

МИНЗДРАВ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УВР  
\_\_\_\_\_ С.Н. Киселев  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

## Факультетская терапия

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Терапия педиатрического и стоматологического факультетов**

Учебный план **310502-4-2022.plx**  
**31.05.02 Педиатрия**

Квалификация **Врач-педиатр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **108**  
в том числе:  
аудиторные занятия **78**  
самостоятельная работа **30**

Виды контроля в семестрах:  
зачеты **7**

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Клинические практические занятия	60	60	60	60
В том числе инт.	6		6	
Итого ауд.	78	78	78	78
Контактная работа	78	78	78	78
Сам. работа	30	30	30	30
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*ассистент кафедры терапии педиатрического и стоматологического факультета, Павлющенко Людмила Владимировна; к.м.н., заведующая кафедрой терапии педиатрического и стоматологического факультетов, Казакевич Наталья Васильевна* \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

*д.м.н., Профессор кафедры Госпитальной терапии, Зайкова - Хелимская Ирина Васильевна; к.м.н., доцент, Каплиева Ольга Викторовна* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Факультетская терапия**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 965)

составлена на основании учебного плана:

31.05.02 Педиатрия

утвержденного учёным советом вуза от 15.04.2025 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Терапия педиатрического и стоматологического факультетов**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой к.м.н., доцент Казакевич Наталья Васильевна

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

---

---

**Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Терапия педиатрического и стоматологического факультетов**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.м.н., доцент Казакевич Наталья Васильевна

---

---

**Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Терапия педиатрического и стоматологического факультетов**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.м.н., доцент Казакевич Наталья Васильевна

---

---

**Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Терапия педиатрического и стоматологического факультетов**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.м.н., доцент Казакевич Наталья Васильевна

---

---

**Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры  
**Терапия педиатрического и стоматологического факультетов**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.м.н., доцент Казакевич Наталья Васильевна

**1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью освоения учебной дисциплины «Факультетская терапия» состоит в овладении знаниями о распространенности, этиологии, патогенезе, клинике, методах диагностики, а также принципов лечения и профилактики внутренних болезней.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Биохимия
2.1.2	Анатомия
2.1.3	Гистология, эмбриология, цитология
2.1.4	Нормальная физиология
2.1.5	Патофизиология, клиническая патофизиология
2.1.6	Фармакология
2.1.7	Гигиена
2.1.8	Сестринское дело
2.1.9	Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Госпитальная терапия
2.2.2	Медицинская реабилитация
2.2.3	Производственная практика, клиническая практика, помощник врача-терапевта стационара
2.2.4	Онкология, лучевая терапия
2.2.5	Клиническая фармакология
2.2.6	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-4: Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза**

ОПК-4.1: Знает методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме

ОПК-4.2: Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования детей; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей; диагностировать наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания педиатрической медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами; результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у детей; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

<p>ОПК-4.3: Имеет практический опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследования; диагностики наиболее распространенных заболеваний у детей; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов; направления пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</p>
<p><b>ОПК-5: Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</b></p>
<p>ОПК-5.1: Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека</p>
<p>ОПК-5.2: Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека</p>
<p>ОПК-5.3: Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач</p>
<p><b>ОПК-7: Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности</b></p>
<p>ОПК-7.1: Знает: методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах</p>
<p>ОПК-7.2: Умеет: разрабатывать план лечения детей с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или 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>ОПК-7.3: Имеет практический опыт: разработки плана лечения детей с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий для лечения наиболее распространенных заболеваний у детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; оказания медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме</p>

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Общая физиотерапия</b>						
1.1	Предмет общей физиотерапии. История развития. Составные элементы физиотерапии. Общие показания и противопоказания к физиолечению. Устройство физиотерапевтического кабинета. Техника безопасности в физиокабинете. Гальванизация. Лекарственный электрофорез. Переменные импульсные токи. Электросон. Диадинамические токи. Низкочастотная электротерапия (амплипульстерапия). Высокочастотная терапия (УВЧ, СВЧ, КВЧ). Особенности воздействия электромагнитных полей. Магнитотерапия. /Лек/	7	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.3Л3.4 Э1	0	

1.2	Предмет общей физиотерапии. История развития. Составные элементы физиотерапии. Общие показания и противопоказания к физиотерапии. Устройство физиотерапевтического кабинета. Техника безопасности в физиокабинете. Гальванизация. Лекарственный электрофорез. Лечение импульсными токами. Диадинамические токи. Механизм действия лечебным фактором. Лечебные эффекты. Показания, противопоказания. Параметры тока. Аппаратура. Методики. Техника проведения. Общие и местные гальванизация. Дозирование. /Кл/	7	3	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.3Л3.4 Э1	0	
1.3	Переменные импульсные токи. Электросон. Диадинамотерапия. Низкочастотная электротерапия (амплипульстерапия). Интерференцтерапия. Флюктуаризация. Особенности воздействия электро-магнитных полей. Магнитотерапия. Механизм действия лечебным фактором. Лечебные эффекты. Показания, противопоказания. Параметры тока. Аппаратура. Методики. Техника проведения. Дозирование /Кл/	7	3	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.3Л3.4 Э1	0	
1.4	УВЧ, СВЧ, КВЧ. Ультразвук. Механизм действия лечебным фактором. Лечебные эффекты. Показания, противопоказания. Параметры тока. Аппаратура. Методики. Техника проведения. Дозирование. Баротерапия. Медицинский массаж, иглорефлексотерапия. Аэроионотерапия. Грязелечение. Гидротерапия. Санаторно-курортное лечение. Климатотерапия. Реабилитация и физиотерапия. /Кл/	7	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.3Л3.4 Э1	0	
1.5	Работа в кабинете физиотерапии, работа в палате с курируемыми больными. Работа с историями болезни пациентов. Доклад истории болезни больного на практическом занятии. Решение предложенных ситуационных задач на занятии. Подготовка к занятиям. Написание рефератов. Подготовка к тестированию. Выполнение контрольных заданий для СРС, самотестирование по контрольным вопросам (тестам). /Ср/	7	8	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.3Л3.4 Э1	0	
1.6	Баротерапия. Лечение механическим воздействиями. Массаж. Рефлексотерапия. Лечение природными факторами: климатотерапия, бальнеотерапия /Лек/	7	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.3Л3.4 Э1	0	
<b>Раздел 2. Кардиология.</b>							
2.1	Атеросклероз. ИБС: стенокардия. /Лек/	7	2	ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1	0	

2.2	Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда. /Лек/	7	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.5 Л1.7Л2.2 Л2.1 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	
2.3	Осложнения инфаркта миокарда. /Лек/	7	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.5 Л1.7Л2.2 Л2.1 Л2.1 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1	0	
2.4	Нарушения ритма сердца /Лек/	7	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.5 Л1.7Л2.2 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1	0	
2.5	Артериальная гипертония. Симптоматические гипертонии. Дифференциальный диагноз. /Лек/	7	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.5 Л1.7Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1	0	
2.6	Неотложные состояния в кардиологии. ТЭЛА, фибрилляция желудочков. Сердечно-легочная реанимация. /Лек/	7	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.5 Л1.7	0	
2.7	Инфекционный эндокардит. /Лек/	7	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.5 Л1.7Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1	0	
2.8	Атеросклероз. ИБС: стенокардия. Определение. Этиология. Фак-торы риска. Липидный обмен. Механизм развития атеротромбоза. Классификация ИБС. Атипичные формы стенокардии. Характеристика приступа стенокардии. Функциональные классы стенокардии. Критерии безболевой ишемии. Спонтанная стенокардия. Синдром Х. Классификация нестабильной стенокардии. Алгоритм действий при болях в грудной клетке. Причины кардиалгий. Лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение ИБС: медикаментозное и немедикаментозное. Алгоритм медикаментозной терапии стабильной стенокардии. Лечение геморрагических осложнений, связанных с лечением антитромбинами. /Кл/	7	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.5 Л1.7Л2.2 Л2.1 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1	0	
2.9	ЭКГ. Определение. Методика регистрации. Техника снятия. Техника расшифровки. Общая схема расшифровки: регулярность сердечных сокращений, определение источника возбуждения, оценка функции проводимости, определение электрической оси сердца, позиции, переходной зоны, анализ зубцов и	7	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.5 Л1.7Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1	0	

	интервалов, признаки гипертрофии предсердий и желудочков, ЭКГ-заключение. /Кл/						
2.10	<p>Острый коронарный синдром (ОКС). Инфаркт миокарда (ОИМ). Понятие ОКС. Определение ОИМ.</p> <p>Соотношение этих диагностических терминов. Патогенез. Клиника.</p> <p>Классический (типичный) вариант ОИМ. Атипичные формы ОИМ.</p> <p>Диагностика ОИМ: анамнез, физикальное исследование, лабораторные данные, ЭКГ, биохимические маркеры некроза, Rg-фия ОГК, УЗИ сердца, радионуклидные методы.</p> <p>Дифференциальная диагностика.</p> <p>Оценка размеров очага поражения.</p> <p>Критерии ОИМ. Понятие о повторном и рецидивирующем ОИМ. Общие принципы организации медицинской помощи больным с ОКС. Оценка тяжести состояния больного в начальном периоде заболевания.</p> <p>Поэтапное (догоспитальное и госпитальное) лечение: обезболивание и седативная терапия, кислородотерапия, нитраты, антиагреганты, антикоагулянты – подбор дозы, тромболитики, бета-блокаторы, инг. АПФ и АРА-II, статины, антагонисты кальция – показания, противопоказания, кратность введения, схемы лечения, длительность применения, побочные эффекты, осложнения тромболитической терапии.</p> <p>Реперфузионный синдром.</p> <p>Хирургическая реваскуляризация миокарда. Регуляция физиологических отпавлений. Физическая активность.</p> <p>Сроки пребывания в стационаре.</p> <p>Тактика ведения больных после выписки из стационара: контроль веса, физическая активность, отказ от вредных привычек, диета, воздействие на липидный профиль, показания для назначения антикоагулянтов, антиагрегантов, бета-блокаторы, инг. РАСС, лечение нарушений ритма и профилактика внезапной смерти, контроль АД и гипергликемии. /Кл/</p>	7	4	<p>ОПК-4.1</p> <p>ОПК-4.2</p> <p>ОПК-4.3</p> <p>ОПК-5.1</p> <p>ОПК-5.2</p> <p>ОПК-7.3</p>	<p>Л1.1 Л1.3</p> <p>Л1.5</p> <p>Л1.7Л2.2</p> <p>Л2.1 Л2.1</p> <p>Л2.6Л3.1</p> <p>Л3.2</p> <p>Э1</p>	0	
2.11	<p>ЭКГ при остром инфаркте миокарда. Определение на ЭКГ локализации, глубины некроза сердечной мышцы, стадии заболевания.</p> <p>Дифференциальная диагностика заболеваний и состояний, затрудняющих диагностику ОИМ: синдром ранней реполяризации желудочков сердца, полная блокада ЛНПГ, возбуждение желудочков сердца по дополнительному проводящему пути, гипертрофия ЛЖ, перикардит, миокардит, ТЭЛА, метаболические нарушения (например, гиперкалиемия), неправильное наложение электродов,</p>	7	4	<p>ОПК-4.1</p> <p>ОПК-4.2</p> <p>ОПК-4.3</p> <p>ОПК-5.1</p> <p>ОПК-5.2</p> <p>ОПК-7.3</p>	<p>Л1.1 Л1.3</p> <p>Л1.5</p> <p>Л1.7Л2.2</p> <p>Л2.1 Л2.5</p> <p>Л2.6Л3.1</p> <p>Л3.2</p> <p>Э1</p>	0	

	ИМ в анамнезе с формированием патологических зубцов Q и/или сохраняющимся подъемом ST (например, хроническая аневризма ЛЖ). /Кл/						
2.12	Осложнения инфаркта миокарда. Острая сердечная недостаточность. Кардиогенный шок. Определение. Критерии шока. Классификация. Лечение. Сердечная астма. Отек легких. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Лечение. Показания к ИВЛ. Разрывы сердца: внутренние и наружные. Инфаркт сосочковой мышцы. Острая аневризма сердца. Тромбэндокардит. Артериальные тромбозы. Перикардит. Синдром Дресслера. Ранняя постинфарктная стенокардия. Клиника, диагностика, лечение. Особенности лечения нарушений ритма при ОИМ. Инфаркт миокарда правого желудочка, особенности течения, лечения. Тактика ведения больных с осложненным ОИМ после выписки из стационара: контроль веса, физическая активность, отказ от вредных привычек, диета, воздействие на липидный профиль, показания для назначения антикоагулянтов, антиагрегантов, бета-блокаторы, инг. РАСС, лечение нарушений ритма и профилактика внезапной смерти, контроль АД и гипергликемии. Осложнения ОИМ, нуждающиеся в хирургической коррекции. /Кл/	7	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.1 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1	0	
2.13	Нарушения ритма сердца-1. Определение аритмии. Классификация нарушений ритма и антиаритмических препаратов. Тактика ведения больных с нарушениями ритма сердца. Экстрасистолия: определение, классификация, механизмы возникновения, ЭКГ-признаки, тактика ведения и лечение. СССУ. Пароксизмальные наджелудочковые тахикардии: определение, классификация, механизмы возникновения, ЭКГ-признаки, купирование аритмий (немедикаментозные и медикаментозные способы), показания к неотложной кардиоверсии (ЭИТ). Фибрилляция и трепетание предсердий (ФП и ТП): определение, эпидемиология, классификация, патофизиологические механизмы развития, гемодинамические последствия, причины ФП, клиническая симптоматика, диагностика, стандарты инструментального и лабораторного обследования больного, тактика ведения больных, показания и противопоказания к кардиоверсии. Выбор антиаритмического препарата	7	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.7Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1	0	

	<p>для поддержание синусового ритма.</p> <p>Нефармакологические методы лечения ФП: хирургическая абляция, катетерная абляция, имплантация ИВР, внутренние предсердные дефибрилляторы.</p> <p>Рекомендации по контролю ЧСС при постоянной форме ФП. Профилактика тромбоэмболических осложнений.</p> <p>Желудочковая тахикардия: определение, классификация, причины, патофизиологические механизмы развития, диагностика, ЭКГ-признаки, гемодинамические последствия, клиническая симптоматика, стандарты обследования больного, тактика ведения больных, лечение.</p> <p>Фибрилляция желудочков: определение, патофизиологические механизмы развития, причины, гемодинамические последствия, клиническая симптоматика, диагностика, стандарты оказания реанимационных мероприятий.</p> <p>/Кл/</p>						
2.14	<p>Нарушения ритма сердца-2.</p> <p>Синоатриальные, внутрипредсердные, атриовентрикулярные блокады, внутрижелудочковые блокады: определение, классификация, патофизиологические механизмы развития, гемодинамические последствия, причины, клиническая симптоматика, диагностика, стандарты инструментального и лабораторного обследования больного, тактика ведения больных, лечение.</p> <p>Асистолия: клинические и ЭКГ-признаки, стандарты оказания неотложной помощи (реанимационных мероприятий).</p> <p>/Кл/</p>	7	4	<p>ОПК-4.1</p> <p>ОПК-4.2</p> <p>ОПК-4.3</p> <p>ОПК-5.1</p> <p>ОПК-5.2</p> <p>ОПК-7.3</p>	<p>Л1.1 Л1.3</p> <p>Л1.5</p> <p>Л1.7Л2.2</p> <p>Л2.1 Л2.1</p> <p>Л2.5</p> <p>Л2.6Л3.1</p> <p>Л3.2</p> <p>Э1</p>	0	
2.15	<p>Неотложные состояния в кардиологии.</p> <p>СЛР, алгоритм проведения непрямого массажа сердца. Показания к электроимпульсной терапии /Кл/</p>	7	4	<p>ОПК-4.1</p> <p>ОПК-4.2</p> <p>ОПК-4.3</p> <p>ОПК-5.1</p> <p>ОПК-5.2</p> <p>ОПК-7.3</p>	<p>Л1.1 Л1.5</p> <p>Л1.7Л2.2</p> <p>Л2.1Л3.3</p> <p>Э1</p>	0	
2.16	<p>Артериальная гипертония (АГ).</p> <p>Определение артериальной гипертонии. Гипертоническая болезнь. Симптоматические гипертензии.</p> <p>Классификация АГ по уровню АД, степени риска. Факторы риска АГ. Критерии стратификации риска. Формулировка диагноза.</p> <p>Изолированная АГ. Лабораторные и инструментальные методы обследования. Тактика ведения больного в зависимости от риска сердечнососудистых осложнений согласно национальным клиническим рекомендациям. Общие принципы ведения больных. Мероприятия по изменению образа жизни.</p> <p>Медикаментозная терапия. Выбор антигипертензивного препарата.</p>	7	4	<p>ОПК-4.1</p> <p>ОПК-4.2</p> <p>ОПК-4.3</p> <p>ОПК-5.1</p> <p>ОПК-5.2</p> <p>ОПК-7.3</p>	<p>Л1.1 Л1.3</p> <p>Л1.5</p> <p>Л1.7Л2.6Л3.1</p> <p>Л3.2</p> <p>Э1</p>	0	

	Комбинированная терапия АГ. Сопутствующая терапия для коррекции имеющихся факторов риска. Динамическое наблюдение. Особенности лечения АГ у лиц пожилого возраста, при метаболическом синдроме, СД, ИБС, ХСН, поражении почек, легких. Понятие о рефрактерной, злокачественной АГ. Гипертонические кризы. Классификация. Осложнения. Показания к госпитализации. /Кл/						
2.17	Симптоматические гипертензии. Диагностика и лечение вторичных форм АГ. Вазоренальная АГ. Феохромоцитомы. Первичный альдостеронизм. Синдром и болезнь Иценко-Кушинга. Коарктация аорты. Лекарственная АГ. /Кл/	7	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.5 Л1.7	0	
2.18	Инфекционный эндокардит. Определение, эпидемиология. Особенности современного течения ИЭ. Классификация. Патофизиология. Диагностика: клиническая, лабораторная, инструментальная, микробиологическая. Особенности течения ИЭ у пожилых, при врожденных пороках сердца. Антибактериальная терапия: общие принципы. Симптоматическая терапия. Показания и оптимальные сроки проведения хирургического вмешательства при ИЭ. Осложнения ИЭ. Профилактика системной эмболии. Понятие о рецидивах и реинфекциях. Наблюдение, антибактериальная профилактика ИЭ. /Кл/	7	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.7Л2.6Л3. 1 Л3.2 Э1	0	
2.19	Хроническая сердечная недостаточность. Определение. Эпидемиология. Принципы диагностики. Критерии диагноза. Чувствительность и специфичность клинических симптомов при ХСН. Стандартный диагностический набор лабораторных исследований у пациента с ХСН. Инструментальная диагностика: ЭКГ, ЭХО КГ, оценка систолической и диастолической функции, радиоизотопные методы, оценка функции легких, нагрузочные тесты для оценки функционального статуса пациентов и эффективности лечения, Rg-фия ОГК, определение уровня натрийуретических пептидов. Оценка тяжести ХСН. Классификация ХСН. Алгоритм постановки диагноза. Лечение ХСН. Цели лечения. Профилактика. Немедикаментозное лечение: диета, алкоголь, режим физической активности, общие рекомендации, психологическая реабилитация. Медикаментозное лечение: общие принципы, практические вопросы применения инг. АПФ, АРА-II, диуретиков (петлевых и антагонистов альдостерона), бета-блокаторов,	7	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.7Л2.6Л3. 1 Л3.2 Э1	0	

	сердечных гликозидов: дозы, тактика лечения, меры предосторожности, побочные эффекты. Общие вопросы дегидратационной терапии ХСН. Дополнительные средства в лечении ХСН: статины, антитромботические средства. Вспомогательные средства: периферические вазодилататоры, блокаторы медленных кальциевых каналов. Антиаритмические средства в лечении ХСН. Антиагреганты. Негликозидные инотропные средства и цитопротекторы в лечении ХСН. Хирургические и электрофизиологические методы лечения ХСН. /Кл/						
2.20	Работа в палате с курируемыми больными. Работа с историями болезни пациентов. Доклад истории болезни больного на практическом занятии. Решение предложенных ситуационных задач на занятии. Работа в компьютерном классе с мультимедийными программами. Подготовка к занятиям. Написание рефератов. Подготовка к тестированию. Подготовка к итоговому тестированию на кафедре. Выполнение контрольных заданий для СРС, самотестирование по контрольным вопросам (тестам). Подготовка больного на обход профессора. /Ср/	7	22	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.3 Л1.5 Л1.7Л2.6Л3. 1 Л3.2 Э1	0	
2.21	Хирургические методы лечения ИБС. АКШ, стентирование и др /Кл/	7	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-7.3	Л1.1 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.1 Л2.4 Э1	0	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

Вопросы к экзамену:

#### КАРДИОЛОГИЯ

##### Ишемическая болезнь сердца

1. Определение, этиология ИБС.
2. Факторы риска ИБС.
3. Классификация ИБС.
4. Атипичные формы стенокардии.
5. Патогенез ИБС.
6. Характеристика приступа стенокардии.
7. Характеристика атипичных форм стенокардии.
8. Функциональные классы стенокардии напряжения.
9. Вариантная стенокардия: определение, диагностика, лечение.
10. Лабораторно-инструментальные методы, применяющиеся при диагностике ИБС.
11. Дифференциальная диагностика стенокардии.
12. Группы препаратов, применяющиеся для лечения ИБС.
13. Лечение стенокардии напряжения.
14. Острый коронарный синдром: определение, классификация.
15. Атеросклероз, его значение в возникновении и развитии ИБС.
16. Тактика лечения больных с острым коронарным синдромом с подъемом и без подъема ST.
17. Тромболитическая терапия ОКС, препараты, показания и противопоказания.
18. Острый инфаркт миокарда: определение, классификация.
19. Этиология острого инфаркта миокарда.
20. Патогенез острого инфаркта миокарда.

21. Клиническая картина острого инфаркта миокарда.
22. Атипичные варианты острого инфаркта миокарда.
23. Осложнения острого инфаркта миокарда. Классификация по периодам, характеристика.
24. Критерии диагноза острого инфаркта миокарда.
25. Ферментная диагностика острого инфаркта миокарда.
26. Электрокардиограмма при остром инфаркте миокарда.
27. Периодизация острого инфаркта миокарда, динамика изменений на ЭКГ
28. Определение локализации ОИМ по ЭКГ.
29. ЭКГ-признаки острого крупноочагового инфаркта миокарда.
30. ЭКГ-признаки острого мелкоочагового инфаркта миокарда.
31. ЭКГ признаки трансмурального инфаркта миокарда.
32. Эхокардиография при ОИМ. Типичные изменения.
33. Лабораторно-инструментальные методы диагностики ОИМ.
34. Коронарография - определение, показания, значение для диагностики ОИМ и коронаросклероза.
35. Пробы с физической нагрузкой. Их значение в диагностике и прогнозе ИБС.
36. С какими заболеваниями следует проводить дифференциальный диагноз острого инфаркта миокарда.
37. Дифференциальный диагноз ОИМ и расслаивающей аневризмы аорты.
38. Дифференциальный диагноз ОИМ и тромбоза легочной артерии.
39. Лечение острого инфаркта миокарда с подъемом и без подъема сегмента ST. Группы препаратов, показания и противопоказания.
40. Первая помощь при ОИМ. Тактика, последовательность действий врача.
41. Показания и осложнения к тромболитической терапии, их профилактика.
42. Чрескожные коронарные вмешательства, показания, значение.
43. Реперфузионный синдром, определение, патогенез, профилактика, лечение.
44. Реабилитационные мероприятия при остром инфаркте миокарда. Этапы реабилитации.
45. Кардиогенный шок, определение, классификация, диагностика, лечение.
46. Лечение кардиогенного шока.
47. Тактика лечения аритмического варианта кардиогенного шока..
48. Отек легких. Этиология, патогенез, клиника, тактика ведения, лечение.
49. Синдром Дресслера. Этиология, тактика ведения, лечение.

#### Артериальная гипертензия

1. Артериальная гипертензия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, тактика ведения, лечение. Гипертоническая болезнь.
2. Симптоматическая артериальная гипертензия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, тактика ведения, лечение.
3. Инструментальные методы, применяющиеся для диагностики артериальной гипертензии.
4. Лабораторные изменения при артериальной гипертензии.
5. Методы обследования при артериальной гипертензии.
6. Препараты применяющиеся для лечения артериальной гипертензии.
7. Методы лечения артериальной гипертензии.
8. Гипертонический криз, определение, классификация, диагностика, лечение.
9. Гипертонический кризисы, тактика ведения, лечение в отдельных клинических ситуациях (ОКС, отек легких, расслаивающая аневризма аорты, ОНМК).
10. Артериальная гипертензия в особенных клинических случаях (при беременности).
11. Хирургические методы лечения АГ (гипертонической болезни и симптоматических гипертензий).

#### Инфекционный эндокардит

1. Этиология ИЭ
2. Особенности и частота поражения клапанов при ИЭ
3. Патогенез ИЭ
4. Классификация ИЭ
5. Клинические проявления ИЭ
6. Периферические признаки ИЭ
7. Методы диагностики ИЭ
8. Изменения в общем анализе крови при ИЭ
9. Особенности бактериологического исследования крови при ИЭ
10. Лабораторные методы диагностики ИЭ
11. Инструментальные методы диагностики ИЭ. Значение эхокардиографии.
12. Критерии диагноза ИЭ
13. Дифференциальный диагноз ИЭ
14. Методы лечения ИЭ.
15. Профилактика ИЭ.
16. Осложнения ИЭ.

#### Нарушения ритма

1. Экстрасистолия: определение, классификация, клиническая картина, лечение. ЭКГ при экстрасистолии.
2. Фибрилляция предсердий: определение, патогенез, классификация, клиническая картина, лечение. Тактика ведения при впервые выявленной фибрилляции предсердий.
3. Пароксизм фибрилляции предсердий. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, тактика ведения, лечение.
4. Персистирующая и постоянная форма фибрилляции предсердий. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
5. Пароксизм наджелудочковой тахикардии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения, лечение.
6. Пароксизм желудочковой тахикардии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения, лечение.
7. Экстрасистолия. Этиология, патогенез, классификация, клиника, тактика ведения, лечение.
8. Фибрилляция желудочков. Этиология, патогенез, клиника, тактика ведения, лечение. Стандарты реанимационных мероприятий.
9. АВ-блокады. Этиология, патогенез, классификация, клиника, тактика ведения, диагностика, лечение. Приступы МАС. Клиника, лечение.
10. Асистолия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика ведения, лечение. Стандарты реанимационных мероприятий.
11. Показания и противопоказания к ЭИТ.
12. Антиаритмическая терапия: показания, осложнения. Классификация антиаритмических препаратов.

#### Сердечно-легочная реанимация

1. Показания для сердечно-легочной реанимации, длительность проведения.
2. Техника сердечно-легочной реанимации.
3. Алгоритм оказания помощи.
4. Осложнения сердечно-легочной реанимации. Критерии эффективности.

#### Хроническая сердечная недостаточность

1. Этиология ХСН.
2. Патогенез ХСН.
3. Классификация ХСН (по Стражеско, Нью-Йоркская).
4. Клинические симптомы ХСН (по левожелудочковому и правожелудочковому типу).
5. Патогенез основных симптомов ХСН.
6. Тактика обследования больных с ХСН.
7. Методы диагностики ХСН.
8. Дифференциальный диагноз ХСН.
9. Методы лечения ХСН. Медикаментозное лечение ХСН: группы препаратов, показания, примеры.
10. Особенности диеты больных ХСН.

#### НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ПРАКТИКЕ ТЕАПЕВТА.

1. Отек легких: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
2. Кардиогенный шок: определение, классификация, клиническая картина, тактика лечения, прогноз.
3. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)

#### ПРОФБОЛЕЗНИ

1. Общие вопросы профпатологии. Принципы диагностики, лечения, профилактики и медико-социальной экспертизы профзаболеваний. Схема истории болезни в профпатологической клинике. Предварительные и периодические медицинские осмотры. Приказ 302 Н. Структура профпатологической службы России.
2. Общие принципы диагностики профзаболеваний: динамическое наблюдение, фактор группового поражения, специфические симптомы и синдромы, специальные методы исследования, применение провокационных проб и т.д.
3. Общие принципы лечения профзаболеваний: с учетом этиологии, использованием патогенетических средств, симптоматической терапии, физиотерапии, санаторно-курортного лечения.
4. Общие принципы профилактики профзаболеваний: инженерно-технические, санитарно-гигиенические, медико-биологические, организационные мероприятия.
5. Вибрационная болезнь: определение, этиология, диагностика, классификация от воздействия общей и местной вибрации, лечение (этиологический подход, патогенетическая и симптоматическая терапия, физиотерапия), лечебно-профилактические мероприятия.
6. Сатурнизм (интоксикация свинцом). ПДК свинца. Источники превышения ПДК. Нейросатурнизм, основные синдромы. Поражения ЖКТ, варианты свинцовых коликов. Классификация, клиничко-лабораторная диагностика, лечение и профилактика профессионального сатурнизма.
7. Отравления ртутью: этиология, патогенез, классификация, клиничко-лабораторная диагностика, лечение и профилактика отравления ртутью.
8. Отравление бензолом: этиопатогенез, основные синдромы интоксикации, острая и хроническая интоксикация бензолом, ее степени и формы тяжести, дифференциальная диагностика, исходы, экспертиза, лечение.
9. Основные нозологические формы профессиональных заболеваний легких: пневмокониозы, пылевые бронхиты,

бронхиальная астма, аллергические альвеолиты, эмфизема легких, туберкулез, актиномикоз, эхинококкоз, онкопатология органов дыхания, острые и хронические токсические бронхиты, бронхиолит, пневмонит, отек легких, остаточный пневмосклероз. Клиника, диагностика, лечение.

10. Пневмокониоз: определение, этиология, патоморфология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

11. Пылевой бронхит: определение, этиология, патоморфология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

12. Профессиональная бронхиальная астма: определение, этиология, патоморфология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

13. Острая лучевая болезнь. Определение ОЛБ. Этиология и патогенез, классификация диагностика, клиническая картина в зависимости от степени тяжести. Лабораторные методы исследования при ОЛБ. Лечение ОЛБ. Прогноз и профилактика заболевания

14. Хроническая лучевая болезнь. Определение, характеристика ионизирующего излучения. Этиология и патогенез, классификация диагностика, клиническая картина в зависимости от степени тяжести. Лабораторные методы исследования, лечение ХЛБ. Прогноз и профилактика заболевания

#### ФИЗИОТЕРАПИЯ.

1. Лечебные физические факторы. Объект изучения физиотерапии. Основные принципы лечебного применения физических факторов.

2. Общие показания и противопоказания к физиолечению. Признаки неадекватности физиолечения.

3. Техника безопасности при работе в физиокабинете. Понятие о пороговом токе, пороговом не отпускающем токе.

4. Классы защиты аппаратуры в физиокабинете. Электротравма. Лечение электротравмы.

5. Гальванизация. Физико-химические эффекты. Лечебные и терапевтические эффекты.

6. Показания и противопоказания к гальванизации. Параметры тока. Аппаратура.

7. Методики гальванизации по механизму действия, расположению электродов. Техника проведения процедуры гальванизации.

8. Гальванический "воротник" и "трусы" по Щербаку. Методики проведения. Механизм действия. Показания.

9. Методики общей гальванизации. Методики проведения. Показания.

10. Лекарственный электрофорез. Определение. Механизм действия. Лечебные эффекты. Показания. Преимущества лекарственного электрофореза. Противопоказания. Методика.

11. Электросон. Характеристика токов. Физиологическое и лечебное действие. Преимущества электросна перед фармакологическим. Отличия от естественного сна.

12. Терапевтические эффекты электросна. Дозирование. Показания. Противопоказания. Аппаратура.

13. Методики электросна. Техника проведения. Организация кабинета электросна.

14. Диадинамотерапия. Определение. Параметры тока. Основные виды ДДТ. Лечебные эффекты. Показания.

Противопоказания. Дозирование. Аппаратура. Методики.

15. Амплипульс. Определение. Параметры СМ-токов. Лечебные эффекты. Показания. Противопоказания. Дозирование. Аппаратура. Методики.

16. Дарсонвализация. Определение. Параметры тока. Механизм действия. Лечебные эффекты. Показания.

Противопоказания. Аппаратура. Методики. Дозирование.

17. Ультратонтерапия. Определение. Параметры тока. Механизм действия. Лечебные эффекты. Показания.

Противопоказания. Аппаратура. Методики. Дозирование.

18. Индуктотермия. Определение. Параметры тока. Компоненты лечебного действия. Лечебные эффекты. Терапевтическое действие. Показания. Противопоказания. Аппаратура. Методики. Дозирование.

19. УВЧ-терапия. Определение. Параметры тока. Компоненты лечебного действия. Лечебные эффекты. Терапевтическое действие. Показания. Противопоказания. Аппаратура. Методики. Дозирование.

20. УВЧ-терапия. Аппаратура. Методики проведения. Техника проведения. Дозирование. Осложнения. Отличия от индуктотермии.

21. СВЧ-терапия. Определение. Параметры и физические свойства микроволн. Механизм действия. Терапевтические эффекты. Различия между ДМВ- и СМВ-терапией.

22. КВЧ-терапия. Определение. Физические параметры. Особенности. Эффекты. Показания. Противопоказания. Аппаратура. Особенности дозирования.

23. Магнитотерапия. Определение. Магнитное поле, свойства и параметры магнитного поля. Магнитная индукция, единицы измерения. Формы магнитного поля.

24. УЗК-терапия. Определение. Свойства УЗК волн. Биофизические основы УЗК-терапии. Физиологическое действие ультразвука.

25. УЗК-терапия. Терапевтическое действие УЗК. Показания. Противопоказания. Методики воздействия.

26. УЗК- терапия. Аппаратура. Методики. Дозирование.

27. Лазеротерапия. Механизм действия. Терапевтические эффекты.

28. Параметры лазерного излучения. Методы и методики воздействия. Показания и противопоказания.

29. Лазеротерапия. Аппаратура. Правила проведения процедуры. Дозирование.

#### 5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

1. Основные профессиональные заболевания медработников.

2. Синдром выгорания у медицинских работников.

3. Особенности изменений периферической крови при отравлении бензолом. Дифференциальный диагноз панцитопений,

4. Профессиональный флюороз.
5. Профессиональные заболевания органов пищеварения.
6. Физиотерапевтические методы лечения больных вибрационной болезнью.
7. Артериальная гипертония в период беременности. Особенности медикаментозной терапии.
8. Проплап митрального клапана. Этиология, патогенез. Тактика ведения больных, лечение.
9. Нейродисциркуляторная дистония и дисгормональная миокардиодистрофия.
10. Перикардиты. Современные методы диагностики и лечения.
11. Реабилитация больных инфарктом миокарда.
12. Интервенционная кардиология на современном этапе.
13. ЭКГ-синдромы в кардиологии. Тактика ведения больных, лечение.
14. Комбинированные антигипертензивные препараты, их место в лечении гипертонической болезни.
15. Алкогольное поражение сердца.

### 5.3. Фонд оценочных средств

Банк тестовых заданий (160).

Банк задач:

6 семестр

1. Введение в профпатологию. Особенности методики обследования и ведения больных профпатологического профиля. История болезни в профпатологической клинике. Предварительные и периодические медицинские осмотры. (0)
2. Вибрационная болезнь. Профзаболевания, обусловленные воздействием производственного шума. (10)
3. Отравление свинцом и ртутью. (10)
4. Отравление ядохимикатами. Интоксикации ароматическими углеводородами (бензолом и его гомологами). Профессиональные отравления пестицидами. (10)
5. Профессиональные заболевания органов дыхания от воздействия промышленных аэрозолей. (10)
6. Острая лучевая болезнь и хроническая лучевая болезнь. (10)
7. Влияние профессиональной вредности на организм матери и плода. (10)
8. Неотложные состояния в практике терапевта. ТЭЛА. (10)
9. Предмет общей физиотерапии. История развития. Составные элементы физиотерапии. Общие показания и противопоказания к физиолечению. Устройство физиотерапевтического кабинета. Техника безопасности в физиокабинете. Гальванизация. Лекарственный электрофорез. Лечение импульсными токами. Диадинамические токи. (10)
10. Переменные импульсные токи. Электросон. Диадинамотерапия. Низкочастотная электротерапия (амплипульстерапия). Интерференцтерапия. Флюктуаризация. Особенности воздействия электромагнитных полей. Магнитотерапия. (10)
11. УВЧ, СВЧ, КВЧ. Ультразвук. Баротерапия. Медицинский массаж, иглорефлексотерапия. Аэроионотерапия. Грязелечение. Гидротерапия. Санаторно-курортное лечение. Климатотерапия. Реабилитация и физиотерапия. (10)

7 семестр

1. Атеросклероз. ИБС: стенокардия. (10)
2. ЭКГ. (10)
3. ОКС. Инфаркт миокарда. (10)
4. ЭКГ при инфаркте миокарда. (10)
5. Осложнения инфаркта миокарда. (10)
6. Нарушения ритма сердца -1. (10)
7. Нарушения ритма сердца -2. (10)
8. Гипертоническая болезнь. Симптоматические артериальные гипертонии. Дифференциальная диагностика и лечение артериальной гипертонии. Гипертонические кризы. (10)
9. Инфекционный эндокардит. (10)
10. Хроническая сердечная недостаточность. (10)

Набор Экг (180)

Набор УЗИ (50)

### 5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

Примеры заданий для текущего контроля:

1. При стенокардии боли возникают
  - @1. при физической нагрузке
  - #2. в покое
  - #3. в ночное время
  - #4. при наклоне туловища вперед.
2. Наиболее подвержены раннему развитию атеросклероза пациенты, страдающие:
  - #1. подагрой
  - #2. язвенной болезнью
  - @3. сахарным диабетом
  - #4. хроническим гепатитом
  - #5. хроническим бронхитом.
3. Наиболее специфичным ЭКГ-признаком стенокардии является:

- #1. инверсия зубца Т
  - #2. появление патологического зубца Q
  - #3. переходящий подъем сегмента ST
  - @4. переходящая депрессия сегмента ST
  - #5. появление блокады ножек пучка Гиса
4. Риск внезапной смерти снижается при длительном приеме:
- @1. бета-блокаторов
  - #2. антагонистов кальция
  - #3. нитратов
  - #4. мочегонных
  - #5. кордарона (амиодарона)
5. Для подтверждения диагноза вариантной стенокардии (Принцметалла) применяют:
- #1. ВЭМ
  - #2. ЧПЭС
  - @3. холтеровское мониторирование ЭКГ
  - #4. пробу с нитроглицерином
  - #5. тредмилл

#### Задача 1.

Эфедроновый наркоман после очередной инъекции наркотика внезапно почувствовал рез-кий озноб, слабость. На протяжении последующих 7 дней сохранялась лихорадка, ознобы, проливные поты. Обратился на прием к участковому терапевту.

Объективно: Состояние тяжелое. Температура 39,8 Со. Кожные покровы бледные, горячие на ощупь. Цианоз губ. Мелкоточечные кровоизлияния на переходной складке нижнего века. Границы сердца расширены вправо. Тоны сердца приглушены, ритмичны, систолический шум у основания мечевидного отростка, ЧСС 116 в 1 мин. В легких дыхание жесткое, в нижних отделах ослабленное, ЧД 22 в 1 мин. Живот мягкий, печень + 2 см из-под края реберной дуги.

Пальпируется край селезенки. Отеков нет.

В ОАК – Нб 100 г/л, эр. 3,5 x 10<sup>12</sup>/л, лейкоциты 16,8x10<sup>9</sup>/л, п/я- 24%, СОЭ 45 мм/ч

По ЭКГ—признаки перегрузки правых отделов сердца.

1. Ваш предварительный диагноз.
2. Этиология и патогенез заболевания
3. План обследования больного
4. Назначьте лечение.
5. Профилактика заболевания.

#### Задача 2.

У обрубщика Г., со стажем работы 15 лет, при очередном периодическом осмотре рентгено-графически выявлены немногочисленные мелкоочаговые затемнения в средних отделах обоих легких, больше справа, небольшое усиление легочного рисунка. Жалоб нет. При аускультации легких – везикулярное дыхание с жестким оттенком. ФВД удовлетворительная. В прошлом на регулярно проводившихся периодических медицинских осмотрах отклонений от нормы не выявлялось.

Вопросы:

1. Сформулируйте предварительный диагноз, обоснуйте его.
2. Этиология и патогенез заболевания.
3. Наметьте план обследования.
4. Обоснуйте экспертное решение.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Мартынов А.И (ред.), Мухин Н.А (ред.), Моисеев В.С (ред.)	Внутренние болезни. Учебник. В 2-х томах: Т.1	ГЭОТАР-МЕД, 2006	34
Л1.2	Улащик В.С., Лукомский И.В.	Общая физиотерапия. Учебник: 3-е изд.	КНИЖНЫЙ ДОМ, 2008	80
Л1.3	Оганов Р.Г. (ред.), Беленков Ю.Н. (ред.)	Клинические рекомендации. Кардиология. Учебное пособие: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2007	13
Л1.4	Руксин В.В.	Неотложная кардиология. Руководство: 6-е изд., перераб. и доп.	"Невский Диалект"-Издате льство БИНОМ", 2007	13

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.5	Гринштейн Ю.И. (ред.)	Неотложная помощь в терапии и кардиологии. Руководство: 0	ГЭОТАР- Медиа, 2008	7
Л1.6	Савченко А.П. (ред.), Руденко Б.А. (ред.), Черкавская О.В. (ред.), Болотов П.А. (ред.)	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование. Руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2010	3
Л1.7	Гринштейн Ю.И. (ред.)	Неотложная помощь в терапии и кардиологии. Учебное пособие: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2009	20

### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Краюшкин С.И. (ред.), Гальченко О.Е. (ред.), Родионова О.Н. (ред.)	Физиотерапия. Учебное пособие: 0	<Феникс>, 2008	80
Л2.2	Руксин В.В.	Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология. Краткое руководство: 0	ГЭОТАР- Медиа, 2007	13
Л2.3	Боголюбов В.М (ред.)	Физиотерапия и курортология. Руководство. В 3-х книгах: Кн.1	Бином, 2008	7
Л2.4	Терещенко С.Н. (ред.)	Тромбоэмболия легочной артерии. Руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2010	3
Л2.5	Воробьев А.С.	Электрокардиография. Пособие для самостоятельного изучения	СпецЛит, 2011	3
Л2.6	Оганов Р.Г. (ред.), Беленков Ю.Н. (ред.)	Клинические рекомендации. Кардиология. Учебное пособие: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2007	13

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Рудь С.С (ред.), Павлющенко Л.В (ред.)	Кардиология. Учебно-методическое пособие для внеаудиторной самостоятельной работы студентов 4 курса педиатрического факультета по дисциплине «Внутренние болезни»: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	5000
Л3.2	Павлющенко Л.В. (ред.), Рудь С.С. (ред.)	Кардиология. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям студентов 4 курса, обучающихся по специальности «Педиатрия»: 0	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2016	5000
Л3.3	Третьякова Н.А. (ред.)	Неотложные состояния в практике участкового терапевта. Методическое пособие для студентов лечебного факультета, врачей получающих последипломную подготовку по терапии, общей врачебной практике и терапевтическим специальностям: 0	АГМА, 2008	1
Л3.4	Павлющенко Л.В. (ред.)	Физиотерапия. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям студентов 3 курса, обучающихся по специальности 31.05.02 «Педиатрия»: 0	Изд. ДВГМУ, 2018	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	www.studmedlib.ru
----	-------------------

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
---------	--

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронная библиотека ДВГМУ
---------	------------------------------

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
ГКБ№11-23-2	Практические занятия	Кушетка (1), доска маркерная (1), негатоскоп (1)	КР
КДП-416	Практические занятия	Ноутбук (1), доска маркерная (1), аппарат дарсонваль (1), кушетка (1)	

УК-1-ЛЗ-1	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), Microsoft: Office Professional Plus 2013 Windows 8.1 Professional программа распознавания текста Abbyy: Fine Reader сетевая версия 10 Kaspersky: End point Security стандарт	Лек
-----------	--------	---	-----