

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)



Н. В. Кирпичникова
_____ 2017 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

ТЕРАПИЯ

Специальность – 31.08.49 «Терапия»

Трудоемкость – 144 акад. час. (1,0 мес.)

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей и
провизоров
Кафедра внутренних болезней

г. Хабаровск
2017

Составитель:

Заведующая кафедрой доктор медицинских наук Молчанова Ольга Викторовна

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры внутренних болезней

«11» января 2017 г.

Зав. кафедрой _____ О.В. Молчанова
(подпись)

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Петричко Т. А. – зав. кафедрой ОВП и профилактической медицины, д.м.н. КГБОУ ДПО «ИПКСЗ» министерства здравоохранения Хабаровского края;
2. Хелимская И.В. – д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии ГБОУ ВПО «ДВГМУ» Минздрава России, главный пульмонолог медицинской службы РЖД Хабаровского края.

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК и ППВиП

(подпись)

С. М. Колесникова

«12» января 2017 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения «18» января 2017 г.

Председатель ПС

проректор управления по учебной работе

(подпись)

Н. В. Кирпичникова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по специальности Терапия и проводится с учетом уровня полученного ранее образования, требований соответствующего федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) высшего профессионального образования к результатам освоения образовательных программ.

Содержание программы соответствует требованиям Федерального закона от 29. 12. 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01. 07. 2013 № 499 (ред. от 15. 11. 2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и проводится с учётом уровня полученного ранее образования.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы модулей, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и распределение, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Содержание реализуемой программы (или отдельных компонентов – модулей, тем) направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения. Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе интерактивных форм проведения занятий: круглые столы, мастер-классы, семинары по обмену опытом, консультации – 37 час. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 15 % от аудиторных занятий.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

1. 1. Цель реализации программы – совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость обучения: 144 акад. час. (1,0 мес.). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и задачам программы, а так же выбранным компетенциям, заявленным в программе.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

Универсальные компетенции (ОК) характеризуются:

ОК 01 - способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности в качестве врача терапевта с учетом профиля специальности;

ОК 05 - способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального профильного содержания, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;

ОК 07 - способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетен-

ции врача терапевта;

ОК 08 - способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Общепрофессиональные компетенции характеризуются:

- способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, взрослым населением и подростками, их родителями и родственниками (ОПК-1);

Профессиональные компетенции характеризуются способностью и готовностью:

ПК 1 - в диагностической деятельности:

ПК 1. 1 - к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области патологии внутренних органов;

ПК 1. 2 - анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики группы заболеваний и патологических процессов при заболеваниях внутренних органов;

ПК 1. 3 - выявлять у пациентов патологические симптомы и синдромы патологии внутренних органов и терапевтических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при патологии внутренних органов и терапевтических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в группе заболеваний терапевтического профиля;

ПК 2 - в лечебной деятельности:

ПК 2. 1 - выполнять лечебные мероприятия при патологии внутренних органов и терапевтических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения функционирования внутренних органов, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;

ПК 2. 2 - назначать больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным больным, больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями;

ПК 3 - в реабилитационной деятельности:

ПК 3. 1 - применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях;

ПК 3. 2 - давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации терапевтических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;

ПК 4 - в профилактической деятельности:

ПК 4.1 - применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения (взрослого, детей и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья;

ПК 04. 2 - использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней внутренних органов, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам;

ПК 5 - в организационно-управленческой деятельности:

ПК 5. 1 - использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по профилю специальности;

ПК 5. 2 - использовать знания организационной структуры по профилю специальности, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений по профилю специальности, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам по профилю специальности.

**Перечень знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности
врача-терапевта**

Врач- терапевт должен знать :

- основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.
- организацию терапевтической помощи в рф, работу скорой и неотложной помощи.
- медицинское страхование.
- законодательство по охране труда
- врачебно-трудовую экспертизу в терапевтической практике.
- отраслевые стандарты объёмов обследования и лечения в терапии.
- порядок оказания терапевтической помощи.
- показатели структуры смертности в стране, регионе, своём лпу, мероприятия по их снижению.
- структуру терапевтической заболеваемости. мероприятия по её снижению.
- основы патогенетического подхода при проведении терапии и профилактики терапевтической патологии.
- взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции.
- причины возникновения патологических процессов в организме человека, механизмы их развития и клинические проявления.
- влияние производственных факторов на состояние внутренних органов.
- клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний.
- клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей, их диагностику, принципы лечения и профилактики.
- клиническую симптоматику, диагностику, лечение и профилактику предраковых заболеваний.
- физиологию и патологию системы гемостаза, коррекцию нарушений.
- общие и специальные методы исследования в терапии (в том числе узи).
- основы эндоскопии, рентгенологии, радиологии в диагностике и лечении.

- роль и назначение биопсии, морфогистологического исследования в онкологии.
- вопросы асептики и антисептики, профилактики внутрибольничной инфекции.
- основы иммунологии и генетики в терапии.
- основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии в терапии.
- основы физиотерапии и лечебной физкультуры в терапии. показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению.
- основы рационального питания и принципы диетотерапии в терапевтической практике.
- вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в терапии.
- организацию и проведение диспансеризации, анализ её эффективности.
- показания к госпитализации терапевтических больных.
- принципы организации и задачи службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны, их учреждения, формирования, органы управления и оснащение.
- принципы организации лечебно-эвакуационного обеспечения поражённого населения в чрезвычайных ситуациях.
- основные принципы и способы защиты населения при катастрофах.
- основы медицинской психологии.
- определение понятий «этика», «деонтология», «медицинская деонтология», «ятрогенные заболевания», риск возникновения ятрогенных заболеваний в терапевтической практике.
- основы информатики, вычислительной техники, медицинской кибернетики, области их применения.
- общие принципы статистической обработки медицинской документации.
- принципы профилактики и лечения терапевтической патологии методами традиционной медицины: рефлексотерапии, апитерапии, гидротерапии, фитотерапии, а также методами альтернативной медицины: гомеопатии, психотерапии и др.
- особенности течения терапевтической патологии в пожилом и старческом возрасте.

Врач- терапевт должен уметь:

- оценить тяжесть состояния больного, причину этого состояния и принять необходимые меры по выведению больного из этого состояния;;
- определить объем и последовательность реанимационных мероприятий (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца, дефибрилляцию сердца,
- иммобилизацию конечности при переломе, остановку кровотечения, перевязку и тампонаду раны,
- срочную трахеотомию и коникотомию,
- промывание желудка при отравлении,
- катетеризацию мочевого пузыря при острой задержке мочи,
- борьба с комой, астматическим статусом, судорожным статусом;

Врач- терапевт должен владеть :

- методикой реанимационных мероприятий (искусственное дыхание, массаж сердца, кровоупускание, внутривенное переливание крови и жидкости, дефибрилляция сердца, санация трахеобронхиального дерева, промывание желудка);
- технологией записи и расшифровки электрокардиограммы;
- технологией записи и расшифровки спирометрии и спирографии;
- методикой определения групповой и видовой принадлежности крови;
- методикой измерения артериального давления, скорости кровотока;
- технологией пункции брюшной и плевральной полостей;
- способами желудочного зондирования с фракционным взятием желудочного сока ;
- технологией дуоденального зондирования;

- навыками определения диетического режима с учетом характера и тяжести заболевания;
- определением прогноза заболевания, вид и характер нетрудоспособности и ее продолжительность;
- навыками оценки показателей работы отделения (кабинета) по основным нозологическим формам, провести анализ осложнений заболеваний, причину их и профилактику,
- алгоритмом действий при составлении отчета о работе отделения (кабинета);
- составлением плана работы отделения (кабинета), структуру и график личной работы, планы и порядок проведения диспансеризации прикрепленного контингента,

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации

Категория обучающихся: врачи терапевты

Трудоемкость обучения: 144 акад. час. (1,0 мес.)

Режим занятий: **6час. \день**

Форма обучения: очная

2. 1. Учебный план 144 часа

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоемкость, час	Аудиторные занятия, час				СР, час	Форма контроля
			Всего	Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фундаментальные дисциплины		2	2			2		
1	Клиническая патанатомия	1	1			1		Текущий контроль
2	Клиническая патофизиология.	1	1			1		Текущий контроль
Специальные дисциплины		112	112	36	6	70		
4	Болезни сердечно-сосудистой системы	25	25	6		19		Промежуточная аттестация (зачет)
5	Ревматические болезни	24	24	24				Промежуточная аттестация (зачет)
6	Болезни органов дыхания.	15	15	2		13		Промежуточная аттестация (зачет)
7	Болезни органов пищеварения	16	16	2		14		Промежуточная аттестация (зачет)
8	Болезни почек	4	4			4		Промежуточная аттестация (зачет)
9	Болезни органов кроветворения.	3	3			3		Промежуточная аттестация (зачет)
10	Эндокринные заболевания	15	15	2		13		Промежуточная аттестация (зачет)

11	Аллергология-иммунология	4	4			4		Промежуточная аттестация (зачет)
12	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней.	6	6		6			Текущий контроль
Смежные дисциплины		18	18	16	2			
13	Оказание экстренной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Неотложная медицинская помощь	3	3	1	2			Текущий контроль
14	Мониторинг безопасности лекарственных препаратов и медицинских изделий	3	3	3				Текущий контроль
15	Современные подходы правового регулирования развития системы здравоохранения	3	3	3				Текущий контроль
16	Факторы риска и профилактика хронических неинфекционных заболеваний. Формирование здорового образа жизни	3	3	3				Текущий контроль
17	Факторы риска, диагностика и скрининг онкологических заболеваний, пути профилактики	3	3	3				Текущий контроль
18	Обеспечение безопасной среды медицинской организации	3	3	3				Текущий контроль
19	Вариативная часть	6	6	6				Текущий контроль
20	Итоговая аттестация	6	6			6		Экзамен
Итого:		144	144	58	8	78		

2.3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоемкость, час	Аудиторные занятия, час				СР, час	Форма контроля
			Всего	Лекции	ОС К	ПЗ,СЗ, ЛЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фундаментальные дисциплины		2	2			2		
1	Клиническая анатомия	1	1			1		Текущий контроль
2	Клиническая патофизиология.	1	1			1		Текущий контроль
Специальные дисциплины		112	112	36	6	70		
4	Болезни сердечно-сосудистой системы	25	25	6		19		Тестирование
4.1.	Атеросклероз.	2	2			2		Текущий контроль
4.2.	Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия.	4	4	2		2		Текущий контроль
4.3.	Инфаркт миокарда.	4	4	2		2		Текущий контроль
4.4.	Артериальная гипертензия	4	4	2		2		Текущий контроль
4.5.	Нейроциркуляторная дистония	1	1			1		Текущий контроль
4.6.	Болезни миокарда	2	2			2		Текущий контроль
4.7.	Инфекционный эндокардит	2	2			2		Текущий контроль
4.8.	Нарушения ритма и проводимости	2	2			2		Текущий контроль
4.9.	Недостаточность кровообращения	2	2			2		Текущий контроль
4.10.	ССЗ и беременность	2	2			2		Текущий контроль
5	Ревматические болезни	24	24	24				Тестирование
5.1.	Диффузные заболевания соединительной ткани	6	6	6				Текущий контроль
5.2.	Васкулиты	3	3	3				Текущий контроль
5.3.	Дифференциальная диагностика суставного синдрома	9	9	9				Текущий контроль
5.3.1	Остеоартроз	3	3	3				Текущий контроль
5.3.2	Ревматоидный артрит	3	3	3				Текущий контроль

5.3.3	Серонегативные спондило-артриты, инфекционно-ассоциированные артриты, микрокристаллические артриты	3	3	3				Текущий контроль
5.4.	Острая ревматическая лихорадка	3	3	3				Текущий контроль
5.5.	Остеопороз	3	3	3				Текущий контроль
6	Болезни органов дыхания.	15	15	2		13		Тестирование
6.1.	Бронхиальная астма	6	6	2		4		Текущий контроль
6.2.	Хроническая обструктивная болезнь легких	3	3			3		Текущий контроль
6.3.	Внебольничная пневмония	6	6			6		Текущий контроль
7	Болезни органов пищеварения	16	16	2		14		Тестирование
7.1.	Болезни желудка.	4	4	2		2		Текущий контроль
7.2.	Болезни кишечника	4	4			4		Текущий контроль
7.3.	Болезни печени	4	4			4		Текущий контроль
7.4.	Болезни поджелудочной железы	2	2			2		Текущий контроль
7.5.	Болезни желчевыводящих путей	2	2			2		Текущий контроль
8	Болезни почек	4	4			4		Тестирование
8.1.	Инфекционные заболевания ВМС	2	2			2		Текущий контроль
8.2.	Гломерулонефрит. Почечная недостаточность	2	2			2		Текущий контроль
9	Болезни органов кроветворения.	3	3			3		Тестирование
10	Эндокринные заболевания	15	15	2		13		Тестирование
10.1.	Сахарный диабет	9	9	2		7		Текущий контроль
10.1.1.	СД, теория	2	2			2		Текущий контроль
10.1.2.	СД, лечение	4	4	2		2		Текущий контроль
10.1.3.	Комы	2	2			2		Текущий контроль
10.1.4.	СД и беременность	1	1			1		Текущий контроль
10.2.	Заболевания щитовидной железы	4	4			4		Текущий контроль
10.3.	Климакс	2	2			2		Текущий контроль

11	Аллергология-иммунология	4	4			4		Тестирование
11.1.	Иммунопрофилактика	2	2			2		Текущий контроль
11.2.	Аллергология в практике терапевта	2	2			2		Текущий контроль
12	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней.	6	6		6			Практические навыки
Смежные дисциплины.		18	18	16	2			
13	Оказание экстренной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Неотложная медицинская помощь	3	3	1	2			Текущий контроль
14	Мониторинг безопасности лекарственных препаратов и медицинских изделий	3	3	3				Текущий контроль
15	Современные подходы правового регулирования развития системы здравоохранения	3	3	3				Текущий контроль
16	Факторы риска и профилактика хронических неинфекционных заболеваний. Формирование здорового образа жизни	3	3	3				Текущий контроль
17	Факторы риска, диагностика и скрининг онкологических заболеваний, пути профилактики	3	3	3				Текущий контроль
18	Обеспечение безопасной среды медицинской организации	3	3	3				Текущий контроль
19	Вариативная часть	6	6	6				Текущий контроль
20	Итоговая аттестация – экзамен	6	6			6		Тестирование. Зачет по практическим навыкам. Собеседование.
Итого:		144	144	58	8	78		

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей и провизоров

_____ С. М. Колесникова

«_____» _____ 2017 г.

3. 1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ по специальности «Терапия»

Послед- ность	Код	Тема	Всего	Лек- ции	ОСК	ПЗ,СЗ,ЛЗ	База
1	1 2 4.6. 4.7.	Клиническая патанатомия Клиническая патофизиология. Болезни миокарда Инфекционный эндокардит	6			1 1 2 2	КГБУЗ «Краевая клиническая больни- ца 1»
2	4.1. 4.2.	Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия.	6	2		2 2	КГБУЗ «Краевая клиническая больни- ца 1»
3	4.3. 4.4.	Инфаркт миокарда. Артериальная гипертензия	6	2 2		2	КГБУЗ «Краевая клиническая больни- ца 1»
4	4.4. 4.8. 4.9.	Артериальная гипертензия Нарушения ритма и проводимости Недостаточность кровообращения	6			2 2 2	КГБУЗ «Краевая клиническая больни- ца 1»
5	5.1.	Диффузные заболевания соединительной ткани	6	6			КГБУЗ «ККБ № 1»
6	5.2. 5.3.1.	Васкулиты Остеоартроз	6	3 3			КГБУЗ «Краевая клиническая больни- ца 1»
7	5.3.2. 5.3.3.	Ревматоидный артрит Серонегативные спондилоартриты, инфекционноассоцииро- ванные артриты, микрокристаллические артриты	6	3 3			КГБУЗ «Краевая клиническая больни- ца 1»
8	5.4. 5.5.	Острая ревматическая лихорадка Остеопороз	6	3 3			КГБУЗ «ККБ № 1»
9	6.1.	Бронхиальная астма	6	2		4	КГБУЗ «Краевая

							клиническая больница 1»
10	6.2. 4.10. 4.5.	Хроническая обструк- тивная болезнь легких ССЗ и беременность Нейроциркуляторная дистония	6			3 2 1	КГБУЗ «Краевая клиническая больница 1»
11	6.3.	Внебольничная пневмония	6			6	КГБУЗ «Краевая клиническая больница 1»
12	7.1. 7.2.	Болезни желудка. Болезни кишечника	6			2 4	КГБУЗ «Краевая клиническая больница 1»
13	7.1. 7.3.	Болезни желудка. Болезни печени	6	2		4	КГБУЗ «Краевая клиническая больница 1»
14	7.5. 8	Болезни желчевыводящих путей Болезни почек	6			2 4	КГБУЗ «Краевая клиническая больница 1»
15	10.1.1 . 10.1.2 .	Сд, теория СД, лечение	6	2		2 2	КГБУЗ «Краевая клиническая больница 1»
16	10.1.3 . 10.2.	Комы Заболевания щитовидной железы	6			2 4	КГБУЗ «Краевая клиническая больница 1»
17	10.3. 7.4. 11.1.	Климакс Болезни поджелудочной железы Иммунопрофилактика	6			2 2 2	КГБУЗ «Краевая клиническая больница 1»
18	9 11.2. 10.1.4	Болезни органов кроветворения. Аллергология в практике терапевта СД и беременность	6			3 2 1	КГБУЗ «Краевая клиническая больница 1»
19	12	Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней.	6		6		ИПКСЗ
20	13	Оказание экстренной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. Неотложная медицинская помощь	6	1	2		ИПКСЗ
	14	Мониторинг безопасности лекарственных препаратов и медицинских изделий		3			

21	15	Современные подходы правового регулирования развития системы здравоохранения	6	3			ИПКСЗ
	16	Факторы риска и профилактика хронических неинфекционных заболеваний. Формирование здорового образа жизни		3			
22	17	Факторы риска, диагностика и скрининг онкологических заболеваний, пути профилактики	6	3			ИПКСЗ
	18	Обеспечение безопасной среды медицинской организации		3			
23	19	Вариативная часть	6	6			ИПКСЗ
24	20	Итоговая аттестация - экзамен				6	КГБУЗ «ККБ № 1»
		Итого:		58	8	78	

Подпись заведующего кафедрой_____

Дата_____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

Трудоемкость освоения: 6 акад. час.

Код	Наименование разделов, тем	Содержание темы	А ¹ и И ² методы обучения
Практические занятия			
1	Клиническая патология	Клиническая анатомия при патологии сердечно-сосудистой системы. Морфологические изменения сердца при атеросклерозе, ишемической болезни сердца, гипертонии, миокардитах, миокардиодистрофиях. Клиническая анатомия при патологии легких и органов средостения. Патоморфологические изменения при заболеваниях легких. Клиническая анатомия при патологии органов брюшной полости. Гистологические варианты гломерулонефритов. Морфологические особенности хронических гепатитов различной этиологии, цирроза печени. Диспластические, метастатические процессы, малигнизация в практике терапевта.	А
2	Клиническая патофизиология	Патофизиология при патологии сердечно-сосудистой системы. Электрическое и механическое ремоделирование миокарда при различных заболеваниях сердца. Нарушение внутрисердечной гемодинамики при различной патологии сердца. Патофизиология при патологии легких. Этиопатогенетические варианты обструктивных заболеваний легких. Обоснование тактики ведения. Патофизиология при патологии органов брюшной полости. Патогенез заболеваний печени различной этиологии. Клиническое значение. Патогенез кислотозависимых заболеваний желудка. Патогенетические варианты гломерулонефритов.	А
3	Клиническая фармакология	Клиническая фармакология препаратов кардио-группы. Классификация. Фармакодинамика, фармако-кинетика. Принципы терапии. Противопоказания. Классификация. Современные принципы назначения группы фенигидина. Роль иАПФ при лечении недостаточности кровообращения. Побочные эффекты. Современные принципы терапии в зависимости от наличия органической патологии и сердечной недостаточности. Клиническая фармакология препаратов гастро-группы. Клиническая фармакология антацидов и	А

¹ активных

² интерактивных

		адсорбентов. Механизм действия антацидов. Показания к назначению антацидов, тактика их применения. Побочные действия антацидов. Антисекреторные препараты. Н-2 блокаторы, ИПП. Сравнительная характеристика. Желчегонные средства, механизм действия. Классификация желчегонных средств. Показания к назначению и тактика применения желчегонных средств. Сравнительная характеристика желчегонных средств по влиянию на литогенность желчи. Тактика дозирования. Печеночные экстракты, гидролизаты белков, липотропные средства, показания к их назначению и тактика их применения. Ферменты. Виды. Показания. Схемы терапии. Клиническая фармакология препаратов, используемых при заболеваниях легких. Клиническая фармакология бронхолитических средств. Классификация бронхолитических средств по механизму действия. Фармакокинетика и фармакодинамика бронхолитических средств. Дифференцированная тактика применения бронхолитических средств. Побочные действия бронхолитических средств, методы предупреждения, выявления и коррекции. Влияние глюкокортикоидов на чувствительность к бронхолитическим средствам. Поддерживающая терапия бронхолитическими средствами в условиях диспансерного наблюдения. Классификация отхаркивающих средств. Фармакокинетика и фармакодинамика отхаркивающих средств рефлекторного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика отхаркивающих средств с прямым действием на слизистую оболочку дыхательных путей. Фармакокинетика и фармакодинамика средств секрето-муколитического действия. Показания и противопоказания к назначению различных отхаркивающих средств, тактика применения. Побочные действия отхаркивающих средств, методы предупреждения, выявления и коррекции. Противокашлевые средства. Иммунодепрессанты, показания к их применению и побочные действия. Аминохинолиновые препараты, показания к их применению и побочные действия. Глюкокортикоиды. Механизм действия глюкокортикоидов. Показания и тактика применения глюкокортикоидов. Глюкокортикоиды пролонгированного действия. Глюкокортикоиды ингаляционные. Осложнения глюкокортикоидной терапии, меры предупреждения и лечения. Клиническая фармакология антибактериальных препаратов. Клиническая фармакология антибактериальных препаратов. Фармакокинетика. Концентрация в тканях и биологических жидкостях.	
--	--	---	--

		Природная активность, антибиотикорезистентность антибиотиков к основным возбудителям патологии внутренних органов.	
--	--	--	--

Контрольные вопросы (задания) к промежуточной аттестации

1. Морфологические изменения сердца при атеросклерозе, ишемической болезни сердца, гипертонии, миокардитах, миокардиодистрофиях.
2. Патоморфологические изменения при заболеваниях легких.
3. Гистологические варианты гломерулонефритов.
4. Морфологические особенности хронических гепатитов различной этиологии, цирроза печени.
5. Диспластические, метапластические процессы, малигнизация в практике терапевта
6. Электрическое и механическое ремоделирование миокарда при различных заболеваниях сердца.
7. Нарушение внутрисердечной гемодинамики при различной патологии сердца.
8. Этиопатогенетические варианты обструктивных заболеваний легких. Обоснование тактики ведения.
9. Патогенез заболеваний печени различной этиологии. Клиническое значение.
10. Патогенез кислотозависимых заболеваний желудка.
- 11. Патогенетические варианты гломерулонефритов.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ
«СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»**

Трудоемкость освоения: 112 акад. час.

Код	Наименование разделов, тем	Содержание темы	А ³ и И ⁴ методы обуче- ния
1	2	3	4
Лекции			
4. 2.	Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия.	Классификация, этиология, патогенез ИБС. Клинические формы стенокардии. Лекарственная терапия: нитраты, бета-блокаторы, блокаторы кальциевых каналов, иАПФ, антиагреганты. Показания для хирургической коррекции ИБС. Аортокоронарное шунтирование. Чрезкожная балонная ангиопластика. Стентирование. Диспансеризация и реабилитация больных с ИБС.	А
4. 3.	Инфаркт миокарда.	Этиология, патогенез, клиника острого инфаркта миокарда. Особенности течения в зависимости от локализации. Методы диагностики. ЭКГ при ОИМ. Интерпретация лабораторных данных при ОИМ. Принципы лечения острого инфаркта миокарда и осложнений. Реабилитация. Боль при ОИМ – абсолютное показание для наркотических анальгетиков. Основные наркотические анальгетики, дозировки, способы введения, кратность введения, комбинации. Другие методы анальгезии. Показания и противопоказания для тромболизиса. Основные тромболитики: дозы, способ введения. Осложнения и их купирование. Определение эффективности тромболизиса. Бета-блокаторы: показания, контроль за гемодинамикой, гемодинамические эффекты, принципы титрования. Роль блокаторов кальциевых каналов в лечении ОИМ с – и без зубца Q. Применение при недостаточности кровообращения. Принципы назначения ингибиторов АПФ, титрование дозы. Кардиометаболики – современный взгляд на проблему. Глюкозо-калиево-магниевая смесь, предуктал, милдронат.	А
4. 4.	Артериальная гипертензия	Эпидемиология, факторы риска гипертонической болезни. Классификация, диагностика, клиника. Лечение. Гипертонические кризы. Принципы их лечения. Звенья патогенеза ГБ: гемодинамическое, метаболическое, нейрогуморальное. Полигенность ГБ – причина трудностей в подборе терапии. Осложнения АГ.	А
4. 9.	Недостаточность кровообращения	ИБС и АГ – основные этиологические факторы СН. Ремоделирование миокарда. Ренин-ангиотензин-	А

³ активных

⁴ интерактивных

		альдостероновая система. Симпатико-адреналовая система. Общие и специальные методы диагностики. Немедикаментозная коррекция СН. Рефрактерная сердечная недостаточность. Хирургическое лечение СН.	
5. 1.	Диффузные заболевания соединительной ткани	Системная красная волчанка (СКВ) – определение. Этиология. Патогенез. Цитокины. Апоптоз при СКВ. Аутоантитела. Иммунитет при СКВ. Оценка данных иммунограммы. Волчаночно-подобный синдром. Дискоидная волчанка. Классификация СКВ. Подтипы СКВ. Клиника СКВ. Полиартрит. Полисерозиты: перикардит, плеврит, перитонит. Поражение жизненно важных органов: волчаночный нефрит, церебропатия. Диагностика СКВ. Лечение СКВ. Глюкокортикостероиды. Патогенетическая терапия цитостатиками: циклофосфан, азатиопин, циклоспорин А. Интенсивные методы лечения. Дерматомиозит – определение. Классификация миопатий. Этиология. Патогенез. Факторы риска. Факторы неблагоприятного прогноза. Клиника: поражение мышц, кожи, желудочно-кишечного тракта. Лечение дерма- и полимиозита. Стероидная терапия. Осложнения лечения. Место цитостатиков в лечении. Клиника склеродермии. Лечение склеродермии - кожной формы (очаговые процессы). Терапия сосудистой, иммуновоспалительной стадии генерализованной формы склеродермии. Программное лечение цитостатиками и глюкокортикостероидами. Противосклеротическая терапия. Диспансерное наблюдение больных склеродермии.	А
5. 2.	Васкулиты	Определение системных васкулитов. Морфологическая и патогенетическая характеристика васкулитов. Первичные и вторичные васкулиты. Общие симптомы системных васкулитов. Классификация васкулитов: морфологическая, иммунологическая, по размерам пораженных сосудов. Отдельные формы системных васкулитов: А. Группа васкулитов с поражением крупных сосудов. Болезнь Такаясу. Клиника, диф. диагностика, формы дебюта болезни, гигантоклеточный височный артериит (болезнь Хортона): клиника, диф. диагностика. Ревматическая полимиалгия. Диагностические критерии В. Группа васкулитов с поражением средних сосудов. Узелковый полиартериит: клиника, диагностика, варианты течения, диф. диагностика. Болезнь Кавасаки. Клиника. Диагностика. Поражение коронарных артерий, коронарография. Группа васкулитов сосудов мелкого калибра. Гранулематоз Вегенера: клиника. Варианты течения диагностика. Иммунологическая характеристика (АНЦА). Диагностика: лабораторные, морфологические, функциональные, иммунологические методы диагностики, УЗИ, использование доплерографических методов исследе-	А

		дования. Общие принципы и методы лечения системных васкулитов: А. Принципы лечения системных васкулитов. Глюкокортикоидная терапия. Патогенетическая, цитостатическая терапия. Осложнения лечения. В. Интенсивные методы лечения. Синхронная интенсивная терапия. Симптоматическое лечение. Диспансерное наблюдение за больным.	
5. 3. 1.	Остеоартроз	Определение остеоартроза. Этиология. Патогенез. Роль цитокинов в деструкции хряща. Поражение хряща, кости, околосуставных тканей. Клиника. Лабораторная, рентгенологическая диагностика. Принципы лечения. Обучающие программы. Симптоматическое лечение. Патогенетические хондропротективные средства, блокаторы интерлейкина 1, люмбриканты. Ортезы. ЛФК. Физиолечение. Реабилитация. Хирургическое лечение. Эндопротезирование.	А
5. 3. 2.	Ревматоидный артрит	Определение ревматоидного артрита (РА): эрозивный артрит, иммунопатологические изменения. Этиология РА, патогенез, факторы неблагоприятного прогноза. Клиника. Классификация (2007). Критерии активности РА (DAS28) и качества жизни по HAQ. Рентгенологические изменения (по Штейн-Брокеру). Формулировка диагноза. Определение ювенильного артрита (ЮРА, ЮХА). Этиология и патогенез. Факторы риска. Особенности клинической картины. Рентгенологические изменения. Синдром Стилла. Синдром Фелти. Стратегия и тактика ведения больных РА. Базисная терапия. Лечение метотрексатом и другими цитостатиками. Комбинированная терапия. Биологические методы лечения (ГИБП). Симптоматические средства. НПВП: классификация, побочные действия, безопасность лечения. Миорелаксанты. ЛФК. Физиолечение. Программная терапия РА. Лечение ЮРА. Интенсивные методы лечения. Особенности диспансерного наблюдения (тщательный контроль)	А
5. 3. 3.	Серонегативные спондилоартриты, инфекционноассоциированные артриты, микрокристаллические артриты	Классификация серонегативных спондилоартритов. Анкилозирующий спондилоартрит (АС). Этиология. Патогенез. Значение В27 антигена гистосовместимости. Клиническая картина. Рентгенологические критерии. Варианты АС. Лечение АС. Симптоматические препараты. Базисное лечение. Интенсивные методы терапии. ГИБП: инфликсимаб, адалимумаб, аббатацепт. ЛФК. Физиолечение. Псориатический артрит (ПА). Этиология. Патогенез. Клиника. Рентгенологическая диагностика. Тканевое типирование. Программное лечение: базисные и симптоматические средства. ГИБП. ЛФК. Физиолечение. Диспансерное наблюдение.	А
5. 4.	Острая ревматическая лихорадка	Определение острой ревматической лихорадки (ОРЛ). Этиология. Классификация стрептококков. Вирулентность возбудителя. Возрастные критерии	А

		ОРЛ. Генетические особенности. Клиника. Классификационные критерии. Лабораторная диагностика. Признаки активности ОРЛ. Варианты формулировки диагноза. Исходы ОРЛ. Особенности течения ОРЛ на современном этапе. Методы функциональной диагностики ОРЛ. Лечение ОРЛ: антибиотикотерапия, НПВП, глюкокортикостероиды. Диспансерное наблюдение. Первичная и вторичная профилактика. Осложнения ОРЛ, методы купирования осложнений. Ревматические пороки - исход ОРЛ. Клиническая картина. Диагностика: рентгенологическая, УЗИ сердца, доплерографические методы, ЭКГ при митральном, аортальном и трикуспидальном пороке. Диф. диагностика с врожденными пороками. Комбинированные пороки сердца. Тактика лечения и ведения больного ОРЛ с вальвулитом митрального или аортального клапанов. Организация диспансерного учета после ОРЛ и рецидива (возвратной ревматической лихорадки). Симптоматическое лечение сердечной недостаточности. Хирургические методы лечения. Профилактика осложнений.	
5. 5.	Остеопороз	Определение. Распространенность. Эпидемиология остео-пороза (ОП) в Хабаровском крае. Факторы риска. Классификация. Характеристика первичного остеопороза. Вторичный остеопороз. Клиника. Диагностика. Особенности сбора анамнеза. Осмотр больного. Рентгенологическая диагностика ОП по грудному отделу позвоночника. Денситометрия: ультразвуковая, DEXA. Количественное определение минеральной плотности кости. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Симптоматическое лечение. Методы обезболивания. Миорелаксанты. НПВП. Ортезы. Патогенетическое лечение: блокаторы остеокластов, стимуляторы остеобластов, препараты смешанного действия. Питание при ОП. Кальций и витамин Д3. Реабилитация больных остеопорозом. Подбор программной терапии для больных с первичным и вторичным ОП.	А
6. 1.	Бронхиальная астма	Этиология, патогенез бронхиальной астмы. Механизмы бронхиальной обструкции (ранняя и поздняя астматическая реакция, необратимая бронхиальная обструкция.). Современное понимание понятия «Тяжелая астма». Классификация бронхиальной астмы с учетом степени тяжести заболевания. Клиническое течение отдельных вариантов астмы (холинэргический и кашлевой варианты, аспириновая астма, астма при аллергии к домашней пыли и т. д.). Дифференциальная диагностика с хроническим обструктивным бронхитом и другой патологией, сопровождающейся бронхиальной обструкцией (синдром Чарджа-Штресса, аллергический бронхолегочный васкулит, трахео-бронхиальные раки и т. д.).	А

6. 2.	Хроническая обструктивная болезнь легких	Хроническая обструктивная болезнь легких: определение понятия, факторы риска, этиология, патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение – бронхорасширяющие средства, антибиотики, муколитики. Новые группы препаратов – м-холенолитики длительного действия, бета-2 агонисты длительного действия, комбинированные препараты (ингаляционные кортикостероидные средства и бета-2 агонисты длительного действия), бесфрионовые бета-2 агонисты короткого действия. Дифференцированный подход в выборе базисной бронхолитической терапии. Дифференцированный подход к назначению разных классов антибиотиков с учетом тяжести заболевания.	А
6. 3.	Внебольничная пневмония	Определение понятия. Классификация пневмоний с учетом условий возникновения. Характеристика пневмоний: внегоспитальных, госпитальных, пневмоний в условиях аспирации и пневмоний у иммунодефицитных больных. Особенности течения различных этиологических вариантов пневмоний, вызванных пневмококком, гемофильной палочкой, микоплазмой, легионеллой, хламидиями, клебсиеллой, синегнойной палочкой, анаэробной инфекцией, патогенными грибами и т. д. Особенности течения пневмонии у лиц пожилого и старческого возраста. Выбор антибиотикотерапии. Современные рекомендации по лечению.	А
7.1.	Болезни желудка.	Этиология, патогенез, классификация язвенной болезни. Диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения. Симптоматические язвы. Рак желудка. Лечение. Антигеликобактерная терапия	А
7.2.	Болезни кишечника	Острый и хронический мегаколон. Факторы риска. Классификация. Способы лечения. Дифференциальная диагностика токсического и нетоксического мегаколона. Клинические проявления. Лечение. Запоры. Кишечные и внекишечные причины запоров. Идиопатический хронический запор. Недержание кала. Классификация причин недержания кала. Диагностические тесты. Алгоритм обследования и лечения пациентов с недержанием кала. Дивертикулит. Симптомы. Схема диагностических мероприятий. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Предрасполагающие факторы. Методы исследования. Осложнения. Лечение. Антибактериальная терапия при остром дивертикулите. Заболевания червеобразного отростка. Первые симптомы клинической картины острого аппендицита. Особенности острого аппендицита у детей, пожилых людей, беременных. Дифференциальная диагностика. Колит: радиационный, микроскопический, коллагенозный и псевдомембранозный. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Особенности лечения.	А
7.3.	Болезни печени	Классификация заболеваний печени (аутоиммун-	А

		ный, хронические вирусные гепатиты В,С,D). Особенности их клиники. Методы диагностики (определение серологических маркеров гепатита в фазе репликации и интеграции, морфологическое исследование биоптатов печени, исследование биохимических показателей крови – билирубина, холестерина, трансаминаз). УЗИ печени, желчного пузыря, селезенки, поджелудочной железы и др. Диетотерапия.	
10.1.	Сахарный диабет	Сахарный диабет: проблемы и перспективы. Классификация, клиника, диагностика. Принципы инсулинотерапии. Пероральные антидиабетические препараты. Этиология, патогенез коматозных состояний при сахарном диабете. Клинические варианты диабетической комы (гиперкетонемическая, гиперосмолярная, гиперлактатемическая), их распространенность. Дифференцированный подход к лечению этих вариантов диабетической комы. Гипогликемическая кома: этиология, патогенез, клиника. Понятие о гипогликемическом состоянии. Дифференциальная диагностика гипогликемической и гипогликемической ком. Принципы лечения гипергликемических состояний и комы.	А
10.1.2	Лечение сахарного диабета	Дифференциальная диагностика гипергликемической и гипогликемической ком. Принципы лечения гипергликемических состояний и комы. Терапия гипогликемии.	А
10. 2.	Заболевания щитовидной железы	Классификация, клиника, диагностика заболеваний щитовидной железы (синдромы гипертиреоза, гипотиреоза, эутиреоза). Клиническая особенность диффузного токсического зоба, многоузловых токсических зобов, тиреотоксической аденомы щитовидной железы, аутоимунного тиреоидита, йоддефицитного зоба. Особенности рака щитовидной железы и принципы его диагностики. Лечение синдрома тиреотоксикоза (мерказолил и его аналоги бета-блокаторы и т. д.). Лечение синдрома гипотиреоза (эльтираксин), понятия об адекватности дозы с учетом возраста больного. Применение йодомарина и его аналогов с лечебной профилактической целью.	А
Практические занятия			
4. 1.	Атеросклероз	Возрастные факторы риска атеросклероза. Углеводный обмен при атеросклерозе. Методы диагностики. Клиника атеросклероза аорты. Коронарных артерий. Сосудов мозга. Сосудов конечностей. Синдром Лериша. Сосудов внутренних органов. Диетотерапия. Лекарственная гиполипидемическая терапия. Сорбционные методы. Хирургическое лечение. Профилактика	А
4. 2.	Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия.	Функционально – нагрузочные тесты. Инструментальные методы диагностики. Лечение медикаментозное, хирургическое. Реабилитация. Профилактика. Модификация образа жизни: диетотерапия, ре-	А

		жимы физических нагрузок, социальная адаптация. Клинические формы стенокардии и дифференциальная диагностика. Лекарственная терапия: нитраты, бета-блокаторы, блокаторы кальциевых каналов, иАПФ, антиагреганты. Особенности схем терапии соответственно клиническим вариантам течения. Анализ клинических случаев.	
4. 3.	Инфаркт миокарда.	Особенности клинического течения ОИМ соответственно зоне и объему поражения миокарда. ЭКГ диагностика. Тропониновый тест и его клиническое значение. Выбор схемы лечения соответственно клиническому варианту ОИМ. Аналгетики, дозировки, способы введения, кратность введения, комбинации. Основные тромболитики: дозы, способ введения. Осложнения и их купирование. Бета-блокаторы: показания, принципы титрования. Ингибиторы АПФ, титрование дозы. Реабилитация. Диспансеризация.	А
4. 4.	Артериальная гипертензия	Основные симптомы и синдромы приартериальной гипертензии, осложнения. Классификация АГ, учет факторов риска. Трудности дифференциальной диагностики эссенциальной и симптоматических АГ. Показания для дополнительных методов исследования. Гипотензивная терапия. Профилактика. Диспансеризация.	А
4. 5.	Нейроциркуляторная дистония	Нейроциркуляторная дистония. Клиника, диагностические критерии. Медикаментозная терапия. Немедикаментозные методы лечения.	И
4. 6.	Болезни миокарда	Миокардиты, миоперикардиты. Особенности терапии по степени активности процесса, осложнениям, наличию недостаточности кровообращения. Миокардиодистрофии: этиология, классификация, эпидемиология, клиника, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение.	И
4. 7.	Инфекционный эндокардит	Клинические варианты течения ИЭ. Диагностика. Особенности терапии у различной категории больных. Антибиотикотерапия инфекционных эндокардитов. Показания для оперативного лечения. Профилактика инфекционного эндокардита. Группы риска.	А
4. 8.	Нарушения ритма и проводимости	Методы диагностики нарушений ритма. Неинвазивные методы. Опрос больного. Аускультация. ЭКГ-диагностика. Нагрузочные методы (велозергометрия, тредмилл). Холтеровский мониторинг. Электрофизиологические методы диагностики. Инвазивные методы. Катетеризация сердца. Картирование сердца. Показания и противопоказания. Мерцание и трепетание предсердий. Желудочковые тахикардии. Предсердные ритмы. Атриовентрикулярная диссоциация. Миграция водителя ритма. Идиовентрикулярный ритм. Выскакивающие сокращения. Тахикардии при ОИМ, недостаточности кровообращения, миокардитах, перикардитах, пороках	А

		сердца, миокардиодистрофиях, кардиомиопатиях. Блокады: внутрипредсердные, синоаурикулярные, атриовентрикулярные, блокады ножек пучка Гиса. Клиника. ЭКГ-диагностика. Лечение. Синдром слабости синусового узла. Замещающие ритмы. Клиника. Диагностика и лечение. Синдром Фредерика, идиовентрикулярный ритм, приступы Морганьи-Адамса-Стокса. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.	
4. 9.	Недостаточность кровообращения	Клиника, лечение острой и хронической недостаточности кровообращения. Общие и специальные методы диагностики. Опрос, осмотр больного. ЭКГ, УЗИ, нагрузочные пробы, рентгенологическое исследование. Ядерно-магнитный резонанс, радионуклидная вентрикулография, катетеризация сердца. Модификация образа жизни. Немедикаментозная коррекция СН. Комбинированная лекарственная терапия СН в зависимости от функционального класса. Рефрактерная сердечная недостаточность. Хирургическое лечение СН.	И
4. 10.	ССЗ и беременность	Клинические варианты сердечно сосудистой патологии у беременных. Диагностика. Противопоказания для вынашивания беременности. Группы риска. Принципы ведения и наблюдения беременных с патологией сердечно-сосудистой системы. Особенности терапии у различной категории больных.	А
5. 5.	Остеопороз	Определение. Распространенность. Эпидемиология остеопороза (ОП) в Хабаровском крае. Факторы риска. Классификация. Характеристика первичного остеопороза. Вторичный остеопороз. Клиника. Диагностика. Особенности сбора анамнеза. Осмотр больного. Рентгенологическая диагностика ОП по грудному отделу позвоночника. Денситометрия: ультразвуковая, DXA. Количественное определение минеральной плотности кости. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Симптоматическое лечение. Методы обезболивания. Миорелаксанты. НПВП. Ортезы. Патогенетическое лечение: блокаторы остеокластов, стимуляторы остеобластов, препараты смешанного действия. Питание при ОП. Кальций и витамин Д3. Реабилитация больных остеопорозом. Подбор программной терапии для больных с первичным и вторичным ОП.	И
6. 1.	Бронхиальная астма	Клиническая фармакология бронхорасширяющих средств (бета-2 агонисты короткого и длительного действия, теофилины короткого и длительного действия, м-холинолитики короткого действия) и кортикостероидных препаратов (ингаляционные и системные кортикостероиды). Современное отношение к бета-2 агонистам длительного действия: из-за бронхорасширяющего и противовоспалительного эффекта комбинированное их применение с ингаляционными кортикостероидными препаратами, начи-	И

		ная с легкой персистирующей астмы. Серетид и симбикорт, варианты их сочетаний. Особенности кортикостероидных препаратов. Ступенчатая терапия с учетом тяжести бронхиальной астмы. Вопросы профилактики, реабилитации. Диспансеризация	
6. 2.	Хроническая обструктивная болезнь легких	Клиника ХОБЛ соответственно тяжести течения заболевания. Обострение инфекционное / неинфекционное. Диагностические критерии. Степень тяжести обострения. Тактика ведения больных с обострением. Показания для антибиотикотерапии. Этиология инфекционного обострения. Выбор антибиотиков при обострении.	И
6. 3.	Внебольничная пневмония	Лечение пневмоний: клиническая фармакология современных антибактериальных средств (аминопенициллины, цефалоспорины первого, второго, третьего и четвертого поколений, фторхинолоновые препараты (в том числе новый класс респираторных фторхинолонов), макролиды, карбопены и т. д. Принципы терапии различных вариантов пневмоний (новые рекомендации американского торакального общества, конгресса пульмонологов России). Осложнения пневмоний. Дифференциальная диагностика с заболеваниями плевры, туберкулезом органов дыхания, раком легкого.	А
7. 1.	Болезни желудка.	Особенности течения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения. Симптоматические язвы. Лечение. Сравнительная характеристика антисекреторных препаратов. Противорецидивная терапия. Диспансеризация. Реабилитация. Рак желудка. Диагностика. Профилактика.	А
7. 2.	Болезни кишечника	Синдром раздраженного кишечника, ранние поражения кишечника при ревматических болезнях, при системных васкулитах. Клиническая фармакология препаратов, корректирующие функции пищеварения, нарушения моторики и т. д. Дифференцированный подход к лечению. Рак кишечника. Клиника. Диагностика. НЯК. Этиология, патогенез. Клинические варианты течения. Иммуноterapia. Показания. Симптоматическое лечение. Болезнь Крона. Этиология, патогенез. Клинические варианты течения. Иммуноterapia. Показания. Симптоматическое лечение.	И
7. 3.	Болезни печени	Базисная терапия. Нативные и рекомбинантные интерфероны в лечении хронич. заболеваний печени вирусной этиологии. Характеристика лечебных мероприятий при аутоиммунном гепатите (преднизалон, азатиоприн, симптоматическое лечение), при хроническом вирусном гепатите В (ламивудин, альфа-интерферонотерапия, базисная терапия), при хроническом вирусном гепатите С (альфа-интерферон с указанием дозы и продолжительностью лечения, рибавирин в комплексной терапии, индукционная высокодозная терапия). Особенности	А

		лечения алкогольного поражения печени, холестаза, требования к результатам лечения. Синдром гепатоспленомегалии. Лечение циррозов печени, их осложнений. Диспансеризация больных с заболеваниями печени	
7. 4.	Болезни поджелудочной железы	Анатомия и физиология поджелудочной железы. Экзокринная и эндокринная, ее функции. Диагностические методы: физикальное обследование, лабораторные методы, рентгенологическое и ультразвуковое исследование лапароскопия и биопсия поджелудочной железы. Острый и хронический панкреатит, дифференциальная диагностика состояний, консервативное и хирургическое лечение. Рак поджелудочной железы, особенности клиники при поражениях головки, тела и хвоста этого органа. Профилактика и раннее выявления рака поджелудочной железы. Лечение.	И
7. 5.	Болезни желчевыводящих путей	Классификация заболеваний билиарной системы. Клиника. Методы диагностики. Диагностические критерии. Лечение. Этиология и патогенез некалькулезного холецистита. Клиника. Методы диагностики. Лечение.	А
8. 1.	Инфекционные заболевания ВМС	Клинические варианты течения циститов, уретритов, различных форм пиелонефрита, простатита. антибактериальная терапия (предпочтение фторхинолоновым препаратам в том числе новым поколениям, сроки применения антибиотиков, пути введения). Профилактические мероприятия.	А
8. 2.	Гломерулонефрит	Два варианта течения острого постстрептококкового ГН – циклическое и моносимптомное. Физикальные и лабораторные проявления заболевания. Осложнения. Клиника бастропрогрессирующего ГН. Базисная терапия ГН. Режим, диета. Анти-бактериальная терапия. Инфузионная терапия. Симптоматические средства – дезагреганты, антикоагулянты, мочегонные, гипотензивные, антигистаминные: факмакокинетика, дозы, побочные эффекты, терапевтическая тактика, контроль за лечением.	А
8. 3.	Почечная недостаточность	Определение, эпидемиология, классификация острой почечной недостаточности. Клиническая картина (4 фазы развития). Осмотр больных. Интерпретация лабораторных показателей, в зависимости от фазы процесса. Диагностика. Лечение. Прогноз. Этиология, патогенез и общая клиническая характеристика хронической почечной недостаточности. Классификация ХПН. Течение и прогноз. Консервативное лечение (диета, энтеросорбция, лечение артериальной гипертензии, анемия при ХПН и ее лечение). Методы внепочечного очищения крови (хронический гемодиализ, перитонеальный диализ). Трансплантация почки.	А
9. 1.	Анемии	Сидероахрестические анемии. Этиология. Патогенез. Классификация. Лабораторная диагностика. Ле-	А

		чение: препараты, схемы. Диспансерное наблюдение. Мегалобластные анемии. Этиология. Патогенез. Классификация. Лабораторная диагностика. Лечение: препараты, схемы. Диспансерное наблюдение. Приобретенные гемолитические анемии. Этиология. Патогенез. Классификация. Лабораторная диагностика. Лечение: препараты, схемы. Спленэктомия. Холецистэктомия. Диспансерное наблюдение. Врожденные гемолитические анемии. Этиология. Патогенез. Классификация. Лабораторная диагностика. Лечение. Спленэктомия. Диспансерное наблюдение. Апластическая анемия. Этиология. Патогенез. Классификация. Лабораторная диагностика. Костный мозг. Трепанобиопсия. Лечение: препараты, схемы. Диспансерное наблюдение.	
9. 2.	Гемобластозы	Парапротеинемические гемобластозы. Классификация. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Схемы лечения. Вопросы реабилитации и МСЭ.	А
10. 1. 1.	СД, теория	Определение сахарного диабета как группы метаболических (обменных) заболеваний, проявляющихся гипергликемией, которая является результатом дефектов секреции инсулина, действия инсулина или обоих этих факторов. Понятие о СД 1-ого и 2-ого типов. Роль генетического фактора в этиологии СД 1-ого и 2-ого типов. Генетические маркеры СД 1-ого типа. Патогенез СД 1-ого и 2-ого типов. Этиологическая классификация СД. Новые критерии нормальной базальной гликемии и глюкозотолерантного теста. Понятие о нарушении гликемии натощак и глюкозо-толерантного теста. Важнейшие клинические синдромы явного СД, их патогенез. Этиология, патогенез, клиника и классификация поздних осложнений СД: микроангиопатии- диабетической ретинопатии, нефропатии; нейропатии; макроангиопатий - ИБС, атеросклероза церебральных сосудов, облитерирующего атеросклероза периферических сосудов конечностей. Синдром диабетической стопы.	А
10. 1. 2.	Лечение сахарного диабета	Основные принципы диетотерапии. Виды пищевых продуктов по содержанию в них различных типов углеводов 1)продукты, которые необходимо исключить из диеты больных СД; 2) «свободные» углеводы; 3)углеводы, которые можно употреблять в пищу, подсчитывая их содержание. Понятие о хлебных единицах (ХЕ). Принципы расчета калорийности диеты при СД 1-ого типа, подсчет ХЕ Особенности диетотерапии при СД 2-ого типа. Виды таблетированных сахароснижающих препаратов: производные сульфонилмочевины, меглитиниды и производные фенилаланина, бигуаниды, тиазолидиндионы, ингибитор α - глюкозидазы. Механизм их сахароснижающего эффекта. Показания и противопоказания к	А

		применению. Методика лечения. Принципы комбинированной терапии. Показания к назначению препаратов инсулина у больных СД 1-ого и 2-ого типов. Виды препаратов инсулина по спектру их сахароснижающего эффекта и способу получения. Традиционная и интенсифицированная инсулинотерапия. Основной принцип современной инсулинотерапии - имитация эндогенной инсулинемии препаратами экзогенных инсулинов. Понятие о базальной и болюсной инсулинемии. Основные принципы профилактики поздних осложнений сахарного диабета — достижение нормогликемии. Скрининг поздних осложнений СД. Лазерная фотокоагуляция сетчатки - основной метод лечения диабетической ретинопатии. Лечение диабетической ретинопатии на различных ее стадиях. Комплексная терапия диабетической нейропатии, в том числе и вегетативной регионарной нейропатии. Врачебная тактика и лечение различных вариантов синдрома диабетической стопы. Особенности врачебной тактики и лечение артериальной гипертензии и ИБС у больных СД.	
10. 1. 3.	Комы	Классификация неотложных состояний. Варианты диабетических ком. Определение понятия «диабетический кетоацидоз». Этиология, патогенез, клиника, лечение гиперкетонемической диабетической комы. Атипичические варианты диабетических ком (гиперосмолярная, гиперлактатемическая). Гипогликемическая кома. Дифференциальная диагностика основных неотложных состояний в диабетологии.	А
10. 1. 4.	СД и беременность	Беременность и сахарный диабет. Понятие о прегестационном и гестационном сахарном диабете. Патогенез гестационного сахарного диабета, методы диагностики и лечения. Влияние беременности на течение сахарного диабета. Воздействие сахарного диабета на течение беременности. Врачебная тактика на различных этапах беременности. Дозировка инсулина у беременных с прегестационным диабетом и показания для назначения инсулина у беременных с гестационным диабетом. Способы родоразрешения. Показания к преждевременному прерыванию беременности и кесареву сечению. Дозировка инсулина при родоразрешении через естественные половые пути и при кесаревом сечении. Диабетическая фетопатия, ее виды, диагностика, лечение.	А
10. 2.	Заболевания щитовидной железы	Диффузный токсический зоб (ДТЗ). Этиология, патогенез, морфология, клиника, диагностика ДТЗ. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями щитовидной железы, протекающих с синдромом тиреотоксикоза. Врачебная тактика и лечение. Тиреотоксический криз: этиология, патогенез, клиника, лечение. Тиреотоксическая аденома как гормональноактивная опухоль щитовидной железы, развивающаяся	А

		автономно, независимо от регулирующих систем организма. Особенности клиники, диагностики, врачебной тактики. Эндемический зоб, йоддефицитные заболевания Определение зубной болезни. Виды зубной болезни: эндемический, спорадический зоб. Понятие о йоддефицитных заболеваниях. Современные критерии зубной эндемии. Классификация, степени увеличения щитовидной железы. Лечение и профилактика эндемического зоба. Узловой зоб. Диагностика и дифференциальная диагностика с раком щитовидной железы. Врачебная тактика и методы лечения. Острый тиреоидит, подострый тиреоидит. Этиология, патогенез, клиника и лечение негнойного и острого гнойного тиреоидита. Подострый тиреоидит — синдром де Кервена. Этиология, патогенез, морфология (гранулематозный тиреоидит), клиника. Динамика функционального состояния щитовидной железы в различные стадии подострого тиреоидита. Диагностика, дифференциальная диагностика с аутоиммунным тиреоидитом. Лечение.	
10. 3.	Климакс	Климактерический период: физиология, патофизиология. Ранние, отсроченные и поздние проявления климактерического периода. Классификация клиника климактерического синдрома. Показания и противопоказания назначения менопаузальной гормональной терапии. Классификация препаратов. Альтернативные способы лечения. Терапия урогенитальных нарушений. Профилактика и лечение постменопаузального остеопороза.	А
11. 1.	Иммунопрофилактика	Иммунодефициты Иммунодефицитные состояния. Первичные и вторичные ИД. Этиология. Клиника. Диагностика. Иммунотропные препараты. Показания. Схемы лечения. Иммунотерапия. Иммунотропные препараты. Основные классы. Характеристика. Показания. Противопоказания. Основные схемы. Иммунотерапия основных иммунопатологических синдромов при заболеваниях внутренних органов.	А
11. 2.	Аллергология в практике терапевта	Аллергические риниты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Специфическая диагностика. Неспецифическая диагностика. Специфическая терапия. Неспецифическая терапия. Профилактика. Диспансеризация. Крапивница, Отек Квинке Определение понятия. Частота распространения. Классификация. Этиология. Неинфекционные аллергены. Очаги инфекции. Роль гельминтов. Физические агенты. Психогенные факторы и другие неаллергические причины. Аутоиммунный механизм. Патогенез. Острой аллергической крапивницы и отека Квинке. Хронической аллергической крапивницы и отека Квинке. Вторичные звенья патогенеза	А

		(роль нервной системы, эндокринной и др.). Роль патологии печени и желудочно-кишечного тракта. Патогенез псевдоаллергических форм крапивницы и отека Квинке. Клиника острой аллергической крапивницы и отека Квинке. Клиника хронической аллергической крапивницы и отека Квинке. Клиника псевдоаллергических форм крапивницы.. Наследственный ангионевротический отек (НАО). Патогенез. Клиника. Лечение. Основные этапы терапии.	
19	Итоговая аттестация-экзамен	Тестирование. Зачет по практическим навыкам Собеседование	

Контрольные вопросы (задания) к промежуточной аттестации

Раздел «Болезни сердечно-сосудистой системы»

1. Обмен холестерина и липопротеидов в организме человека.
2. Классификация гиполипидемических средств, показания, осложнения.
3. Классификация артериальной гипертензии у пожилых.
4. Лечение артериальной гипертензии у пожилых.
5. Классификация антигипертензивных средств.
6. Купирование гипертонического криза.
7. Лечение артериальной гипертензии беременных.
8. Ревматические аортальные пороки сердца: морфология, гемодинамика, клиника, осложнения.
9. Нестабильная стенокардия: клинические формы, классификация по Браунвальду, принципы лечения.
10. Купирование затянувшегося ангинозного приступа.
11. Острый коронарный синдром: понятие, тактика ведения больных.
12. Непрямые антикоагулянты: показания, препараты, принципы контроля, осложнения.
13. Лечение неосложненного инфаркта миокарда.
14. Первичная и вторичная профилактика ИБС.
15. Поражение сердечно-сосудистой системы у больных ИБС: особенности клиники и лечения.
16. Основные патогенетические механизмы артериальной гипертензии.
17. эндокардит: этиология, современные клинические формы, стадии, "маски", дифференциальная диагностика.
18. Инфекционный эндокардит: критерии диагностики, принципы антибактериальной терапии.
19. Основные механизмы нарушений сердечного ритма и проводимости.
20. Наджелудочковая и желудочковая экстрасистолия: классификация, диагностика, принципы лечения.
21. Классификация основных антиаритмических средств.
22. Купирование пароксизмальных реципрокных узловых тахикардий.
23. Купирование желудочковых тахикардий.
24. Основные моменты патогенеза хронической сердечной недостаточности.
25. Общие мероприятия при лечении хронической сердечной недостаточности.
26. Лечение хронической сердечной недостаточности: бета-блокаторы, антиаритмические средства, блокаторы кальциевых каналов, антагонисты ангиотензиновых рецепторов 1-го порядка. Принципы назначения, дозы, побочные эффекты.
27. Лечение хронической сердечной недостаточности: мочегонные препараты, антагонисты альдостерона, сердечные гликозиды, ингибиторы АПФ. Принципы назначения, дозы,

побочные эффекты.

Раздел «Ревматические болезни»

1. Диффузные заболевания соединительной ткани: клиника, диагностика, лечение.
2. Васкулиты: клиника, диагностика, лечение.
3. Дифференциальная диагностика суставного синдрома
4. Остеоартроз: клиника, диагностика, лечение.
5. Ревматоидный артрит: клиника, диагностика, лечение.
6. Серонегативные спондилоартриты, инфекционноассоциированные артриты, микрокристаллические артриты: клиника, диагностика, лечение.
7. Острая ревматическая лихорадка: клиника, диагностика, лечение.
8. Остеопороз: клиника, диагностика, лечение.

Раздел «Болезни органов дыхания»

1. Тромбоэмболия легочной артерии: факторы риска, клиника, формы, диагностика.
2. ХОБЛ: федеральная программа и Gold.
3. ХОБЛ-системное заболевание
4. Особенности бронхорасширяющей и антибактериальной терапии при ХОБЛ.
5. Пневмонии: определение понятия, классификация, клиника.
6. Этиопатогенетические варианты пневмонии, дифференциальная диагностика, особенности лечения.
7. Ошибки в диагностике вне госпитальной пневмонии.
8. Осложнения пневмоний. Лечение.
9. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, классификация.
10. Клинические варианты бронхиальной астмы. Тяжелая астма: патоморфологические и клинические особенности.
11. Принципы ступенчатой терапии бронхиальной астмы. Особенности лечения тяжелой бронхиальной астмы.
12. Лечение бронхиальной астмы.
13. Особенности бронхорасширяющей терапии при бронхиальной астме. Новые средства.
14. Группы антибиотиков, применяющиеся в лечении пневмоний. Антибиотикорезистентность и меры воздействия.
15. Фторхиноловые антибиотики.
16. Особенности антибактериальной терапии у беременных

Раздел «Болезни органов пищеварения»

1. Антихеликобактерная терапия. Показания. Схемы лечения
2. ГЭРБ. Клиника, диагностика, лечение.
3. Клинические варианты неязвенной диспепсии. Тактика лечения.
4. Клиника гипокинетического варианта дисфункции билиарного тракта.
5. Клиника гиперкинетического варианта дисфункции билиарного тракта. Лечение
6. Лечение хронического панкреатита, протекающего с внешнесекреторной недостаточностью.
7. Терапия обострения хронического панкреатита.
8. Лечение синдрома раздраженного кишечника с поносами.
9. Лечение дисбиоза.
10. Маски вирусных гепатитов.
11. Показания для проведения противовирусной терапии при хронических гепатитах
12. Лечение хронического гепатита С.
13. Лечение хронического гепатита В.

Раздел «Болезни почек»

1. Инфекция мочевыводящих путей: особенности клиники, принципы терапии и профилактики.
2. Гломерулонефриты

Раздел «Болезни органов кроветворения»

1. Анемии. Клинические формы.
2. Анемии. Диагностика.
3. Анемии. Лечение.

Раздел «Эндокринные заболевания»

1. Метаболический синдром, лечение.
2. Сахарный диабет: этиопатогенетические варианты. Классификация. Диагностика. Клиника
3. Инсулинотерапия при сахарном диабете
4. Таблетированные препараты при сахарном диабете
5. Диетотерапия при сахарном диабете
6. Диабет и беременность
7. Коматозные состояния при сахарном диабете. Лечение.
8. Синдром диабетической стопы
9. Синдром тиреотоксикоза: дифференциальная диагностика, лечение.
10. Гипотиреоз - диагностика, лечение.
11. Патология щитовидной железы

Раздел «Аллергология-иммунология»

1. Крапивница: клиника, диагностика, лечение.
2. Лекарственная аллергия: клиника, диагностика, лечение
3. Аллергический риноконъюнктивит : клинические варианты, диагностика , лечение
4. Клиника иммунодефицитов

Раздел «Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней»

1. Показания для экстренной дефибрилляции.
2. Сердечно-легочная реанимация
3. Острый коронарный синдром: тактика ведения больных.

Контрольно-измерительные материалы

1. Комплекты тестовых заданий
2. Комплекты билетов с вопросами по теме

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 акад. часа проводится в форме квалификационного экзамена для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе врача-терапевта (тестирование по тестовым заданиям, зачет по практическим навыкам, собеседование по билетам).
2. К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой профессиональной переподготовки врачей со сроком освоения 144, 234 академических часа по специальности «Терапия» и написании – реферата.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации со сроком освоения 144 акад. часа по специальности «Терапия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о присвоении квалификации установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.
4. После успешного окончания обучения предоставляется допуск к сдаче сертификационного экзамена.

Итоговая аттестация (ЭКЗАМЕН)

Вид контроля	Форма проведения	Критерии оценки
Экзамен	1. Компьютерное тестирование	90-100% - отлично 80-89% - хорошо 70-79% -удовлетворит Меньше 70% - неудовлетворительно
	2. Практические навыки	Зачтено /не зачтено
	3. Собеседование	Пятибалльная система

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется на основе сравнительного анализа исходного уровня знаний обучающихся, поступающих на обучение и после его окончания. Вступительное испытание с оценкой базисных знаний в начале обучения проводится в форме тестирования по тестам (опроса), разработанным преподавательским составом кафедры. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточная аттестация, определенная учебным планом. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестирование, оценка практических навыков, написание итоговой аттестационной работы (реферат). Определение практических навыков проводится на клинической базе КГБУЗ «Краевая клиническая больница №1 им. проф. С. И. Сергеева» в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста.

Созданы фонд оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции:

- контрольно-измерительные материалы для текущего контроля (билеты, ситуационные задачи для контроля практических знаний для модуля 2);
- контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации;
- контрольно-измерительные материалы для итоговой аттестации.

1. Комплекты заданий для

- вступительного испытания (тестовые задания – до 50 шт. на один вариант, 2 вар.);
- текущего контроля (билеты с вопросами) для контроля практических знаний для модуля 1);
- промежуточная аттестация по модулям (тестовые задания в конце изучения разделов модуля программы – до 50 шт. 2 вар.);
- итоговой аттестации (тестовые задания – 100 шт., 2 вар.).

2. Наборы ситуационных задач к разделам модуля 2

3. Комплект экзаменационных билетов 20 шт.

4. Перечень контрольных вопросов к итоговой аттестации:

1. Обмен холестерина и липопротеидов в организме человека.
2. Классификация гиполлипидемических средств, показания, осложнения.
3. Классификация артериальной гипертензии у пожилых.
4. Лечение артериальной гипертензии у пожилых.
5. Классификация антигипертензивных средств.
6. Купирование гипертонического криза.
7. Лечение артериальной гипертензии беременных.
8. Ревматические аортальные пороки сердца: морфология, гемодинамика, клиника, осложнения.
9. Нестабильная стенокардия: клинические формы, классификация по Браунвальду, принципы лечения.
10. Купирование затянувшегося ангинозного приступа.
11. Острый коронарный синдром: понятие, тактика ведения больных.
12. Непрямые антикоагулянты: показания, препараты, принципы контроля, осложнения.
13. Лечение неосложненного инфаркта миокарда.
14. Первичная и вторичная профилактика ИБС.
15. Поражение сердечно - сосудистой системы у больных ИБС: особенности клиники и лечения.
16. Основные патогенетические механизмы артериальной гипертензии.

17. эндокардит: этиология, современные клинические формы, стадии, "маски", дифференциальная диагностика.
18. Инфекционный эндокардит: критерии диагностики, принципы антибактериальной терапии.
19. Основные механизмы нарушений сердечного ритма и проводимости.
20. Наджелудочковая и желудочковая экстрасистолия: классификация, диагностика, принципы лечения.
21. Классификация основных антиаритмических средств.
22. Купирование пароксизмальных реципрокных узловых тахикардий.
23. Купирование желудочковых тахикардий.
24. Основные моменты патогенеза хронической сердечной недостаточности.
25. Общие мероприятия при лечении хронической сердечной недостаточности.
26. Лечение хронической сердечной недостаточности: бета-блокаторы, антиаритмические средства, блокаторы кальциевых каналов, антагонисты ангиотензиновых рецепторов 1-го порядка. Принципы назначения, дозы, побочные эффекты.
27. Лечение хронической сердечной недостаточности: мочегонные препараты, антагонисты альдостерона, сердечные гликозиды, ингибиторы АПФ. Принципы назначения, дозы, побочные эффекты.
28. Показания для экстренной дефибрилляции.
29. Тромбоэмболия легочной артерии: факторы риска, клиника, формы, диагностика.
30. ХОБЛ: федеральная программа и Gold.
31. ХОБЛ-системное заболевание
32. Особенности бронхорасширяющей и антибактериальной терапии при ХОБЛ.
33. Пневмонии: определение понятия, классификация, клиника.
34. Этиопатогенетические варианты пневмонии, дифференциальная диагностика, особенности лечения.
35. Ошибки в диагностике вне госпитальной пневмонии.
36. Осложнения пневмоний. Лечение.
37. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, классификация.
38. Клинические варианты бронхиальной астмы. Тяжелая астма: патоморфологические и клинические особенности.
39. Принципы ступенчатой терапии бронхиальной астмы. Особенности лечения тяжелой бронхиальной астмы.
40. Лечение бронхиальной астмы.
41. Особенности бронхорасширяющей терапии при бронхиальной астме. Новые средства.
42. Группы антибиотиков, применяющиеся в лечении пневмоний. Антибиотикорезистентность и меры воздействия.
43. Фторхинолоновые антибиотики.
44. Особенности антибактериальной терапии у беременных
45. Антихеликобактерная терапия. Показания. Схемы лечения
46. ГЭРБ. Клиника, диагностика, лечение.
47. Клинические варианты неязвенной диспепсии. Тактика лечения.
48. Клиника гиперкинетического варианта дисфункции билиарного тракта. Лечение
49. Лечение дисбиоза.
50. Лечение хронического панкреатита, протекающего с внешнесекреторной недостаточностью.
51. Лечение синдрома раздраженного кишечника с поносами.
52. Маски вирусных гепатитов.
53. Показания для проведения противовирусной терапии при хронических гепатитах
54. Лечение хронического гепатита С.
55. Лечение хронического гепатита В.
56. Терапия обострения хронического панкреатита.
57. Клиника гипокинетического варианта дисфункции билиарного тракта.

58. Клинические варианты неязвенной диспепсии. Тактика лечения.
59. Остеопороз. Классификация. Клиника, диагностика. Принципы лечения.
60. Системная красная волчанка: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
61. Метаболический синдром, лечение.
62. Коматозные состояния при сахарном диабете. Лечение.
63. Синдром тиреотоксикоза: дифференциальная диагностика, лечение.
64. Гипотиреоз - диагностика , лечение.
65. Крапивница: клиника, диагностика, лечение.
66. Лекарственная аллергия: клиника, диагностика, лечение
67. Анемии. Клинические формы, диагностика, лечение.
68. Инфекция мочевыводящих путей: особенности клиники, принципы терапии и профилактики.
69. Диффузные заболевания соединительной ткани: клиника, диагностика, лечение.
70. Васкулиты: клиника, диагностика, лечение.
71. Дифференциальная диагностика суставного синдрома
72. Остеоартроз: клиника, диагностика, лечение.
73. Ревматоидный артрит: клиника, диагностика, лечение.
74. Серонегативные спондилоартриты, инфекционноассоциированные артриты, микрокристаллические артриты: клиника, диагностика, лечение.
75. Острая ревматическая лихорадка: клиника, диагностика, лечение.
76. Остеопороз: клиника, диагностика, лечение.

5. Примерная тематика итоговых аттестационных работ (рефератов)

1. Дифференциальная диагностика лихорадки неясного генеза.
2. Лечебная тактика при спонтанном пневмотораксе.
3. Принципы лечения гипертонической болезни на участке.
4. Нефротический синдром.
5. Лечебная тактика при кровотечении, связанном с геморрагическим диатезом.
6. Лечебная тактика при отеке легких.
7. Лечебная тактика при астматическом статусе.
8. Дифференциальная диагностика артралгий.
9. Лечебная тактика при отечном синдроме.
10. Дифференциальная диагностика гепатомегалий при гепатолиенальном синдроме.
11. Лечебная тактика при коллапсе и шоке.
12. Дифференциальная диагностика гемоцитопений.
13. Принципы лечения язвенной болезни.
14. Дифференциальная диагностика анемий.
15. Дифференциальная диагностика кардиалгий.
16. Лечебная тактика при острых аллергических состояниях

6. Перечень практических навыков к итоговой аттестации

№	Практические навыки	Уровень усвоения ⁵		
		1	2	3
1.	Клинические методы обследования больных (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Принципы медицинской психологии, этики и деонтологии терапевта. Ведение медицинской документации (в стационаре, поликлинике, на врачебном участке). Юридические основы врачебной деятельности	*		* *
2.	Экстренная помощь при неотложных состояниях: - кардиогенный шок; - тромбоэмболия легочной артерии; - острая сердечно – сосудистая недостаточность (обморок, сердечная астма, отек легких); - нарушения ритма сердца, нарушения проводимости сердца и синдром Морганьи-Адамса-Стокса; гипертонический криз и острое нарушение мозгового кровообращения; Снятие и расшифровка ЭКГ. Расшифровка фонокардиограмм, трактовка эхокардиограмм Интерпретация рентгенограмм сердца. Диетотерапия заболеваний органов кровообращения.			* * * * * * * * * *
3.	Интерпретация рентгенограмм суставов, позвоночника, органов грудной клетки, данных денситометрии. Трактовка лабораторных исследований (показателей активности воспалительного процесса и стрептококковой инфекции, белкового спектра, иммунограмм, клинического анализа крови и др.).			* *
4.	Показания и противопоказания для промывания желудка. Показания и техника пункции брюшной полости. Подготовка больного и оценка данных рентгенологического исследования системы пищеварения в обычных условиях, искусственной гипотонии, а также желчного пузыря и желчных путей. Оценка сканограмм печени, использование УЗИ печени, желчных путей и поджелудочной железы. Показания для ЭФГДС, ирригоскопии и колоноскопии и оценка результатов. Диетотерапия заболеваний органов пищеварения. Компьютерная томография органов брюшной полости. Иммунограмма, ПЦР. Трактовка биохимических показателей крови (сахар, билирубин, липидный и белковый спектры, трансаминазы и другие ферменты крови, кислотно – основной баланс и др.). Экстренная помощь при неотложных состояниях (пече-	* * * *	* * *	* * *

⁵ 1-й уровень усвоения навыка – осведомленность о манипуляции (понятийный компонент);

2-й уровень усвоения – может выполнить манипуляцию под руководством или под контролем (наглядный компонент);

3-й уровень усвоения – может самостоятельно выполнить манипуляцию (действенный компонент)

	ночная недостаточность, гепатаргия, желудочно-кишечное кровотечение). Трактовка данных лабораторных исследований (анализ желудочного и дуоденального содержимого, анализ мочи на желчные пигменты, диастазу).			*
5.	Чтение обзорных рентгенограмм. Пневмотахометрия. Спирография. Правила, техника, показания для пункции плевры. Подготовка больного, показания и противопоказания для бронхографии. Показания и противопоказания к бронхоскопии. Искусственная вентиляция легких. Лаваж трахеобронхиального дерева. Трахеостомия. Компьютерная томография органов грудной клетки. Экстренная помощь при неотложных состояниях (легочное кровотечение, острая дыхательная недостаточность, приступ бронхиальной астмы, астматический статус, пневмоторакс).	*	*	* * * * *
6.	Подготовка больного и оценка данных пиелографии. Оценка данных радиоизотопных исследований почек, УЗИ почек, компьютерной томографии. Интерпретация данных функционального состояния почек. Диетотерапия при заболеваниях почек. Электролиты крови. Кислотно – основной баланс. Трактовка лабораторных показателей крови (остаточный азот, мочевины, креатинин крови, СРБ, фибриноген, белковые фракции и др) и мочи (общий анализ, по Нечипоренко, проба Зимницкого, Реберга). Экстренная помощь при неотложных состояниях (острая почечная недостаточность, острая токсическая почка, почечная колика).	*	*	* * * *
7.	Оценка уровня глюкозы крови. Оценка кривой после нагрузки глюкозой. Методика проведения углеводной нагрузки для выявления скрытого диабета и оценка полученных результатов. Методика инсулинотерапии больных сахарным диабетом. Диетотерапия при заболеваниях эндокринной системы. Оценка данных радиоизотопного исследования и УЗИ щитовидной железы. Экстренная помощь при неотложных состояниях (диабетическая, гипогликемическая, тиреотоксическая кома).			* * * * * *
8.	Оценка клинического анализа крови. Оценка коагулограммы. Показания к стеральной пункции и оценка миелограммы. Определение группы крови и резус-фактора. Правила и техника переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей.			* * * *
9.	Принципы курации больных с вирусным гепатитом. Оценка серологических маркеров ВГ и других данных ин-			* *

	струментального исследования. Определение контингента пациентов, подлежащих обследованию на ВИЧ – инфекцию. Универсальная профилактика вирусного гепатита и ВИЧ – инфекции.	*		*
10.	Принципы подбора рациональной антимикробной терапии. Обоснованное проведение политерапии. Рациональная фармакотерапия в клинике внутренних болезней. Фармакодинамика препаратов, используемых в клинике внутренних болезней.	* *		* *
12.	Временная остановка наружных кровотечений путем наложения жгута и другими способами. Неотложная помощь при острых отравлениях пестицидами, снотворными, прижигающими жидкостями, алкоголем, грибами, окисью углерода, препаратами мышьяка, солями тяжелых металлов. Экстренная помощь при неотложных состояниях (токсический, травматический, геморрагический, анафилактический шок), острых аллергических состояниях. Ожоги, отморожения, поражения электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удар, утопление, внезапная смерть, трахеостомия). Сердечно – легочная реанимация.			* * * * *

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7. 1. Основная литература

- 1 Аксельрод, А. С. Нагрузочные ЭКГ-тесты: 10 шагов к практике : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей : рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / А. С. Аксельрод, П. Ш. Чомахидзе, А. Л. Сыркин. – 4-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2013. – 208 с.
- 2 Актуальные вопросы сочетания туберкулёза лёгких с другими заболеваниями органов дыхания : учеб. пособие для врачей / М-во здравоохранения Хабаров. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения, каф. инфекц. болезней и дерматовенерологии. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2013. – 54 с.
- 3 Антитромботическая терапия при мерцательной аритмии : учеб.-метод. пособие / Упр. делами Президента РФ, Учеб.-науч. мед. центр. – М. : Спецдежда, 2010. – 68 с.
- 4 Арутюнов, Г. П. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов : учеб. пособие для интернов и ординаторов, получающих последиплом. образование по спец. «Кардиология» / Г. П. Арутюнов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 504 с.
- 5 Боровков, Н. Н. Гипертонические кризы в клинической практике : учеб. пособие / Н. Н. Боровков, В. П. Носов, Н. В. Аминев ; Нижегород. гос. мед. акад. – 2-е изд. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2013. – 60 с.
- 6 Годзенко, А. А. Методы оценки воспалительной активности и эффективности терапии при спондилоартритах : учеб. пособие для врачей / А. А. Годзенко, Ю. Л. Корсакова, В. В. Бадокин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 48 с.
- 7 Диагностика и лечение нарушений ритма сердца на догоспитальном этапе : учеб. пособие для подгот. кадров высш. квалификации по прогр. ординатуры по спец. «Скорая медицинская помощь» : рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / М-во здравоохранения Хабар. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения, Ст. скорой мед. помощи ; сост. А. Л. Баранов [и др.]. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2013. – 86 с.
- 8 Диагностика и лечение синдрома диабетической стопы : учеб. пособие для системы послевуз. и доп. проф. образования врачей: рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / М-во здравоохранения Хабар. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения, каф. общ. врачеб. практики и профилактик. медицины. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2011. – 82 с.
- 9 Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Гастроэнтерология : учеб. пособие / В. Т. Ивашкин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 160 с.
- 10 Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология : учеб. пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 272 с.
- 11 Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология : учеб. пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 176 с.
- 12 Ишемическая болезнь сердца: стабильные формы : учеб. пособие / А. Н. Кузнецов [и др.]. – 2-е изд., испр. и доп. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2013. – 88 с.
- 13 Клинико-фармакологические основы современной пульмонологии : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей : рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / под ред. Е. Е. Баженова, В. А. Ахмедова, В. А. Остапенко. – М. : Бином, 2012. – 360 с.
- 14 Козлова, И. В. Практическая гастроэнтерология : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей : рекомендуется УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России : в 2 ч. Ч. 1 / И. В. Козлова, А. Л. Пахомова. – М. : Дрофа, 2010. – 480 с.
- 15 Коновалов, В. А. Клиника, диагностика и лечение желтух : учеб. пособие для системы послевуз. и доп. проф. образования врачей : рекомендовано УМО по мед. и фар-

- мацевт. образованию вузов России / В. А. Коновалов, В. В. Убиенных ; М-во образования и науки РФ, Дальневост. гос. мед. ун-т. – Хабаровск : Изд-во ДВГМУ, 2013. – 75 с.
- 16 Кузнецов, А. Н. Нестабильная стенокардия : учеб. пособие / А. Н. Кузнецов, Е. В. Карпухина, И. Б. Карпухин ; Нижегород. гос. мед. акад. – 2-е изд., доп. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2013. – 76 с.
 - 17 Лёгочная гипертензия : учеб.-метод. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей : рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / А. В. Добровольский [и др.] ; под ред. А. Л. Сыркина. – М. : МИА, 2011. – 88 с.
 - 18 Лоран, О. Б. Воспалительные заболевания органов мочевой системы: актуальные вопросы : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей : рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / О. Б. Лоран, Л. А. Синякова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : МИА, 2011. – 96 с.
 - 19 Пульмонология : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей : рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / М. А. Осадчук, С. Ф. Усик, Е. А. Исламова, Е. Г. Зарубина. – М. : МИА, 2010. – 296 с.
 - 17 Ревматология : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей : рекомендовано УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / Н. А. Шостак, Д. В. Абельдяев, А. В. Аксёнова [и др.] – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 448 с.
 - 18 Резван, В. В. Современные подходы к решению проблемы внезапной сердечной смерти : учеб. пособие для интернов и ординаторов, обучающихся по спец. «Кардиология» / В. В. Резван, Н. В. Стрижова, А. В. Тарасов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 96 с.
 - 19 Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система : учеб. пособие для системы последиплом. подгот. врачей / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : МЕД-пресс-информ, 2011. – 896 с.
 - 20 Симаненков, В. И. Рациональная фармакотерапия функциональных расстройств билиарного тракта : учеб.-метод. пособие для врачей и клин. фармакологов / В. И. Симаненков ; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. – СПб., 2012. – 24 с.
 - 21 Хронические гепатиты : учеб. метод. пособие для врачей-терапевтов, гастроэнтерологов и патоморфологов / Дирекция мед. учреждений-фил. ОАО «РЖД», Служба мед. обеспечения на ДВЖД, Дорож. клин. больница на ст. Хабаровск-I, Дальневост. гос. мед. ун-т. – Хабаровск, 2010. – 168 с.
 - 22 ЭКГ при аритмиях : атлас / Е. В. Колпаков, В. А. Люсов, Н. А. Волов, А. В. Тарасов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 288 с.
 - 23 *Helicobacter pylori*-ассоциированные заболевания: патогенез, особенности диагностики и дифференцированное лечение : учеб.-метод. пособие / Федер. агентство по здравоохранению и соц. развитию, С.-Петерб. гос. мед. акад. им. И. И. Мечникова ; сост. Ю. П. Успенский. – СПб., 2010. – 64 с.

7.2. Дополнительная литература

- 1 Алексеева, О. П. Неотложная терапия (в схемах и таблицах) : практ. рук. для врачей / О. П. Алексеева, И. В. Долбин, А. В. Клеменов. – М. : МИА, 2012. – 168 с.
- 2 Аллергология и иммунология : нац. рук. / Г. П. Бондарева, И. В. Данилычева, О. Г. Елисютина [и др.] ; под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 640 с. – (Национальные руководства).
- 3 Аметов, А. С. Сахарный диабет II типа: проблемы и решения / А. С. Аметов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 704 с.
- 4 Анциферов, М. Б. Синдром диабетической стопы: диагностика, лечение и профилактика / М. Б. Анциферов, Е. Ю. Комелягина. – М. : МИА, 2013. – 304 с.
- 5 Ахмедов, В. А. Практическая гастроэнтерология : рук. для врачей / В. А. Ахмедов. – М. : МИА, 2011. – 416 с.
- 6 Багирова, Г. Г. Оценка качества жизни в ревматологии : моногр. / Г. Г. Багирова, Т. В. Чернышева, Л. В. Сизова. – М. : БИНОМ, 2011. – 248 с.

- 7 Баур, К. Бронхиальная астма и хроническая обструктивная болезнь лёгких : моногр. / К. Баур, А. Прейссер ; пер. И. В. Лещенко. – М. : Гэотар-Медиа, 2010. – 192 с.
- 8 Внутренние болезни : справ. практикующего врача / сост. А. В. Тополянский, В. И. Бородин. – М. : МИА, 2012. – 816 с.
- 9 Карпов, Ю. А. Стабильная ишемическая болезнь сердца: стратегия и тактика лечения / Ю. А. Карпов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : МИА, 2012. – 272 с.
- 10 Говорин, А. В. Некоронарогенные поражения миокарда / А. В. Говорин ; Читин. гос. мед. акад. – Новосибирск : Наука, 2014. – 448 с.
- 11 Гольдштейн, В. Д. Пневмонии / В. Д. Гольдштейн. – М. : Бином, 2011. – 128 с.
- 12 Данович, Г. М. Трансплантация почки / Г. М. Данович ; пер. под ред. Я. Г. Мойсюка. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 848 с.
- 13 Диагностика и лечение болезней почек : рук. для врачей / Н. А. Мухин, И. Е. Тареева, Е. М. Шилов, Л. В. Козловская. – М. : Гэотар-Медиа, 2011. – 384 с.
- 14 Диссеминированные заболевания лёгких / А. Л. Акопов, О. П. Баранова, А. Н. Богданов [и др.] ; под ред. М. М. Илькович. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 480 с. – (Б-ка врача-специалиста. Пульмонология. Фтизиатрия).
- 15 Довлатян, А. А. Почечные осложнения сахарного диабета: клиника, диагностика, тактика лечения : рук. для врачей / А. А. Довлатян. – М. : Бином, 2013. – 308 с.
- 16 Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность : рук. / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 240 с. – (Б-ка врача-специалиста. Нефрология).
- 17 Зборовская, И. А. Ревматические заболевания в практике врача : моногр. / И. А. Зборовская. – М. : МИА, 2011. – 672 с.
- 18 Кардиология : нац. рук. / Всерос. науч. о-во кардиологов; Ассоц. мед. о-в по качеству. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 846 с. – (Национальные руководства).
- 19 Клинические разборы трудных и редких случаев внутренней патологии : практ. пособие / под ред. А. В. Клеменова, И. В. Долбина. – Н. Новгород : НижГМА, 2011. – 188 с.
- 21 Колхир, П. В. Доказательная аллергология-иммунология : моногр. / П. В. Колхир. – М. : Практик. медицина, 2010. – 528 с.
- 22 Котельников, Г. П. Остеопороз / Г. П. Котельников, С. В. Булгакова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 512 с. – (Б-ка врача-специалиста. Травматология. Ревматология. Эндокринология).
- 23 Лукьянчиков, В. С. Эндокринные комы и кризы : моногр. / В. С. Лукьянчиков. – М. : Академ. проект, 2013. – 398 с.
- 24 Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / А. Г. Малявин, В. А. Епифанов, И. И. Глазкова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 352 с. – (Б-ка врача-специалиста. Пульмонология. Восстановительная медицина. Реабилитация).
- 25 Моисеев, В. С. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией : рук. для врачей / В. С. Моисеев, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 832 с.
- 26 Моисеев, В. С. Кардиомиопатии и миокардиты / В. С. Моисеев, Г. К. Киякбаев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 352 с. – (Б-ка врача-специалиста. Кардиология).
- 27 Николаев, А. Ю. Лечение почечной недостаточности : рук. для врачей / А. Ю. Николаев, Ю. С. Милованов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : МИА, 2011. – 592 с.
- 28 Пульмонология : нац. рук. / Ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. респиратор. о-во ; под ред. А. Г. Чучалина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 800 с. – (Национальные руководства).
- 29 Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ : рук. для практ. врачей / Е. Н. Андреева [и др.] ; под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Литтерра, 2013. – 1024 с. – (Рациональная фармакотерапия. Руководств для практикующих врачей).
- 30 Ревматические заболевания : в 3 т. / под ред. Дж. Х. Клиппела, Дж. Х. Стоуна, Л.

- Дж. Кроффорда, П. Х. Уайта; пер. Е. Л. Насонова, В. А. Насоновой, Ю. А. Олюнина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, Т. 1. – 2011. – 368 с. Т. 2. – 2012. – 520 с. Т. 3. – 2011. – 325 с.
- 31 Синяченко, О. В. Диагностика и лечение болезней суставов / О. В. Синяченко. – СПб. : Элби-СПб, 2012. – 560 с.
 - 32 Хэмптон, Дж. Р. ЭКГ в практике врача / Дж. Р. Хэмптон ; пер. Ф. И. Плешкова. – 2-е изд. – М. : Мед. лит., 2013. – 400 с.
 - 33 Тюрин, В. П. Инфекционные эндокардиты / В. П. Тюрин ; под ред. Ю. Л. Шевченко. – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 360 с. – (Б-ка врача-специалиста. Кардиология. Терапия).
 - 34 Циммерман, Я. С. Гастроэнтерология / Я. С. Циммерман. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 800 с. – (Б-ка врача-специалиста. Гастроэнтерология. Терапия).
 - 35 Шифф, Ю. Р. Введение в гепатологию : пер. с англ. / Ю. Р. Шифф, М. Ф. Соррел, У. С. Мэддрей. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 704 с. – (Болезни печени по Шиффу).
 - 36 Эндокринология : нац. рук. / Рос. ассоц. эндокринологов; Ассоц. мед. о-в по качеству ; под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 752 с. – (Национальные руководства).
 - 37 Яковлев, В. М. Клинико-визуальная диагностика клапанных синдромов и подклапанных аномалий развития наследственной соединительнотканной дисплазии сердца / В. М. Яковлев, А. И. Мартынов, А. В. Ягода. – Ставрополь : Изд-во СтГМУ, 2014. – 214 с.
 - 38 Яковлев, В. М. Основы гериатрической кардиологии : рук. для практ. врачей / В. М. Яковлев, Г. Я. Хайт. – М. : Видар-М, 2011. – 424 с.

7.2. Информационно-электронные ресурсы:

1. Аллергология и иммунология [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 640 с. – Документ доступен в Электронной медицинской библиотеке «Консультант врача». – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427347.html>. – 25.03.2015.
2. Вестник аритмологии [Электронный ресурс] : науч.-практ. рецензируемый журн. / учредитель С.-Петерб. о-во кардиологов им. Г. Ф. Ланга. – 1993–. – СПб. : ЗАО «Институт кардиологической техники», 1993–. – Ежекварт. – Режим доступа : WWW. URL: <http://www.vestar.ru/text.jsp?id=1>. – Полный открытый доступ. – 25.03.2015.
3. Гастроэнтерология Санкт-Петербурга [Электронный ресурс]: проф. науч.-практ. журн. / учредитель ООО «Гастро» ; гл. ред. С. И. Ситкин. – 1998–. – СПб. : ООО «Аванетик», 1998–. – Ежекварт. – Режим доступа : WWW. URL: http://gastroforum.ru/?page_id=918. – Полный открытый доступ. – 25.03.2015.
4. Евразийский кардиологический журнал [Электронный ресурс] : гл. ред. Е. И. Чазов/ учредители Евраз. ассоц. кардиологов, Рос. кардиол. науч.-производств. комплекс. – 2011–. – М. : ООО «ИнтерМедсервис», 2011–. – Ежекварт. – Режим доступа : WWW. URL: <http://www.cardioweb.ru/evrazijskij-kardiologicheskij-zhurnal>. – Полный открытый доступ. – 25.03.2015.
5. Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 272 с. – Документ доступен в Электронной медицинской библиотеке «Консультант врача». – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419632.html>. – 25.03.2015.
6. Кардиологический вестник [Электронный ресурс] : науч.-практ. рецензируемый журн. / учредитель Рос. кардиол. науч.-производств. комплекс ; гл. ред. Е. И. Чазов. – 2006–. – М. : ООО «ИнтерМедсервис», 2006–. – Ежекварт. – Режим доступа : WWW. URL:

- <http://www.cardioweb.ru/kardiologicheskij-vestnik>. – Полный открытый доступ. – 25.03.2015.
7. Клиническая и экспериментальная тиреоидология [Электронный ресурс] : науч.-практ. журн. / учредитель Эндокринол. науч. центр. – 2005–. – М. : Изд-во ЭНЦ, 2005–. – Ежекварт. – Режим доступа : WWW. URL: <http://cyberleninka.ru/journal/n/klinicheskaya-i-eksperimentalnaya-tireoidologiya>. – Полный открытый доступ. – 25.03.2015.
 8. Медицинская иммунология [Электронный ресурс] : рецензируемый науч.-практ. журн. / учредитель С.-Петерб. регион. отд-ние. Рос. ассоц. аллергологов и клин. иммунологов ; гл. ред. И. С. Фрейдлин. – 1999–. – СПб. : Изд-во РААКИ, 1999–. – Двухмес. – Режим доступа : WWW. URL: <http://mimmun.ru/index.php/mimmun/issue/archive>. – Полный открытый доступ. – 25.03.2015.
 9. Мкртумян, А. М. Неотложная эндокринология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 128 с. – (Библиотека врача-специалиста). – Документ доступен в Электронной медицинской библиотеке «Консультант врача». – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418369.html>. – 25.03.2015.
 10. Нефрология [Электронный ресурс] : науч.-практ. журн. / учредители Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, Сев.-Зап. ассоц. нефрологов и врачей диализа, НПО «Нефрон» ; гл. ред. А. В. Смирнов. – 1996, нояб.–. – СПб. : Левша, 1996–. – Двухмес. <http://journal.nephrolog.ru/cat.php?>. – Частичный открытый доступ. – 25.03.2015.
 11. Нефрология и диализ [Электронный ресурс] : рецензируемый науч.-практ. журн. / учредители Рос. диализ. о-во, Науч. о-во нефрологов, Творческое об-ние дет. нефрологов ; гл. ред. Н. А. Томилина. – 1999–. – М. : ЗАО «Видадь Рус», 1999–. – Ежекварт. – Режим доступа : WWW. URL: <http://www.nephro.ru/index.php?r=journal/issueArchive>. – Частичный открытый доступ. – 25.03.2015.
 12. Ольхова, Е. Б. Ультразвуковая диагностика в детской уронефрологии [Электронный ресурс] : курс аудио- и видеолекций / Е. Б. Ольхова ; под ред. А. Ю. Васильева. – Электрон. дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – (Электронная информационно-образовательная система МАСТЕР- КЛАСС. Для последипломного образования).
 13. Панкреатит [Электронный ресурс] : моногр. / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай [и др.] ; под ред. Н. В. Мерзликина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 528 с. – Документ доступен в Электронной медицинской библиотеке «Консультант врача». – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428474.html>. – 25.03.2015.
 14. Практическая пульмонология [Электронный ресурс] : практ. журн. / учредитель Рос. респиратор. о-во. – 2001, сент.–. – М. : ООО «АТМО», 2001–. – Ежекварт. – Режим доступа : WWW. URL: <http://cyberleninka.ru/journal/n/prakticheskaya-pulmonologiya>. – Полный открытый доступ. – 25.03.2015.
 15. Global Initiative for Asthma [Electronic recourse]. – Access mode : WWW. URL: <http://www.ginasthma.com>. – 25.03.2015.
 16. Ревматология [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред. Е. Л. Насонова, В. А. Насоновой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 720 с. – Документ доступен в Электронной медицинской библиотеке «Консультант врача». – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416501.html>. – 25.03.2015.
 17. Руководство по профилактике ишемической болезни сердца [Электронный ресурс] : рук. / Г. Ассманн [и др.]. – Электрон. приклад. прогр. – М., 2011. – 130 с.

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для организации практических занятий и самостоятельной работы обучающихся в Институте имеются учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с подключением в сети Internet и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Обучающиеся из числа с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Научная библиотека Института работает в автоматизированной библиотечно-информационной системе ИРБИС 64, на базе которой сформирован электронный каталог на весь фонд документов библиотеки, что позволяет работать с информацией как в библиотеке, так и в режиме удаленного доступа. Читальные залы библиотеки обеспечены доступами к online-ресурсам, предлагаются электронные базы данных из Интернет-ресурсов. Обеспечен доступ к центральной библиотеке образовательных ресурсов Минобрнауки РФ, к информационным ресурсам и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Предоставление доступа к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Гарант», база данных «Вмедицине РФ».

8. 1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

Описание баз, согласно договора с КГБУЗ «Краевая клиническая больница № 1 им.проф.С.И.Сергеева»

База	№ учебной комнаты	Площадь, м ²
ККБ №1, 7-й этаж, 5-й блок	239	20,3
ККБ №1, 7-й этаж, 5-й блок	244	22,2
ККБ №1, 7-й этаж, 5-й блок	238	11,9
ККБ №1, 6-й этаж, 5-й блок	251	15,5
ККБ №1, 6-й этаж, 5-й блок	252	21,5
ККБ №1, 2-й этаж, 5-й блок	215	32,4
ККБ №1, 2-й этаж, 5-й блок	216	21,4

Оборудование учебного кабинета для теоретических занятий

- мебель для обучающихся и преподавателя:

Стол письменный – 11 шт.

Стул полумягкий – 23 шт.

Тумба – подставка для мед оборудования – 1

Шкаф книжный

Шкаф платяной

Учебно-наглядные пособия:

1. Комплекты слайдов по темам в программе «Power point»

2. Макет сердца, легких, органов брюшной полости

Технические средства обучения:

Доска аудиторная для письма маркером
 Экран на треноге Da-lite Versatol 178*178 белый – 1
 Нетбук IRU info 104 Atom N570/1G320Gb/GMA3150/10. 1 WIF/BT/MeeGo/Gam/6c/hohlom
 Ноутбук Samsung R60+ (XY03) 15,4WXGA
 Монитор (2 шт.): 17 795 FT Plus, 17 Asus.
 Системный блок (2 шт.): GT 1815 PIV1,8-512, iDEPO Neos 42OMD.
 МодемUSB Huawei K3806 белый 1
 Сетевой фильтр Vektor Z (3м) – 1
 Принтер HP Laser Jet C 1200, Копир/Сканер Epson Stylus TX 209.
 Колонки J905 (PMPO 160W)
 Флэш – накопитель 2Gb – 1

8. 2. Информационные технологии

1. Комплекты слайдов по темам в программе «Power point»
2. Диски с записями видеоконференций по основным проблемам патологии внутренних органов

9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Дисциплины (модули)	ФИО, должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1	1,2	Островский Анатолий Борисович	д.м.н.	Зав. Кафедрой, профессор	Штатный сотрудник
2	1,2	Бухонкина Юлия Михайловна	д.м.н.	Профессор кафедры	Штатный сотрудник
3	1,2	Молчанова Ольга Викторовна	д.м.н.	Профессор кафедры	Штатный сотрудник
4	1,2	Оттева Эльвира Николаевна	к.м.н.	Профессор кафедры	Совместитель
5	1,2	Сухотина Нина Васильевна	к.м.н.	Доцент	Штатный сотрудник
6	1,2	Витько Людмила Геннадьевна	к.м.н.	доцент	Штатный сотрудник