицинскую помощь.</p>
<p><b>Профессиональные компетенции</b></p>	<p>ПК-1. Способен оказывать первичную медикосанитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях,</p>	<p>ИД-1<sub>ПК-1</sub> Проводит диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия».</p>
		<p>ИД-2<sub>ПК-1</sub> Назначает лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и осуществляет контроль его эффективности и безопасности.</p>



не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	ИД-3 <sub>ПК-1</sub> Проводит и контролирует эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценивает способности пациента осуществлять трудовую деятельность
	ИД-4 <sub>ПК-1</sub> Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия».
	ИД-5 <sub>ПК-1</sub> Проводит медицинские, профилактические медицинские осмотры, медицинское освидетельствование, диспансеризацию, диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и осуществляет контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению.
	ИД-6 <sub>ПК-1</sub> Проводит мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.
	ИД-7 <sub>ПК-1</sub> Проводит анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
	ИД-8 <sub>ПК-1</sub> Оказывает медицинскую помощь пациентам в экстренной и неотложной форме.
ПК-2. Способен оказывать медицинскую помощь населению по профилю «терапия» в условиях стационара и дневного стационара	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Проводит диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия».
	ИД-2 <sub>ПК-2</sub> Назначает лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и осуществляет контроль его эффективности и безопасности.
	ИД-3 <sub>ПК-2</sub> Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе осуществляет реализацию индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.
	ИД-4 <sub>ПК-2</sub> Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия».
	ИД-5 <sub>ПК-2</sub> Проводит мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.
	ИД-6 <sub>ПК-2</sub> Проводит анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
	ИД-7 <sub>ПК-2</sub> Оказывает медицинскую помощь пациентам в экстренной и неотложной форме.

Данная программа реализует следующие трудовые функции проекта профессионального стандарта врача-терапевта:

Обобщенные трудовые функции (ОТФ)			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание первичной медикосанитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	7	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»	А/01.7	7
			Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности	А/02.7	7
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность	А/03.7	7
			Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»	А/04.7	7
			Проведение медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	А/05.7	7
			Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	А/06.7	7
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация	А/07.7	7

			деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		
			Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	A/08.7	7
В	Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в условиях стационара и дневного стационара	8	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»	B/01.8	8
			Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности	B/02.8	8
			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	B/03.8	8
			Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»	B/04.8	8
			Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	B/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	B/06.8	8
			Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	B/07.8	8



<b>ОПК-4</b>	+		+	+	+			+
<b>ОПК-5</b>		+	+					+
<b>ОПК-6</b>			+					
<b>ОПК-7</b>				+	+			
<b>ОПК-8</b>						+		
<b>ОПК-9</b>							+	
<b>ОПК-10</b>	+	+						+
<b>ПК-1</b>	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПК-2</b>								

<b>Код компетенции</b>	<b>Обобщенная трудовая функция: Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в условиях стационара и дневного стационара</b>						
	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и по профилю «терапия»	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
<b>УК-1</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>УК-2</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>УК-3</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>УК-4</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>УК-5</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>ОПК-1</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>ОПК-2</b>			+	+	+	+	+
<b>ОПК-3</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>ОПК-4</b>	+		+	+			



стационарных и амбулаторных условиях									
Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме и коммуникации с пациентом	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Психологические аспекты в работе врача терапевта	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Реанимация и интенсивная терапия	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Клиническая фармакология болезней терапевтического профиля	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Реабилитация и паллиативная помощь у больных терапевтического профиля	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Особенности заболеваний терапевтического профиля в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Инструментальная диагностика заболеваний терапевтического профиля	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Инфекционные болезни в практике врача-терапевта			+	+	+	+		+	
Фтизиатрия в практике врача-терапевта			+		+		+	+	
Клиническая лабораторная диагностика	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Рентгенология в практике врача-терапевта		+	+	+	+			+	+

Производственная (клиническая) 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
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА (ВСЕГО)</b>	<b>584</b>	<b>29</b>	<b>1</b>
ЛЕКЦИИ	24		
ПРАКТИЧЕСКИЕ (КЛИНИЧЕСКИЕ) ЗАНЯТИЯ	560		
<b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b>	<b>424</b>		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	<b>36</b>		
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1044</b>		

**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)		самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)	виды контроля
		занятия лекционного типа (часов)	практические (клинические) занятия (часов)				
		24	560	424	36	1044	
		584					



1	Болезни сердечно-сосудистой системы	6	140	112	текущий контроль: итоговое занятие	258	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
2	Ревматические болезни	2	50	40	текущий контроль: итоговое занятие	92	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
3	Болезни органов дыхания	4	55	44	текущий контроль: итоговое занятие	103	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
4	Болезни органов пищеварения	2	85	68	текущий контроль: итоговое занятие	155	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> </ul>

							<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
5	Болезни почек	2	40	32	текущий контроль: итоговое занятие	74	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
6	Болезни органов кроветворения	2	50	40	текущий контроль: итоговое занятие	92	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
7	Эндокринные заболевания	2	55	37	текущий контроль: итоговое занятие	94	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>

8	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней	2	40	24	текущий контроль: итоговое занятие	66	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
9	Профессиональные болезни	2	45	27		74	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
					промежуточная аттестация: экзамен	36	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
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
				24	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 1. Болезни сердечно-сосудистой системы.</b>				<b>6</b>		
1.	Острый коронарный синдром.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика. Лечение. Профилактика.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	Гипертоническая болезнь.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика. Лечение. Профилактика.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3.	Сердечная недостаточность	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1,	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных	2	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

		ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	ученых. Этиология, патогенез, классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика. Лечение. Профилактика.		3 А	✓ итоговый
<b>Раздел 2. Ревматические болезни.</b>				<b>2</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
4.	Ревматоидный артрит. Системная красная волчанка.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика. Лечение. Профилактика.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 3. Болезни органов дыхания.</b>				<b>4</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
5.	Хроническая обструктивная болезнь легких. Бронхиальная астма.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика. Лечение. Профилактика.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

6.	Пневмония.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика. Лечение. Профилактика.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 4. Болезни органов пищеварения.</b>				4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
7.	Гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика. Лечение. Профилактика.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 5. Болезни почек.</b>				2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
8.	Гломерулонефриты. Пиелонефрит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9,	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Лечение. Профилактика.			
<b>Раздел 6. Болезни органов кроветворения.</b>				<b>2</b>	<b>В Т З А</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>текущий</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>промежуточный</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>итоговый</b>
9.	Анемии. Железодефицитная анемии. В-12 - фолиеводефицитные анемии.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика. Лечение. Профилактика.	2	В Т З А	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
<b>Раздел 7. Эндокринные заболевания.</b>				<b>2</b>	<b>В Т З А</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>текущий</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>промежуточный</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>итоговый</b>
10.	Сахарный диабет.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика. Лечение. Профилактика.	2	В Т З А	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
<b>Раздел 8. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней.</b>				<b>2</b>	<b>В Т З А</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>текущий</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>промежуточный</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>итоговый</b>

11.	Интенсивная терапия в кардиологии и пульмонологии.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика. Лечение. Профилактика.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 9. Профессиональные болезни.</b>				2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
12.	Пневмокониозы.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Лабораторная, инструментальная диагностика. Лечение. Профилактика.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

### 7.3 Тематический план практических (клинических) занятий

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

№	тема	компетенции	содержание	часы	средства оценивания	этапы оценивания
				560		
<b>Раздел 1. Болезни сердечно-сосудистой системы</b>				140	В	✓ текущий



					<b>Т З А</b>	✓ <b>промежуточный</b> ✓ <b>итоговый</b>
1	Атеросклероз.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Определение. Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, патоморфология, клинические и биохимические маркеры. Лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2	Острый коронарный синдром.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этапы лечения, тактика ведения, применение тромболитиков, антикоагулянтов, дезагрегантов, статинов, нитратов, бета-блокаторов.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

5	Осложнения инфаркта миокарда..	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Классификация, клиника, принципы лечения.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
9	Симптоматические артериальные гипертензии.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1,	Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2				
10	Нейроциркуляторная дистония.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
11	Миокардиты.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение, вопросы МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
12	Дилатационная кардиомиопатия.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Морфология, патофизиология. Клиника. Диагностика (ЭКГ, ЭХО-КГ, радионуклидные методы, биопсия миокарда), дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
13	Гипертрофическая кардиомиопатия.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Патоморфология, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
14	Рестриктивная кардиомиопатия.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Эндомиокардиальный фиброз, эндокардит Лёффлера, патоморфология, клиника, лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
15	Инфекционный эндокардит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1,	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, клиника, варианты течения, осложнения.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2	Особенности течения у лиц пожилого возраста. Диагностика, лечение (медикаментозное, хирургическое). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.			
16	Перикардиты.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, клинические формы. Диагностика, лечение. Профилактика, реабилитация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
17	ТЭЛА	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Классификация. Открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, стеноз устья легочной артерии, стеноз устья аорты. Проплапс 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. Митральный стеноз.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8,	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Митральный стеноз. Митральная	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	Недостаточность митрального клапана.	ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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.		А	
20	Приобретенные пороки сердца. Аортальный стеноз, недостаточность аортального клапана.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1,	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные,	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	тахикардии.	ПК-2	электрокардиографическая диагностика экстрасистолии, пароксизмальной тахикардии. Лечение нарушений ритма.			
22	Нарушения ритма сердца. Фибрилляция и трепетание предсердий, синдром слабости синусового узла.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2,	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых.	5	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

		ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, инструментальная (рентгенологическое исследование, ЭХО-КГ). Клинические варианты сердечной недостаточности. Принципы лечения недостаточности кровообращения. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.		3 А	✓ итоговый
26	Легочная артериальная гипертензия	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.			✓
27	Синкопальные состояния	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.			✓
28	Итоговое занятие по разделу «Болезни сердечно-сосудистой системы»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Промежуточный контроль по разделу «Болезни сердечно-сосудистой системы». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 2. Ревматические болезни</b>				<b>50</b>	<b>В</b>	✓ <b>текущий</b>

					<b>Т З А</b>	✓ <b>промежуточный</b> ✓ <b>итоговый</b>
29	Ревматизм. Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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
30	Ревматоидный артрит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Принципы и методы этапной терапии РА. Диспансеризация больных РА, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
31	Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева).	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, клиника, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
32	Болезнь Рейтера. Псориатический артрит. Реактивные артриты.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение,	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



			реабилитация, диспансеризация, МСЭ.			
33	Первично-деформирующий остеоартроз.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, клиника, особенности течения, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
34	Подагра.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология и патогенез, клиника, критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение подагры. Профилактика. Диспансеризация. МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
35	Системная красная волчанка.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, варианты течения, патоморфология. Диагноз и дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Профилактика обострений. Диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
36	Системная склеродермия. Дерматомиозит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, патоморфология, классификация. Основные клинические синдромы и формы, варианты течения, степень активности и стадии болезни, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
37	Васкулиты.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1,	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Узелковый периартериит. Геморрагический васкулит. Болезнь	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2	Такаясу. Этиология и патогенез. Основные клинические синдромы, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.			
38	Итоговое занятие по разделу «Ревматические болезни»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Промежуточный контроль по разделу «Ревматические болезни». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 3. Болезни органов дыхания</b>				<b>55</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
39	Бронхит острый и хронический.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, лабораторная и функциональная диагностика. Лечение, профилактика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
40	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
41	Бронхиальная астма.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8,	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Классификация, этиология, патогенез,	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.		А	
42	Пневмония.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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
43	Абсцесс легкого.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, морфология, классификация. Клиника острого абсцесса. Дифференциальная диагностика, лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
44	Бронхоэктатическая болезнь.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, морфология. Классификация. Лабораторная, рентгенологическая диагностика. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
45	Саркоидоз.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, морфология, клиника, диагностика, лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
46	Идиопатический	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4,	Этиология, патогенез, клиника,	5	В	✓ текущий

	легочный фиброз.	УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.		Т З А	✓ промежуточный ✓ итоговый
47	Болезни плевры (плевриты).	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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
48	Хроническое легочное сердце.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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
49	Итоговое занятие по разделу «Болезни органов дыхания»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Промежуточный контроль по разделу «Болезни органов дыхания». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Размер 4. Болезни органов пищеварения</b>				<b>85</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
50	Болезни пищевода.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4,	Исторические аспекты: вклад	5	В	✓ текущий

		УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	отечественных и зарубежных ученых. Атония пищевода, ахалазия кардии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагиты.		Т З А	✓ промежуточный ✓ итоговый
51	Гастриты. Дуодениты.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, клиника острого и различных форм хронических гастритов. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
52	Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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 Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
53	Болезни оперированного желудка.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1,	Демпинг-синдром, гипогликемический синдром, синдром приводящей петли. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Реабилитация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2				
54	Дивертикулы тонкой и толстой кишки.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Осложнения, лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
55	Хронический энтерит (энтеропатии).	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, лечение, профилактика. Особенности ведения больных в амбулаторных условиях. Реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
56	Синдром раздраженного кишечника	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез. Клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
57	Дисбиоз кишечника.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.			✓
58	Колит язвенный неспецифический.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение, реабилитация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
59	Болезнь Крона.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5,	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых.			✓

		ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.			
60	Хронический гепатит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Хронические вирусные гепатиты. Хронические алкогольный и аутоимунный гепатиты. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Особенности ведения больных. Профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
61	Циррозы печени.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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
62	Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология и патогенез, морфология, клиника, течение, осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
63	Холецистит хронический	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5,	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых.	5	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

	(безкаменный).	ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение, особенности ведения больных в амбулаторных условиях, показания к хирургическому лечению. Профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.		З А	✓ итоговый
64	Желчнокаменная болезнь.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
65	Хронический панкреатит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
66	Итоговое занятие по разделу «Болезни органов пищеварения»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Промежуточный контроль по разделу «Болезни органов пищеварения». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 5. Болезни почек</b>				<b>40</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
67	Гломерулонефрит	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4,	Исторические аспекты: вклад	5	В	✓ текущий



	острый.	УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, патоморфология. Клинические типы и варианты течения, осложнения острого гломерулонефрита. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.		Т З А	✓ промежуточный ✓ итоговый
68	Гломерулонефриты хронические.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, классификация, патоморфология. Клинические типы и варианты течения, осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение хронического гломерулонефрита. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
69	Пиелонефрит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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 Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
70	Амилоидоз почек.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

71	Тубулоинтерстициальные нефропатии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.			✓
72	Острая почечная недостаточность.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
73	ХПН. Хроническая болезнь почек.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
74	Итоговое занятие по разделу «Болезни почек»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Промежуточный контроль по разделу «Болезни почек». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 6. Болезни органов кроветворения</b>				<b>50</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
75	Острые лейкозы.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1,	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Определение. Этиология и патогенез. Классификация Формулировка	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2	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.			
76	Хронические лейкозы.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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 Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
77	Лимфопролиферативные заболевания: лимфогранулематоз.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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.			
78	Лимфопролиферативны е заболевания: лимфосаркома.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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 Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
79	Железодефицитная анемия.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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 Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
80	В-12 фолиеводефицитные анемии.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1,	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Определение. Этиология и патогенез. Классификация      Формулировка	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2	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.			
81	Гемолитические анемии.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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 Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
82	Геморрагические диатезы.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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 Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

83	Группы крови, резус-фактор, группы сыворотки крови. Гемотрансфузия. Плазмаферез. Осложнения трансфузионной терапии.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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
84	Итоговое занятие по разделу «Болезни органов кроветворения»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Промежуточный контроль по разделу «Болезни органов кроветворения». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 7. Эндокринные заболевания</b>				55	В Т З А	✓ <b>текущий</b> ✓ <b>промежуточный</b> <b>ый</b> ✓ <b>итоговый</b>
85	Сахарный диабет. Диагностика.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. 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
86	Сахарный диабет. Лечение.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8,	Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная.			✓

		ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.			
87	Несахарный диабет.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.			✓
88	Гипертиреоз.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Патогенез, этиология, классификация, клинические формы и стадии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
89	Гипотиреозы.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
90	Ожирение.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз различных форм. Осложнения. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
91	Болезнь и синдром	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4,	Исторические аспекты: вклад	5	В	✓ текущий

	Иценко - Кушинга. Акромегалия и гигантизм.	УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	отечественных и зарубежных ученых. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.		Т З А	✓ промежуточный ✓ итоговый
92	Гормонально-активные опухоли коры надпочечников: альдостерома, феохромоцитома.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
93	Надпочечниковая недостаточность.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
94	Метаболический синдром	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.			✓
95	Итоговое занятие по разделу «Эндокринные заболевания»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Промежуточный контроль по разделу «Эндокринные заболевания». Тестовый контроль. Решение ситуационных задач. Собеседование.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



<b>Раздел 8. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней</b>				<b>40</b>	<b>В Т З А</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
96	Интенсивная терапия в кардиологии: кардиогенный шок. аритмический шок. отёк лёгких.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.	5	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
97	Интенсивная терапия в пульмонологии: пневмоторакс. лёгочное кровотечение.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.	5	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
98	Интенсивная терапия в пульмонологии: острая дыхательная недостаточность. Острый респираторный дистресс-синдром.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.	5	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
99	Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии: анафилактический шок, отек Квинке, крапивница.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.	5	В Т З А	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
100	Дифференциальная диагностика ком.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8,	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Кома гипо-, гипергликемическая.	5	В Т З	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>

		ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.		А	
101	Дифференциальная диагностика ком.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Кома печеночная, уремиическая. Гипертиреоидная, микседематозная. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
102	Терминальные состояния. Клиническая смерть. Сердечно-легочная - реанимация.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
103	Итоговое занятие по разделу «Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	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
<b>Раздел 9. Профессиональные болезни</b>				<b>45</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
104	Введение в клинику профессиональных болезней.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1,	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Понятие о профессиональных заболеваниях. Организация службы	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2	диагностики, лечения и профилактики профзаболеваний. Понятие о враче-профпатологе. Предварительные и периодические медицинские осмотры.			
105	Пневмокониозы.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
106	Профессиональная бронхиальная астма	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
107	Вибрационная болезнь	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Исторические аспекты: вклад отечественных и зарубежных ученых. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
108	Интоксикации промышленными ядами: свинцом и его соединениями	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
109	Интоксикации промышленными	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2,	Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая,	5	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

	ядами: ртутью и ее соединениями	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.		З А	✓ итоговый
110	Интоксикации в сельском хозяйстве: фосфорорганическими соединениями	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
111	Интоксикации в сельском хозяйстве: хлорорганическими соединениями	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиология, патогенез, классификация. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная. Лечение. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
112	Итоговое занятие по разделу «Профессиональные болезни»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Промежуточный контроль по разделу «Профессиональные болезни». 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 «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 наклонность к гиперкоагуляции.

### **Инструментальные исследования**

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

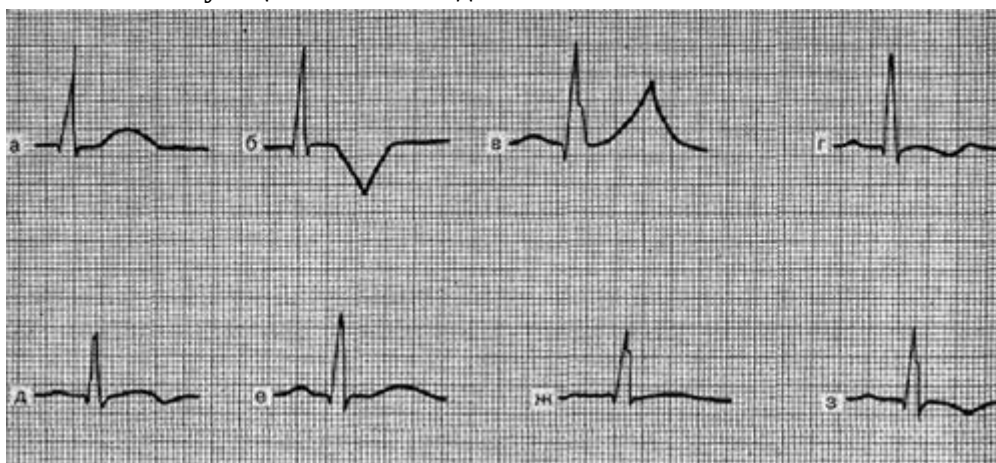
- \_\_\_\_\_ с контрастированием сосудистого русла (ангиография);
- \_\_\_\_\_ — современный метод исследования коронарных артерий, основанный на спиральной компьютерной томографии;
- \_\_\_\_\_ (наиболее широко применяется для исследования сонных и вертебральных артерий), в норме толщина слоя интима-медиа 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,

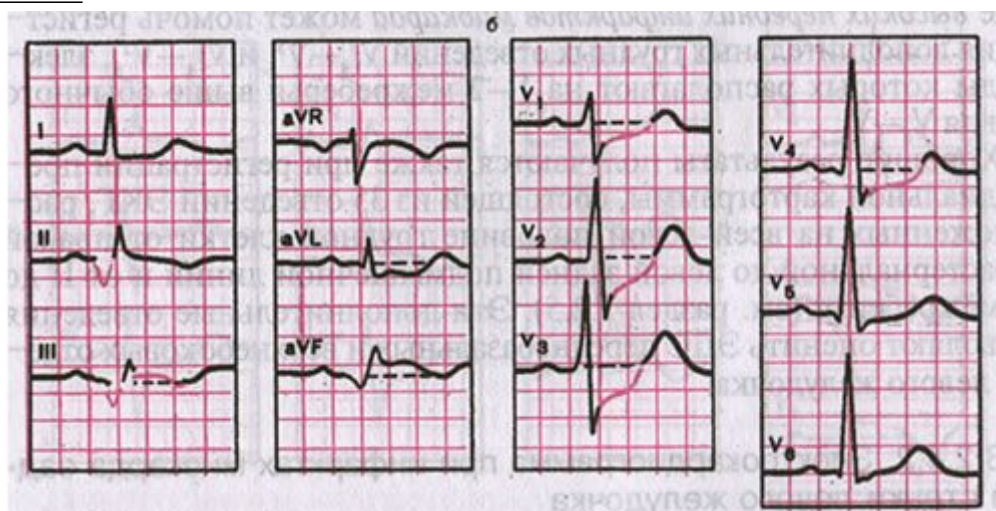
е — \_\_\_\_\_ зубец Т (амплитуда меньше 1/10-1/8 зубца R),

ж — \_\_\_\_\_ зубец Т,

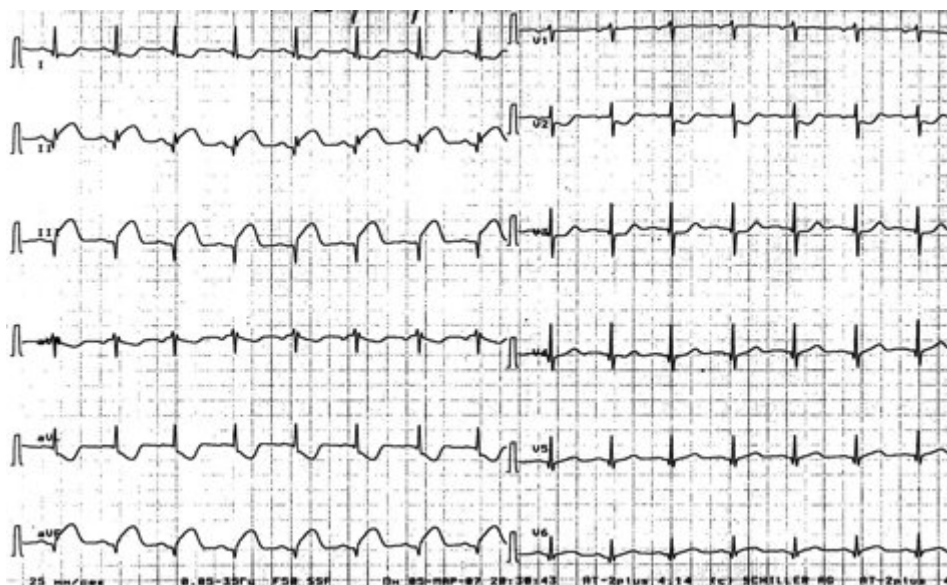
з — \_\_\_\_\_ зубец Т.

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

<b>Ф.И.О</b>			
<b>Отделение</b>			
<b>PQ</b>		<b>Угол а</b>	
<b>QRS</b>			
<b>QRST</b>		<b>Отклонение электр.оси сердца</b>	
<b>PP</b>		<b>Электрическая позиция сердца</b>	
<b>ЧСС</b>		<b>ST-интервал</b>	
<b>ST</b>		<b>Зубец T</b>	
<b>Заключение</b>			



## 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
				424		
<b>Раздел 1. Болезни сердечно-сосудистой системы</b>				<b>112</b>	<b>Т З В Р</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1	Атеросклероз	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Применение ингибиторов PCSK9 и ингибиторов всасывания холестерина в лечении атеросклероза. Наследственная семейная гиперхолестеринемия.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2	Острый коронарный синдром.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности маршрутизации больных ОКС на амбулаторном этапе.	4	Т З В А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3	Инфаркт миокарда.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Типы инфаркта миокарда в свете универсального определения ИМ (ESC).	4	Т З В А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
4	Лечение неосложненного инфаркта миокарда.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1,	Клиническая фармакология тромболитических препаратов.	4	Т З В Р А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-2				
5	Осложнения инфаркта миокарда.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Тактика лечения поздних осложнений.	4	Т З В Р	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
6	Стабильная стенокардия.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Хирургическое лечение стенокардии (ТБКА, стентирование коронарных артерий, АКШ).	4	Т З В Р	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
7	Гипертоническая болезнь.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Резистентная артериальная гипертензия.	4	Т З В Р	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
8	Гипертонические кризы.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности диагностики и ведения осложненных гипертонических кризов.	4	Т З В Р	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
9	Симптоматические артериальные гипертензии.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современные высокотехнологичные методы диагностики и лечения вторичных артериальных гипертензий.	4	Т З В Р	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>
10	Нейроциркуляторная дистония.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8,	Мультидисциплинарный подход к диагностике и лечению.	4	Т З В Р	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ текущий</li> <li>✓ промежуточный</li> <li>✓ итоговый</li> </ul>

		ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2				
11	Миокардиты.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности диагностики и лечения токсико-аллергических миокардитов.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
12	Дилатационная кардиомиопатия.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современные подходы к прогнозированию и профилактике.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
13	Гипертрофическая кардиомиопатия.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Роль генетического тестирования в диагностике ГКМП. Особенности ведения ГКМП с обструкцией выносящего тракта.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
14	Рестриктивная кардиомиопатия.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современные подходы к прогнозированию и профилактике.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
15	Инфекционный эндокардит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современное учение о группах риска.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
16	Перикардиты.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5,	Этиологическая диагностика.	4	Т З В	✓ текущий ✓ промежуточный

		ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2			Р	✓ итоговый
17	ТЭЛА	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Роль оральных контрацептивов в этиологии и патогенезе ТЭЛА.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
18	Врожденные пороки сердца.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современное учение о малых аномалиях развития сердца.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
19	Приобретенные пороки сердца.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Дегенеративные аортальные пороки.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
20	Приобретенные пороки сердца.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Тактика ведения после оперативного лечения.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
21	Нарушения ритма сердца. Экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Немедикаментозные методы лечения ПНЖТ.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
22	Нарушения ритма сердца. Фибрилляция и	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2,	Особенности выбора современных антикоагулянтов.	4	Т З	✓ текущий ✓ промежуточный

	трепетание предсердий, синдром слабости синусового узла.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2			В Р	✓ итоговый
23	Нарушений проводимости. Поперечные блокады сердца.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Ведение после установки кардиостимулятора.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
24	Нарушений проводимости. Продольные блокады сердца.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Диагностика ишемии на фоне полной блокады ЛНПГ.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
25	Недостаточность кровообращения.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности ведения ХСН с сохраненной и сниженной фракцией выброса.	4	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
26	Легочная гипертензия	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности диагностики и лечения в амбулаторных и стационарных условиях	4		✓
27	Обмороки	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности диагностики и лечения в амбулаторных и стационарных условиях	4		✓
28	Итоговое занятие по	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4,	Подготовка к итоговому занятию.	4	В	✓ текущий

	разделу «Болезни сердечно-сосудистой системы»	УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.		Т З А	✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 2. Ревматические болезни</b>				<b>40</b>	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
29	Ревматизм. Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Программы вторичной и третичной профилактики ревматизма.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
30	Ревматоидный артрит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Таргетная биологическая терапия РА.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
31	Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева).	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Программы реабилитации больных с анкилозирующим спондилоартритом	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
32	Болезнь Рейтера. Псориатический артрит. Реактивные артриты.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Дифференциальная диагностика синдрома артрита.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

33	Первично-деформирующий остеоартроз.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Экспертиза трудоспособности пациентов с остеоартрозом.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
34	Подагра.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Первичная и вторичная подагра. Клинические проявления, стадии течения.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
35	Системная красная волчанка.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Кожный синдром при СКВ.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
36	Системная склеродермия. Дерматомиозит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Дифференциальная диагностика.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
37	Васкулиты.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Диагностика АНЦА-позитивных васкулитов.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

38	Итоговое занятие по разделу «Ревматические болезни»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 3. Болезни органов дыхания</b>				<b>44</b>	<b>Т З В Р</b>	✓ <b>текущий</b> ✓ <b>промежуточный</b> ✓ <b>итоговый</b>
39	Бронхит острый и хронический.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Этиологическая дифференциальная диагностика.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
40	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ).	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Методика проведения спирометрических проб.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
41	Бронхиальная астма.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Таргетная терапия БА.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
42	Пневмония.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8,	Особенности течения и ведения пожилых пациентов.	4	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый



		ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2			А	
43	Абсцесс легкого.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Ведение больных с абсцессом легких после оперативного лечения.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
44	Бронхоэктатическая болезнь.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современные инструментальные методы диагностики.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
45	Саркоидоз.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Дифференциальная диагностика с диссеминированными заболеваниями легких.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
46	Идиопатический легочный фиброз.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Биологическая таргетная терапия.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
47	Болезни плевры (плевриты).	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Дифференциальная диагностика синдрома гидроторакса.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
48	Хроническое легочное сердце.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5,	Современные подходы к терапии.	4	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2			А	
49	Итоговое занятие по разделу «Болезни органов дыхания»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 4. Болезни органов пищеварения</b>				<b>68</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
50	Болезни пищевода.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
51	Гастриты. Дуодениты.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Редкие формы гастритов: эозинофильный, лимфоцитарный, гигантский гипертрофический.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
52	Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современный способы диагностики и схемы эрадикации <i>H.pylori</i> .	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
53	Болезни оперированного желудка.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8,	Мультидисциплинарный подход к диагностике и лечению.	4	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2			А	
54	Дивертикулы тонкой и толстой кишки.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Мультидисциплинарный подход к диагностике и лечению.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
55	Хронический энтерит (энтеропатии).	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Целиакия. Этиология, патогенез. Клиника, диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
56	Колиты хронические (СРК). Дисбиоз кишечника.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Психотропная терапия в комплексном лечении СРК.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
57	Дисбиоз кишечника.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности диагностики и лечения в амбулаторных и стационарных условиях	4		✓
58	Колит язвенный неспецифический.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Мультидисциплинарный подход к диагностике и лечению.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
59	Болезнь Крона.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5,	Особенности диагностики и лечения в амбулаторных и стационарных условиях	4		✓

		ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2				
60	Хронический гепатит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Редкие формы гепатитов: при болезни Вильсона-Коновалова, при недостаточности альфа-1-антитрипсина.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
61	Циррозы печени.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Патоморфологическая дифференциальная диагностика.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
62	Дискинезия желчного пузыря и желчевыводящих путей.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Функциональные УЗИ пробы в диагностике дискинезии ЖВП.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
63	Холецистит хронический (безкаменный).	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Осложнения холецистита.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
64	Желчнокаменная болезнь.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Немедикаментозные подходы к профилактике камнеобразования.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
65	Хронический панкреатит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2,	Калькулезный хронический панкреатит.	4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

		ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2			3 А	✓ <b>итоговый</b>
66	Итоговое занятие по разделу «Болезни органов пищеварения»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 5. Болезни почек</b>				<b>32</b>	<b>Т З В Р</b>	✓ <b>текущий</b> ✓ <b>промежуточный</b> ✓ <b>итоговый</b>
67	Гломерулонефрит острый.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современные представления об этиологии гломерулонефрита; профилактические мероприятия.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
68	Гломерулонефриты хронические.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Дифференциальная диагностика нефротического и нефритического синдромов.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
69	Пиелонефрит.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Острый и хронический пиелонефрит в сочетании с анемическим синдромом у пациентов старшей возрастной группы.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
70	Амилоидоз почек.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2,	Показания для применения глюкокортикоидов, цитостатиков,	4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

		ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	проведения «пульс-терапии». Методы нефропротективной терапии.		З А	✓ итоговый
71	Тубулоинтерстициальные нефропатии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности диагностики и лечения в амбулаторных и стационарных условиях	4		✓
72	Острая почечная недостаточность.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Причины преренальной ОПН, патогенетические механизмы развития.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
73	ХПН. Хроническая болезнь почек.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Тактика врача терапевта при хронической болезни почек стадии 4-5. Гемодиализ.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
74	Итоговое занятие по разделу «Болезни почек»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 6. Болезни органов кроветворения</b>				<b>40</b>	Т З В Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
75	Острые лейкозы.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5,	Роль наследственных факторов в развитии острых лейкозов	4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

		ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2			З А	✓ итоговый
76	Хронические лейкозы.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современные принципы лечения хронических лейкозов	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
77	Лимфопролиферативные заболевания: лимфогранулематоз.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Патоморфологические особенности при лимфогранулематозе.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
78	Лимфопролиферативные заболевания: лимфосаркома.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Дифференциальная диагностика неходжкинских лимфом.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
79	Железодефицитная анемия.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Железодефицитная анемии при заболеваниях почек.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
80	В-12 - фолиеводефицитные анемии.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности у пациентов пожилого возраста.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
81	Гемолитические анемии.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2,	Показания для спленэктомии. Проба Кумбса.	4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

		ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2			З А	✓ <b>итоговый</b>
82	Геморрагические диатезы.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Первичный и вторичный гемостаз. Скрининговые коагуляционные тесты.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ <b>итоговый</b>
83	Группы крови, резус- фактор, группы сыворотки крови. Гемотрансфузия. Плазмаферез. Осложнения трансфузионной терапии.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Лабораторная диагностика нарушений системы кроветворения и свертываемости крови.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ <b>итоговый</b>
84	Итоговое занятие по разделу «Болезни органов кроветворения»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ <b>итоговый</b>
<b>Раздел 7. Эндокринные заболевания</b>				<b>37</b>	<b>Т З В Р</b>	✓ <b>текущий</b> ✓ <b>промежуточный</b> ✓ <b>итоговый</b>
85	Сахарный диабет. Диагностика.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1,	Значение определения гликированного гемоглобина.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ <b>итоговый</b>



		ПК-2				
86	Сахарный диабет. Лечение.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современные системы для длительной инсулинотерапии.	4		✓
87	Несахарный диабет.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности диагностики и лечения в амбулаторных и стационарных условиях	4		✓
88	Гипертиреоз.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Синдромная дифференциальная диагностика с другими заболеваниями.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
89	Гипотиреозы.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Болезни щитовидной железы у беременных.	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
90	Ожирение.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Дифференциальный диагноз между конституционально-алиментарным, эндокринным и церебральным (гипоталамическим) ожирением	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
91	Болезнь и синдром Иценко - Кушинга. Акромегалия и	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8,	Механизмы повышения артериального давления и изменений со стороны сердца. Обследования больного для	3	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	гигантизм.	ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	верификации диагноза.		А	
92	Гормонально-активные опухоли коры надпочечников: альдостерома, феохромоцитома.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Синдромная дифференциальная диагностика с другими заболеваниями пигментной формой тиреотоксикоза, гемохроматозом, склеродермией, злокачественными опухолями, гипотонической болезнью, заболеваниями желудочно-кишечного тракта).	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
93	Надпочечниковая недостаточность.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Гормоны коры надпочечников и их биологическое действие.	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
94	Метаболический синдром	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности диагностики и лечения в амбулаторных и стационарных условиях	3		✓
95	Итоговое занятие по разделу «Эндокринные заболевания»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 8. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней</b>				<b>24</b>	<b>Т З В Р</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
96	Интенсивная терапия в	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4,	Современные алгоритмы диагностики и	3	В	✓ текущий

	кардиологии: кардиогенный шок. аритмический шок. отёк лёгких.	УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	тактика врача терапевта		Т З А	✓ промежуточный ✓ итоговый
97	Интенсивная терапия в пульмонологии: пневмоторакс. лёгочное кровотечение.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современные алгоритмы диагностики и тактика врача терапевта.	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
98	Интенсивная терапия в пульмонологии: острая дыхательная недостаточность. Острый респираторный дистресс-синдром.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современные алгоритмы диагностики и тактика врача терапевта	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
99	Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии: анафилактический шок, отек Квинке, крапивница.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современные алгоритмы диагностики и тактика врача терапевта	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
100	Дифференциальна я диагностика ком.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Кома гипо-, гипергликемическая. Современные алгоритмы диагностики и тактика врача терапевта	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
101	Дифференциальна я диагностика ком.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8,	Кома печеночная, уремиическая. Гипертиреозная, микседематозная. Современные алгоритмы диагностики и	3	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	тактика врача терапевта		А	
102	Терминальные состояния. Клиническая смерть. Сердечно-легочная - реанимация.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Современное инструментальное и аппаратное обеспечение реанимационных мероприятий.	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
103	Итоговое занятие по разделу «Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач. Курация.	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 9. Профессиональные болезни</b>				<b>27</b>	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
104	Пневмокониозы.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Дифференциальная диагностика силикоза, силикатоза, антракоза, талькоза, беррилиоза.	3		✓
105	Профессиональная бронхиальная астма	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности диагностики и лечения профессиональной БА в сравнении с классической БА.	3		✓
106	Вибрационная болезнь	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности диагностики и лечения вибрационной болезни от локальной и генерализованной вибрации.	3		✓

		ПК-2				
107	Интоксикации промышленными ядами: свинцом и его соединениями	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Методы профилактики интоксикации свинцом и его соединениями на производстве	3		✓
108	Интоксикации промышленными ядами: ртутью и ее соединениями	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Особенности реабилитации больных при интоксикации ртутью и ее соединениями	3		✓
109	Интоксикации промышленными ядами: угарным газом	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Бытовой аспект	3		✓
110	Интоксикации в сельском хозяйстве: фосфорорганическими соединениями	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Методы неотложной само- и взаимопомощи	3		✓
111	Интоксикации в сельском хозяйстве: хлорорганическими соединениями	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Дифференциальная диагностика.	3		✓
112	Итоговое занятие по разделу «Профессиональные болезни»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8,	Подготовка к итоговому занятию. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов. Решение клинических ситуационных задач.	3		✓

		ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	Курация.			
--	--	------------------------------	----------	--	--	--

## 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 внутриклеточной 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 В<sub>12</sub> 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 мочевом 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 29.04.2022 № 294).

## 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.	綜 работа с учебной и научной литературой	綜 собеседование

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

#### 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.

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

#### 13.1. 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. Арутюнов, Г. П. Внутренние болезни : учебное пособие / Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 528 с. – DOI 10.33029/9704-6407-6-DIS-2022-1-528. – ISBN 978-5-9704-6407-6.
3. Белялов, Ф. И. Прогнозирование и шкалы в медицине : руководство для врачей / Ф. И. Белялов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-7307-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970473078.html>. – Текст: электронный.
4. Внутренние болезни : учебник : в 2 томах. Том 1 / под редакцией А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 784 с. – ISBN 978-5-9704-5886-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458860.html>. – Текст: электронный.
5. Внутренние болезни : учебник : в 2 томах. Том 2 / под редакцией А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 704 с. – ISBN 978-5-9704-5887-7. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458877.html>. – Текст: электронный.
6. 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.
7. 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.
8. Гепатопротекторы : руководство для врачей / С. В. Оковитый, В. А. Приходько, Н. Н. Безбородкина, Б. Н. Кудрявцев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-6689-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466896.html>. – Текст: электронный.
9. Горохова, С. Г. Основы профессиональной кардиологии. Сердечно-сосудистые заболевания при трудовой деятельности : учебное пособие для врачей / С. Г. Горохова, О. Ю. Атьков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 344 с. – ISBN 978-5-9704-7604-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970476048.html>. – Текст: электронный.
10. 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.
11. Дифференциальный диагноз внутренних болезней : учебно-методическое пособие / Т. М. Черных, А. Ю. Бала, Т. Н. Свиридова [и др.] ; под редакцией Т. М. Черных. – Воронеж : ИСТОКИ, 2023. – 150 с. – ISBN 978-5-4473-0408-9. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/28830>. – Текст: электронный.
12. Заболевания желудочно-кишечного тракта / под редакцией В. Н. Лариной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-6811-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468111.html>. – Текст: электронный.
13. Заболевания органов дыхания. Практическое руководство / под редакцией Ж. Д. Кобалава. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 248 с. – ISBN 978-5-9704-6476-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464762.html>. – Текст: электронный.

14. Заболевания органов желудочно-кишечного тракта. Практическое руководство / под редакцией Ж. Д. Кобалава. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 264 с. – ISBN 978-5-9704-6477-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464779.html>. – Текст: электронный.
15. Ингаляционная терапия / под редакцией С. Н. Авдеева, В. В. Архипова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-6589-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465899.html>. – Текст: электронный.
16. Кардиология : научно-практический журнал / учредитель Региональная общественная организация популяризации научно-медицинской литературы «Кардиомаг». – Москва. – Ежемесячно (12 раз в год). – ISSN 0022-9040. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/82049>. – Текст: электронный.
17. Кардиология : национальное руководство / под редакцией Е. В. Шляхто. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 800 с. – ISBN 978-5-9704-7193-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471937.html>. – Текст: электронный.
18. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под редакцией Е. В. Шляхто. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 816 с. – ISBN 978-5-9704-7537-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475379.html>. – Текст: электронный.
19. Карманова, Т. Т. Участковый врач – терапевт : учебник / Т. Т. Карманова, И. Е. Бабушкин, В. Г. Лычев. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 722 с. – DOI 10.12737/textbook. – ISBN 978-5-16-015761-0.
20. Клиническая медицина : ежемесячный рецензируемый научно-практический журнал / учредитель Региональная общественная организация «Общество по исследованию артериальной гипертензии». – Москва. – Ежемесячно (12 раз в год). – ISSN 0023-2149. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/42247>. – Текст: электронный.
21. Круглов, В. А. Классификация, диагностика и лечение гипертонической болезни / В. А. Круглов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 96 с. – ISBN 978-5-9704-6857-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468579.html>. – Текст: электронный.
22. Ларина, В. Н. Бронхолегочные заболевания / В. Н. Ларина, М. Г. Головкин, С. С. Соловьев ; под редакцией В. Н. Лариной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-6810-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468104.html>. – Текст: электронный.
23. Лычев, В. Г. Основы клинической ревматологии : учебное пособие / В. Г. Лычев, И. Е. Бабушкин, А. В. Андриенко ; под редакцией В. Г. Лычева. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 196 с. – DOI 10/12737/textbook. – ISBN 978-5-16-016125-9.
24. 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.
25. 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.
26. Напалков, Д. А. Фибрилляция предсердий: антикоагулянтная терапия в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жиленко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа,

2023. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-7561-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475614.html>. – Текст: электронный.
27. 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.
28. 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.
29. Обрезан, А. Г. Нарушения сердечного ритма и проводимости : практическое руководство / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 216 с. – ISBN 978-5-9704-7590-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475904.html>. – Текст: электронный.
30. Обрезан, А. Г. Сердечная недостаточность и кардиомиопатии / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-7589-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475898.html>. – Текст: электронный.
31. Обрезан, А. Г. Управление факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 184 с. – ISBN 978-5-9704-7588-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475881.html>. – Текст: электронный.
32. Основы семиотики заболеваний внутренних органов : учебное пособие / А. В. Струтынский, А. П. Баранов, Г. Е. Ройтберг, Ю. П. Гапоненков. – Москва : МЕДпресс-информ, 2022. – 304 с. – ISBN 978-5-00030-978-0.
33. 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.
34. Профилактическая медицина : научно-практический журнал / учредители Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины, Российское общество профилактики неинфекционных заболеваний (РОПНИЗ), Издательство «Медиа Сфера». – Москва. – Ежемесячно (12 раз в год). – ISSN 1726-6130. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/122407>. – Текст: электронный.
35. Пульмонология : научно-практический журнал / учредитель Научно-исследовательский институт пульмонологии федерального медико-биологического агентства. – Москва. – Раз в два месяца (6 раз в год). – ISSN 0869-0189. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/126526>. – Текст: электронный.
36. 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.
37. Ревматоидный артрит : руководство для врачей / В. Р. Городецкий, А. Е. Каратеев, А. В. Торгашина, Н. В. Чичасова ; под редакцией А. М. Лилы. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 152 с. – ISBN 978-5-9704-7525-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475256.html>. – Текст: электронный.
38. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Печень, желчевыводящие пути, поджелудочная железа : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 5-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 632 с. – ISBN 978-5-00030-915-5. – URL: <https://www.books->

[up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-pechen-zhelchevyvodyacshie-puti-podzheludochnaya-zheleza-11959022/](http://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-pechen-zhelchevyvodyacshie-puti-podzheludochnaya-zheleza-11959022/). – Текст: электронный.

39. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 8-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 896 с. – ISBN 978-5-00030-916-2. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-serdechno-sosudistaya-sistema-11957884/>. – Текст: электронный.
40. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Система органов дыхания : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 5-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 512 с. – ISBN 978-5-00030-917-9. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-cistema-organov-dyhaniya-11958723/>. – Текст: электронный.
41. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Система органов пищеварения : учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 7-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 560 с. – ISBN 978-5-00030-918-6. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-sistema-organov-pishevareniya-11958322/>. – Текст: электронный.
42. Российский кардиологический журнал : научно-практический медицинский журнал / учредитель Российское кардиологическое общество. – Москва. – Ежемесячно (12 раз в год). – ISSN 1560-4071. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/112146>. – Текст: электронный.
43. Сердечно-сосудистые заболевания / под редакцией В. Н. Лариной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-6937-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469378.html>. – Текст : электронный.
44. Стуклов, Н. И. Учебник по гематологии / Н. И. Стуклов, Н. Д. Кислый. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Практическая медицина, 2022. – 352 с. – ISBN 978-5-98811-687-5. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/uchebnik-po-gematologii-16119185/>. – Текст: электронный.
45. Тактика ведения пациента в терапии : практическое руководство / под редакцией А. И. Мартынова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 320 с. – ISBN 978-5-9704-7162-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471623.html>. – Текст: электронный.
46. Хроническая обструктивная болезнь легких / под редакцией О. Н. Титовой, Н. А. Кузубовой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-7393-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970473931.html>. – Текст: электронный.
47. Эндокринология : национальное руководство / под редакцией И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1112 с. – ISBN 978-5-9704-6751-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467510.html>. – Текст: электронный.
48. Якушин, С. С. Многоликий инфаркт миокарда : руководство / С. С. Якушин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 232 с. – ISBN 978-5-9704-6421-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464212.html>. – Текст: электронный.

### 13.2. 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-ур» - <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/](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](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\\_2022.pdf](http://www.ginasthma.org/local/uploads/files/GINA_Russian_2022.pdf)
34. Глобальная инициатива по хронической обструктивной болезни легких – 2013 [http://www.goldcopd.org/uploads/users/files/GOLD\\_Report2022\\_Russian.pdf](http://www.goldcopd.org/uploads/users/files/GOLD_Report2022_Russian.pdf)

### 13.3. 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»**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ</b>	<b>ОСНАЩЕННОСТЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. РЕКВИЗИТЫ ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО ДОКУМЕНТА</b>
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 4	✓ Тонومتر.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.</li> <li>• Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий.</li> <li>• LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.</li> <li>• Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <a href="https://webinar.ru">https://webinar.ru</a> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).</li> <li>• Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022.</li> <li>• Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г.</li> </ul>
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 1	✓ Фонендоскоп.	
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 8	✓ Термометр.	
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 5 (для самостоятельной работы)	✓ Медицинские весы.	
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 9	✓ Ростомер.	
г. Воронеж, Пр-т Патриотов, д. 23 БУЗ ВО ВГКБСМП № 1, учебная комната № 10	✓ Доска учебная.	
	✓ Компьютер.	
	✓ Компьютерный системный блок.	
	✓ Кушетка медицинская смотровая.	
	✓ Многофункциональный аппарат принтер, сканер, копир.	
	✓ Монитор.	
	✓ Мультимедиа-проектор.	
	✓ Негатоскоп.	
	✓ Ноутбук.	
	✓ Спирометр.	
	✓ Стол ученический 2-х местный.	
	✓ Стул ученический.	

		<ul style="list-style-type: none"><li>• КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022.</li><li>• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.</li><li>• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.</li></ul>
--	--	---

**Разработчики:**

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

Слюсарев Е.А. – зам. главного врача по работе с взрослым населением БУЗ ВО ВГКБ №11, к.м.н.

**Рецензенты:**

1. Пашкова А.А. – проректор по учебной работе, зав. кафедрой поликлинической терапии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, доктор мед. наук, профессор

2. Кураносов А.Ю. – зав. терапевтическим отделением БУЗ ВО ВГКБСМП №1, кандидат мед. наук

Утверждено на заседании кафедры факультетской терапии 25 марта 2024 года, протокол № 12.