

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного модуля

«ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА\ СЕМЕЙНАЯ МЕДИЦИНА»

Форма обучения: с отрывом от работы

Лекции: **96 час.**

Семинарские занятия: **24 час.**

Практические занятия: **156 час.**

Аттестационная работа: **6 ч**

Итоговая аттестация: **6 час.**

Всего: **288 час, (288 ЗЕ)**

Категория слушателей: Врач общей практики
(семейный врач); руководитель структурного
подразделения- врач общей практики (семейный
врач)

УФА, 2015

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОГО МОДУЛЯ**

по специальности: «Общая врачебная практика/семейная медицина».

№ п\п	Наименование	Стр.
1	Раздел 1. Общие Положения	3
1.1	Трудоемкость освоения	3
1.2	Перечень знаний, умений и владений врача общей практики/семейного врача	3
1.3	Перечень профессиональных и учебных компетенций врача-специалиста по специальности «Общая врачебная практика/семейная медицина».	4
2	Раздел 2. Содержание, структура и объем учебного модуля «ОВП/СМ»»	6
2.1	Учебный план	6
2.2	Учебно-тематический план	8
2.3	Тематический план лекций	15
2.4	Тематический план практических занятий	26
2.5	Тематический план семинарских занятий	39
3	Требования к самостоятельной работе слушателей	42
3.1	Примерные темы аттестационных работ	44
4	Формы и методы контроля	44
4.1	Формы промежуточной аттестации обучающихся	44
4.2	Примеры контрольно-оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля 4	45
5	Рекомендуемая литература	45
5.1	основная	45
5.2	дополнительная	47

13. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «Общая врачебная практика / семейная медицина»

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Трудоемкость освоения: составляет 288 часов, из них 276 часов аудиторных занятий, 6 часов самостоятельной работы и 6 часов – экзамен.

1.2. Перечень знаний, умений врача общей практики/семейного врача, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций

По окончании изучения учебного модуля «Фундаментальные дисциплины» обучающийся должен знать:

- Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан
- Основы экономики и планирования здравоохранения
- Основы законодательства о медицинском страховании
- Основы законодательства о программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи
- Основные методы медицинской статистики.
- Основы социальной гигиены и организация терапевтической помощи в РФ
- Социально-гигиенические проблемы наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний
- Организацию лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам
- Организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению
- Санитарно-противоэпидемическую работу в лечебно-профилактических учреждениях
- Теоретические основы внутренней патологии
- Физиологию и патофизиологию функциональных систем и органов.
- Основы общей патологической анатомии и патоморфологии
- Общие методы обследования терапевтических больных
- Болезни органов дыхания
- Болезни сердечно-сосудистой системы
- Ревматические болезни
- Болезни органов пищеварения
- Болезни мочевыводящей системы
- Болезни органов кроветворения
- Эндокринные заболевания
- Интенсивную терапию и реанимацию в клинике внутренних болезней
- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии терапевтических больных
- Клиническую фармакологию и тактику применения лекарств
- Отдельные вопросы смежной патологии: онкологических, инфекционных заболеваний, в т.ч. туберкулеза и особо опасных инфекций, нервно-психических заболеваний, наркомании, алкоголизма, ВИЧ-инфекции, дерматовенерологических заболеваний.
- Вопросы медико-социальной экспертизы при внутренних болезнях

- Принципы и методы формирования здорового образа жизни

По окончании изучения учебного модуля «ОВП/СМ» обучающийся должен уметь:

- Получить информацию о заболевании
- Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания
- Оценить тяжесть состояния больного, оказать необходимую срочную помощь
- Определить показания для госпитализации и организовать ее
- Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз,
- Определить объем и последовательность применения методов обследования и лечебных мероприятий
- Оценить результаты полученных инструментальных и лабораторных методов обследования
- Обосновать выбранную тактику лечебных мероприятий
- Оценить адекватность фармакотерапии с учетом показаний, противопоказаний, предостережений и осложнений при ее проведении
- Оценить ход течения заболевания в динамике и своевременно внести коррективы в лечение
- Оказать экстренные реанимационные мероприятия при ухудшении состояния больного
- Оценить прогноз заболевания
- Определить вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой,
- Осуществить раннее выявление и диагностику инфекционных болезней, провести необходимые противоэпидемические мероприятия
- Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством.
- Провести статистический анализ показателей деятельности ЛПУ различных типов с целью оптимизации их функционирования.
- Использовать современные организационные технологии диагностики, лечения, реабилитации, профилактики при оказании медицинских услуг в основных типах лечебно-профилактических учреждений.

1.3.Перечень профессиональных и учебных компетенций врача общей практики/семейного врача по специальности «Общая врачебная практика/семейная медицина».

№ п/п	Наименование, содержание компетенций (действие и содержание)	Минимальное обязательное количество/или условие	Уровень освоения (критерий)
1	Полное клиническое обследование больного по всем органам и системам - анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация,	На пациенте	В 100%
2	Клинические исследования: -центральной и периферической нервной системы (состояние сознания, двигательная и чувствительная сфера, оболочечные симптомы); -органов чувств, полости рта, глотки; -кожных покровов; -периферического кровообращения; -молочных желез; -наружных половых органов.	На пациенте	В 100%
3	Оценка клинических анализов крови	10 шт	В 100%

4	Оценка клинических анализов мочи	10 шт	В 100%
5	Оценка анализов кала	10 шт	В 100%
6	Оценка анализов мокроты	10 шт	В 100%
7	Оценка анализов плевральной и асцитической жидкости	5 шт	В 100%
8	Оценка биохимических анализов крови	10 шт	В 100%
9	Оценка анализов желудочного и дуоденального сока.	8 шт	В 100%
10	Оценка времени свертываемости и кровотечения	10 шт	В 100%
11	Оценка протромбинового индекса.	10 шт	В 100%
12	Оценка показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови.	10 шт	В 100%
13	Оценка результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита.	10 шт	В 100%
14	Оценка анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого); пробы Реберга	10 шт	В 100%
15	Оценка посева мочи и крови	5шт	В 100%
16	Оценка гликемического профиля;	5 шт	В 100%
17	Оценка теста толерантности к глюкозе	5 шт	В 100%
18	Оценка ацидотеста.	5 шт	В 100%
19	Оценка гормональных исследований крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, альдостерон).	5 шт	В 100%
20	Оценка миелограммы.	5 шт	В 100%
21	Оценка результатов аллергологического исследования.	5 шт	В 100%
22	Оценка результатов иммунохимического исследования (иммуноглобулины).	7 шт	В 100%
23	Запись, расшифровка и оценка ЭКГ.	На пациенте	В 100%
24	Оценка спирографии	10 шт	В 100%
25	Оценка исследования глазного дна	10 шт	В 100%
26	Оценка данных специальных исследований: эндоскопия (ЭГДС, колоноскопия, ректороманоскопия);	10 шт	В 100%
27	Оценка данных специальных исследований бронхоскопия;	10 шт	В 100%
28	Оценка данных специальных исследований компьютерная томография органов грудной клетки и брюшной полости	10 шт	В 100%
29	Оценка данных ЭХО- и доплер-эхокардиографии	10 шт	В 100%
30	Оценка данных УЗИ органов брюшной полости, почек	10 шт	В 100%
31	Методика подготовки и анализ рентгенограмм при основных заболеваниях бронхолегочной, сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, почек, желчных путей, суставов, позвоночника, черепа.	10 шт	В 100%
32	Оценка данных пробы с физической нагрузкой	10 шт	В 100%
33	Оценка данных суточного ЭКГ-мониторирования	10 шт	В 100%
34	Оценка данных коронаро- и артериографии	3 шт	В 100%
35	Оценка данных биопсии лимфатических узлов, печени, почек	4 шт	В 100%
36	Оценка данных магнитно-резонансной томографии	10 шт	В 100%
37	Оценка данных радиоизотопного сканирования	4 шт	В 100%
38	Оценка данных основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, фракция выброса, ОПС).	5 шт	В 100%
39	Заполнение и ведение медицинской карты стационарного больного, выписки из медицинской карты.	10 шт	В 100%
40	Заполнение и ведение медицинской документации в поликлинике: медицинской карты амбулаторного больного (Ф-025);	10 шт	В 100%

	статистического талона (Ф-025/у); листа нетрудоспособности; направления на госпитализацию (Ф-28); санаторно-курортной карты (Ф-072/у)		
41	Рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты.	20 шт	В 100%
42	Медико-социальная экспертиза: - направление на МСЭ, - вынесение обоснованного решения о состоянии трудоспособности, - участие в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности.	4 шт	В 100%
43	Организация диспансеризации на участке	На участке	В 100%
44	Провести анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.	На участке	В 100%

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ, СТРУКТУРА И ОБЪЕМ учебного модуля «Общая врачебная практика/семейная медицина»

2.1. Учебный план

Цель: дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «ОВП/СМ» заключается в углубленном изучении теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей согласно квалификационной характеристике специалиста врача общей практики.

Категория слушателей: Врач общей практики (семейный врач); руководитель структурного подразделения - врач общей практики (семейный врач).

Форма обучения: с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы, дистанционное и по индивидуальным формам обучения

Продолжительность обучения: 2 месяца, 288 часов

Режим занятий: 6 часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе				Вид и форма контроля
		ЗЕ	акад. часы	Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
Рабочая программа учебного модуля «Общая врачебная практика/семейная медицина»								Промежуточная аттестация (Зачет)
1.1	Общественное здоровье и здравоохранение	10	10	4	6	12		тестовый контроль
1.2	Методы лабораторной диагностики в работе врача общей практики (семейного врача)	4	4		4			тестовый контроль
1.3	Функциональные, эндоскопические, электрофизио-	6	6	2	4			тестовый

	логические и лучевые методы диагностики в работе врача общей практики (семейного врача)							контроль
1.4	Медицинская психология в общей врачебной практике	6	6	2	4			тестовый контроль
1.5	Медицинская профилактика в профессиональной деятельности врача общей практики (семейного врача)	6	6	2	4			тестовый контроль
1.6	Общие принципы и методы лечения распространённых заболеваний в общей врачебной практике	6	6	3	3			тестовый контроль
1.7	Внутренние болезни в общей врачебной практике	54	54	18	24	12		тестовый контроль
1.8	Гериатрия в общей врачебной практике	6	6	2	4			тестовый контроль
1.9	Хирургические болезни. Основы травматологии и ортопедии в общей врачебной практике	24	24	6	18			тестовый контроль
1.10	Акушерство и гинекология в общей врачебной практике	24	24	7	17			тестовый контроль
1.11	Педиатрия в общей врачебной практике	24	24	10	14			тестовый контроль
1.12	Инфекционные болезни в общей врачебной практике	12	12	2	10			тестовый контроль
1.13	Фтизиатрия в общей врачебной практике	12	12	4	8			тестовый контроль
1.14	Неврология в общей врачебной практике	12	12	6	6			тестовый контроль
1.15	Пациент с нарушениями психики в общей врачебной практике	12	12	6	6			тестовый контроль
1.16	Профессиональные болезни в общей врачебной практике	6	6	2	4			тестовый контроль
1.17	Болезни уха, горла, носа в общей врачебной практике	12	12	4	8			тестовый контроль
1.18	Офтальмология в общей врачебной практике	12	12	4	8			тестовый контроль
1.19	Болезни кожи и инфекции передающиеся половым путем в общей врачебной практике	12	12	4	8			тестовый контроль
1.20	Онкология в общей врачебной практике	12	12	6	6			тестовый контроль
1.21	Стоматология в общей врачебной практике	12	12	6	6			тестовый контроль

	итого	276	276	96	156	12		
	Аттестационная работа	6	6					<i>Курсовая</i>
	Итоговая аттестация	6	6					Экзамен
	Всего	288	288	96	156	12		

2.2. Учебно-тематический план

Код	Наименование разделов, тем, элементов	Трудоемкость* (в зач. ед.)	Число учебных часов					Форма контроля
			Всего часов	В том числе				
				Л	ПЗ	С	ОСК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	Общественное здоровье и здравоохранение	10	10	4	6			<i>тестовый контроль</i>
1.1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	2	2	2	-			
1.1.2	Экономика здравоохранения и страховая медицина	4	4	2	2			
1.1.3	Медицинская статистика и информатика	2	2	-	2			
1.1.4	Государственная политика в области охраны здоровья населения	2	2	-	2			
1.2	Методы лабораторной диагностики в работе врача общей практики (семейного врача)	4	4	-	4			<i>тестовый контроль</i>
1.2.1	Основные принципы лабораторной диагностики. Лабораторно-диагностическая аппаратура.	2	2	-	2			
1.2.2	Лабораторная диагностика нарушений метаболизма	2	2	-	2			
1.3	Функциональные, эндоскопические, электрофизиологические и лучевые методы диагностики в работе врача общей практики (семейного врача)	6	6	2	4			<i>тестовый контроль</i>
1.3.1	Электрофизиологические методы диагностики в работе врача общей практики (семейного врача)	2	2	-	2			

1.3.2	Современные методы лучевой диагностики. Методы радиоизотопной диагностики.	2	2	2	-			
1.3.2	Эндоскопические методы диагностики	2	2	-	2			
1.4	Медицинская психология в общей врачебной практике	6	6	2	4			<i>тестовый контроль</i>
1.4.1	Психические свойства личности.	2	2	2	-			
1.4.2	Особенности психических процессов у здорового и больного человека	4	4	-	4			
1.5	Медицинская профилактика в профессиональной деятельности врача общей практики (семейного врача)	6	6	2	4			<i>тестовый контроль</i>
1.5.1	Принципы формирования здорового образа жизни	2	2	2	-			
1.5.2	Принципы профилактики алкоголизма, табакокурения, наркомании и токсикомании	4	4	-	4			
1.6	Общие принципы и методы лечения распространённых заболеваний в общей врачебной практике	6	6	3	3			<i>тестовый контроль</i>
1.6.1	Основы клинической фармакологии, фармакокинетики и принципы фармакотерапии	3	3	3	-			
1.6.2	Социально-гигиенические факторы в профилактике преждевременного старения. Лекарственные средства в профилактике преждевременного старения.	3	3	-	3			
1.7	Внутренние болезни в общей врачебной практике	54	54	18	24	12		<i>тестовый контроль</i>
1.7.1	Распространенные болезни органов дыхания	8	8	2	4	2		
1.7.2	Распространенные болезни ССС	18	18	6	6	6		
1.7.3	Эндокринная патология в ОВП	6	6	2	2	2		
1.7.4	Болезни органов пищеварения	8	8	2	4	2		

1.7.5	Распространенные болезни мочевой системы	4	4	2	2	-		
1.7.6	Болезни органов кроветворения	4	4	2	2			
1.7.7	Болезни суставов в ОВП	6	6	2	4			
1.8	Гериатрия в общей врачебной практике	6	6	2	4			<i>тестовый контроль</i>
1.8.1	Система организации гериатрической службы	2	2	2	-			
1.8.2	Особенности фармакотерапии у пациентов пожилого и старческого возраста	4	4	-	4			
1.9	Хирургические болезни. Основы травматологии и ортопедии в общей врачебной практике	24	24	6	18			<i>тестовый контроль</i>
1.9.1	Обследование хирургического больного в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому. Амбулаторная хирургия.	2	2	2	-			
1.9.2	Острый живот	4	4	-	4			
1.9.3	Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки	6	6	2	4			
1.9.4	Заболевания прямой кишки и заднего прохода в ОВП.	4	4	-	4			
1.9.5	Травмы: ушибы, раны, переломы, вывихи, трещины, ожоги, отморожения	8	8	2	6			
1.10	Акушерство и гинекология в общей врачебной практике	24	24	7	17			<i>тестовый контроль</i>
1.10.1	Клинические методы исследования в акушерстве, применяемые в общей врачебной практике	3	3	3	-			
1.10.2	Гинекология в общей врачебной практике	3	3	-	3			
1.10.3	Диспансерное наблюдение за беременными	6	6	2	4			

1.10.4	Онкогинекология	4	4	2	2			
1.10.5	Планирование семьи	4	4	-	4			
1.10.6	Болезни молочных желёз	4	4	2	2			
1.11	Педиатрия в общей врачебной практике	24	24	10	14			<i>тестовый контроль</i>
1.11.1	Принципы рационального вскармливания детей первого года жизни	2	2	2	-			
1.11.2	Показатели нормального физического развит	4	4	-	4			
1.11.3	Вакцинация и ревакцинация	2	2	2	-			
1.11.4	Физиология и патология подростков в пубертатном периоде	4	4	-	4			
	Особенности течения наиболее часто встречающихся соматических заболеваний в детском возрасте	10	10	4	6			
	Профилактика заболеваемости детей в общей врачебной практике	2	2	2	-			
1.12	Инфекционные болезни в общей врачебной практике	12	12	2	10			<i>тестовый контроль</i>
1.12.1	Кишечные инфекции и инвазии: Сальмонеллез. Пищевые токсикоинфекции. Гельминтозы Ботулизм. Лямблиоз. Дизентерия.	6	6	2	4			
1.12.2	ВИЧ-инфекция. Тактика врача общей практики (семейного врача) при ведении вирусоносителей и больных.	6	6	-	6			
1.13	Фтизиатрия в общей врачебной практике	12	12	4	8			<i>тестовый контроль</i>
1.13.1	Ранние симптомы туберкулеза. Методы их выявления. Тактика ведения и лечения больных.	4	4	2	2			

1.13.2	Легочные и нелегочные формы туберкулеза.	8	8	2	6			
1.14	Неврология в общей врачебной практике	12	12	6	6			<i>тестовый контроль</i>
1.14.1.	Диагностика заболеваний периферической нервной системы (корешковый синдром, невриты, плекситы).	2	2	2	-			
1.14.2	Вертебро-базиллярная дисциркуляция. Острое нарушение мозгового кровообращения.	2	2	2	-			
1.14.3	Синдром дисциркуляторной энцефалопатии в работе врача общей практики.	2	2	2	-			
1.14.4	Остеохондроз позвоночника.	2	2	-	2			
1.14.5	Сосудистые поражения головного мозга в пожилом и старческом возрасте.	2	2	-	2			
1.14.6	Расстройства сна и бодрствования.	2	2	-	2			
1.15	Пациент с нарушениями психики в общей врачебной практике	12	12	6	6			<i>тестовый контроль</i>
1.15.1	Клиническая характеристика основных психопатологических симптомов и синдромов, возможности диагностики.	2	2	2	-			
1.15.2	Пограничные состояния. Тактика ВОП/СВ.	2	2	2	-			
1.15.3	Особенности психики в пожилом возрасте и способы коррекции нарушений психики.	2	2	2	-			
1.15.4	Алкоголизм, наркомания, токсикомания	6	6	-	6			
1.16	Профессиональные болезни в общей врачебной практике	6	6	2	4			<i>тестовый контроль</i>
1.16.1	Профилактика профессиональных заболеваний: выявление факторов риска, способствующих возникновению наиболее распространенных профессиональных заболеваний.	2	2	2	-			

1.16.2	Предварительные медицинские осмотры	2	2	-	2			
1.16.3	Периодические медицинские осмотры	2	2	-	2			
1.17	Болезни уха, горла, носа в общей врачебной практике	12	12	4	8			<i>тестовый контроль</i>
1.17.1	Болезни глотки и гортани в ОВП.	3	3	1	2			
1.17.2	Болезни носа и его придаточных пазух в ОВП.	3	3	1	2			
1.17.3	Болезни уха в ОВП.	3	3	1	2			
1.17.4	Травмы и инородные тела ЛОР-органов в ОВП.	3	3	1	2			
1.18	Офтальмология в общей врачебной практике	12	12	4	8			<i>тестовый контроль</i>
1.18.1	Воспалительные заболевания глаза (век, слезных органов, глазницы).	4	4	-	4			
1.18.2	Глаукома	4	4	4	-			
1.18.3	Катаракта	2	2	-	2			
1.18.4	Коррекция зрения подбором очков.	2	2	-	2			
1.19	Болезни кожи и инфекции передающиеся половым путем в общей врачебной практике	12	12	4	8			<i>тестовый контроль</i>
1.19.1	Кожный зуд	4	4	2	2			
1.19.2	Грибковые поражения кожи и ногтей.	4	4	-	4			
1.19.3	Венерические болезни: Сифилис. Трихомониаз. Гонорея	4	4	2	2			
1.20	Онкология в общей врачебной практике	12	12	6	6			<i>тестовый контроль</i>
1.20.1	Роль врача общей практики в раннем выявлении онкологических заболеваний.	4	4	2	2			
1.20.2	Особенности диагностики онкологических заболеваний на амбулаторном этапе.	6	6	2	4			

1.20.3	Фармакотерапия онкологических заболеваний. Побочные эффекты.	2	2	2	-			
1.21	Стоматология в общей врачебной практике	12	12	6	6			<i>тестовый контроль</i>
1.21.1	Клинические методы исследования зубов, слизистой полости рта и языка в ОВП.	2	2	2	-			
1.21.2	Болезни зубов и пародонта в ОВП.	4	4	2	2			
1.12.3	Болезни слизистой полости рта, языка и слюнных желез в ОВП.	6	6	2	4			
	<i>ИТОГО:</i>	276	276	96	156	12		
Аттестационная работа		6	6					<i>Курсовая</i>
Итоговая аттестация		6	6					Экзамен
Всего		288	288	96	156	12		

2.3. Тематический план лекций

Код	Наименование разделов, тем, элементов	Название лекции	Основные вопросы лекции	Трудоемкость в часах	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	2	3	4	5	6
1.1	Общественное здоровье и здравоохранение	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения	Основы медицинского законодательства и права. Политика здравоохранения. Организация гигиенического образования и воспитания населения. Основные проблемы и направления современного общественного здравоохранения и международной политики. Принципы организации программ профилактики. Диспансеризация населения. Особенности первичной, вторичной и третичной профилактики хронических неинфекционных заболеваний. Ведущие медико-демографические показатели, характеризующие общественное здоровье, определение и уровень в динамике.	2	УК-1 УК-2 ПК-9 ПК-10 ПК011
		Экономика здравоохранения и страховая медицина	Системы управления и организацию труда в здравоохранении. Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.	2	УК-1 УК-2 ПК-9 ПК-10 ПК011
1.3	Функциональные, эндоскопические, электрофизиологические и лучевые	Современные методы лучевой диагностики. Методы радиоизотопной диагностики.	Рентгенологические методы исследования: значение для диагностики. Методика чтения рентгенограмм. Ультразвуковые методы диагностики. Методика чтения данных ультразвуковых методов исследования.	2	УК-1 УК-2 ПК-1ПК-5 ПК-9 ПК-10

	методы диагностики в работе врача общей практики (семейного врача)		Методы радиоизотопной диагностики. Компьютерная томография, магнитный ядерный резонанс. Методика чтения данных компьютерной томографии. Подготовка больных к проведению рентгенологических и ультразвуковых исследований.		
1.4	Медицинская психология в общей врачебной практике	Психические свойства личности.	Изучение психических познавательных процессов: ощущения, восприятие, память, мышление, воображение в норме и при различных заболеваниях. Изучение свойств личности: темперамент, характер и их влияние на течение соматической патологии.	2	УК-1 УК-2 ПК-1ПК-5 ПК-9 ПК-10
1.5	Медицинская профилактика в профессиональной деятельности врача общей практики (семейного врача)	Принципы формирования здорового образа жизни	Определение понятия «здоровье», его структура, виды и содержание. Модели и уровни формирования здоровья. Группы здоровья. Закономерности формирования здорового образа жизни. Валеологические аспекты формирования здорового образа жизни. Методы оценки индивидуального и общественного здоровья. Анализ основных показателей.	2	УК-1 УК-2 ПК-1ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-8
1.6	Общие принципы и методы лечения распространённых заболеваний в общей врачебной практике	Основы клинической фармакологии, фармакокинетики и принципы фармакотерапии	Клиническая фармакология. Основы фармакокинетики, фармакодинамики, фармакогенетики и хронофармакологии. Взаимодействие лекарственных средств, их побочное действие. Принципы исследования лекарственных средств. Ведение медицинской документации по лекарственному обеспечению населения общей врачебной практики в соответствии с законодательством Российской Федерации. Рациональная фармакотерапия. Роль врача общей практики. Лекарственные ятрогении. Побочные эффекты различных групп препаратов. Методы профилактики.	3	УК-1 УК-2 ПК-1ПК-9 ПК-10
1.7	Внутренние болезни в общей врачебной практике	Пневмонии в ОВП	Пневмонии. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Клиническая характеристика пневмоний в зависимости от этиологического фактора. Современные схемы эмпирической терапии. Критерии эффективности лечения. Физиотерапия. Диспансеризация. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Артериальная гипертензия в работе ВОП.	Гипертоническая болезнь. Особенности течения в различные возрастные периоды. Диагностика. Индивидуализированная	6	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5

			терапия. Принципы лечения у лиц с различной сопутствующей патологией. Диспансеризация. Реабилитация.		ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Сахарный диабет в работе ВОП	Сахарный диабет. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Признаки острого дефицита инсулина. Классификация поздних осложнений. Сахарный диабет. Лабораторная диагностика. Экспресс-диагностика. План диагностических обследований. Сахарный диабет 1 типа. Принципы лечения. Особенности диетотерапии. Инсулинотерапия. Профилактика. Диспансеризация. Экспертиза трудоспособности. Сахарный диабет 2 типа. Особенности клиники, диагностики. Диетотерапия. Сахароснижающая терапия. Диагностика и лечение поздних осложнений сахарного диабета. Профилактика. Диспансеризация. Экспертиза. Организация школ пациентов с сахарным диабетом. Методы самоконтроля. Техника инъекций. Программы взаимодействия и лечения.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Заболевания желудка в практике семейного врача.	Инструментальные и лабораторные методы диагностики. Осложнения. Дифференциальный диагноз. Лечение, стандарты по эрадикации хеликобактерной инфекции. Физиотерапия. Санаторно-курортное лечение. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Профилактика. Экспертиза трудоспособности.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Заболевания мочевыводящих путей, проявляющиеся синдромом протеинурии в работе ВОП.	Отечный синдром. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения, лечебны мероприятия. Острые гломерулонефриты. Определение. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика. Экспертиза трудоспособности. Хронические гломерулонефриты. Этиопатогенез. Классификация. Диагностика. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. Экспертиза трудоспособности. Амилоидоз почек. Нефротический синдром. Этиологическая и биохимическая классификация амилоидоза, современные концепции патогенеза. Клинические проявления в зависимости от формы амилоидоза. Клинико-лабораторные критерии нефротического синдрома.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

		Болезни органов кроветворения. Современные методы диагностики и лечения заболеваний крови в практике ВОП.	Клиническая характеристика анемий. Дифференциальные подходы к диагностике и лечению анемий на амбулаторном этапе. Современные методы диагностики и лечения острых лейкозов. Вопросы диспансерного наблюдения за больными острыми лейкозами. Хронический миело- и лимфолейкоз. Особенности клинической картины. Диагностика. Принципы лечения.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Болезни суставов в ОВП. Дифференциальная диагностика и лечение болезней суставов в работе ВОП.	Дифференциальная диагностика и лечение болезней суставов. Особенности суставного синдрома при различных ревматологических заболеваниях. Остеопороз. Современные подходы к классификации, диагностике. Показания к проведению денситометрии. Остеопороз. Тактика ведения. Определение степени риска остеопороза и переломов. Лечение и профилактика Деформирующий остеоартроз. Определение, эпидемиология, этиологическая и клинико-рентгенологическая классификация остеоартроза. Основные клинические синдромы, диагностика, возможности лечебных мероприятий. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация. Профилактика. Реабилитация. Подагра. Понятие первичной и вторичной подагры, эпидемиология. Этиология, факторы развития заболевания. Основные клинические синдромы, диагностические критерии, лечение подагры. Ревматоидный артрит. Определение, эпидемиология ревматоидного артрита. Современная теория патогенеза. Основные клинические синдромы, диагностические критерии. Ревматоидный артрит. Лечение. Виды хирургического лечения и показания к нему. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.8	Герiatrics в общей врачебной практике	Система организации гериатрической службы	Определение понятий геронтология, гериатрия. Цели и задачи. Гериатрия как клиническая дисциплина. Геронтология как комплекс естественных наук о старении, ее интеграция с социологией, биологией, экономикой и психологией. Проблемы старения, старости, долголетия. Классификация возрастных периодов. Современные теории старения. Преждевременное старение. Биологический и паспортный возраст. Основные	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

			положения гериатрии. Правовые и законодательные документы.		
1.9	Хирургические болезни. Основы травматологии и ортопедии в общей врачебной практике	Обследование хирургического больного в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому. Амбулаторная хирургия.	Методы обследования хирургического больного в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому. Наблюдение врачом общей практики (семейным врачом) за оперированными пациентами на поликлиническом этапе (при отсутствии осложнений). Методы обезболивания в амбулаторной хирургии. Асептика и антисептика в амбулаторной хирургии.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки.	Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул: диагностика и тактика ведения пациента врачом общей практики (семейным врачом). Гнойные заболевания кисти. Панариций. Методы хирургического лечения в условиях поликлиники. Вросший ноготь. Диагностика. Тактика семейного врача. Абсцесс, флегмона, гангрена. Диагностика и тактика ведения семейным врачом.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Травмы: ушибы, раны, переломы, вывихи, трещины, ожоги, отморожения	Методы исследования травматологических больных. Ушибы, раны. Диагностика. Тактика ведения на амбулаторном этапе. Неотложная помощь. Переломы, вывихи, трещины. Диагностика. Тактика ведения на амбулаторном этапе. Неотложная помощь. Ожоги, отморожения. Диагностика. Тактика ведения на амбулаторном этапе. Неотложная помощь. Диспансерное наблюдение травматологических больных на амбулаторном этапе. Экспертиза нетрудоспособности.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.10	Акушерство и гинекология в общей врачебной практике	Клинические методы исследования в акушерстве применяемые в общей врачебной практике.	Клинические методы исследования в акушерстве, применяемые в общей врачебной практике. Современные методы ранней диагностики беременности. Медицинские противопоказания к сохранению беременности.	3	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Диспансерное наблюдение за беременными	Диспансерное наблюдение за беременными. Показания для госпитализации. Гестоз первой половины беременности, лечение, наблюдение. Гестоз второй половины беременности, ранняя диагностика, показания для госпитализации. Подготовка к родам. Ведение физиологических родов. Догоспитальная помощь при неотложных состояниях в акушерстве. Особенности фармакотерапия беременных. Выдача	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

			листа нетрудоспособности по беременности и родам.		
		Онкогинекология	Онкогинекология, факторы риска, методы ранней диагностики, тактика врача общей практики. Предопухолевые заболевания женских половых органов. Опухолевые заболевания яичников. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Болезни молочных желез	Болезни молочных желез, ранняя диагностика, тактика семейного врача. Мастит, диагностика, тактика семейного врача. Мастопатия, диагностика, тактика семейного врача. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.11	Педиатрия в общей врачебной практике	Принципы рационального вскармливания детей первого года жизни.	Принципы рационального вскармливания детей первого года жизни. Организация питания у здоровых детей и групп риска, а также при наличии заболеваний.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Вакцинация и ревакцинация.	Специфическая профилактика инфекционных заболеваний у детей в семье и организованных детских коллективах. Активная иммунизация. Прививочный кабинет поликлиники. Обязанности врача-иммунолога и медицинской сестры. Прививочный календарь, индивидуальный календарь прививок. Хранение вакцин. Показания и противопоказания к вакцинации, методы вакцинации. Вакцинация на дому. Поствакцинальные осложнения. Юридические аспекты иммунопрофилактики.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Особенности течения наиболее часто встречающихся соматических заболеваний в детском возрасте	Этиология пневмонии. Патогенез. Патофизиология. Классификация пневмоний у детей. Клинические проявления пневмоний. Лабораторная диагностика и дифференциальный диагноз пневмоний у детей. Показания для госпитализации. Особенности лечения у детей. Терапия при неотложных состояниях. Прогноз и диспансеризация больных с пневмонией. Факторы риска бронхиальной астмы у детей. Патогенез. Патофизиология. Классификация бронхиальной астмы у детей. Клинические проявления бронхиальной астмы. Возможности диагностики у детей и подростков. Показания для госпитализации. Особенности лечения у детей и подростков. Возможности АСИТ терапии. Терапия при неотложных состояниях. Прогноз и диспансеризация больных с бронхиальной астмой.	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

			Этиология анемий у детей. Патогенетические варианты. Классификация анемий у детей. Клинические синдромы. Лабораторные диагностические критерии у детей и подростков. Особенности лечения у детей и подростков. Прогноз и диспансеризация больных с анемиями.		
		Профилактика заболеваемости детей в общей врачебной практике.	Диспансеризация детей первого года жизни. Комплексная оценка состояния здоровья детей, определение групп здоровья, риска. Особенности наблюдения на педиатрическом участке детей от 1 до 3 лет, от 3 до 7 лет, от 7 до 18 лет. Диагностика, лечение и профилактика аномалий конституции. Ранняя диагностика, лечение и профилактика рахита у детей, реабилитация. Наблюдение и лечение детей с расстройствами питания в условиях поликлиники, профилактика их развития, реабилитация. Наблюдение за часто и длительно болеющими детьми в амбулаторно-поликлинических условиях.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.12	Инфекционные болезни в общей врачебной практике	Кишечные инфекции	Тифо-паратифозные заболевания. Эпидемиология, этиопатогенез, клиника, особенности тифа и паратифов, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика врача в очаге инфекции. Медицинская помощь на догоспитальном этапе. Принципы лечения. Бактерионосительство, лечение. Диспансеризация реконвалесцентов и бактерионосителей, профилактика. Дизентерия, сальмонеллез, пищевая токсикоинфекция, ботулизм. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, диф. диагностика. Мероприятия в очаге инфекции. Показания к госпитализации. Лечение. Профилактика.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.13	Фтизиатрия в общей врачебной практике	Ранние симптомы туберкулеза. Методы их выявления. Тактика ведения и лечения больных.	Ранние симптомы легочного и нелегочного туберкулеза. Методы их выявления. Тактика ведения и лечения больных. Порядок направления больных в противотуберкулезный диспансер на консультацию.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Легочные и нелегочные формы туберкулеза.	Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, периферических групп и брыжейки, диагностика и дифференциальный диагноз. Очаговый, милиарный диссеминированный туберкулез легких, инфильтративный туберкулез и казеозная пневмония, туберкулома, кавернозный и	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

			фиброзно-кавернозный туберкулез, ранняя диагностика и дифференциальный диагноз. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.		
1.14	Неврология в общей врачебной практике	Диагностика заболеваний периферической нервной системы (корешковый синдром, невриты, плекситы).	<p>Полиневропатии: наследственные, идиопатические, воспалительные, полиневропатии при соматических заболеваниях (диабетическая, уремическая, парапротеинемическая, при коллагенозах и васкулитах, паранеопластическая, критических состояний), токсические (алкогольная, мышьяковая, при отравлении ФОС, свинцовая, изониазидная и др.).</p> <p>Плексопатии: плечевая плексопатия (травматическая, неопластическая, лучевая), синдром Персонейджа-Тернера, синдром верхней апертуры грудной клетки, пояснично-крестцовая.</p> <p>Туннельные невропатии. Клиническая картина и диагностика туннельных невропатий отдельных нервов. Синдромы мышечных лож.</p> <p>Вертеброгенные поражения периферической нервной системы (рефлекторные мышечно-тонические, компрессионно-ишемические радикуло-миелопатические синдромы).</p> <p>Миофасциальный болевой синдром.</p> <p>Принципы диагностики, консервативное лечение и показания к хирургическому лечению.</p> <p>Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.</p>	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Вертебро-базилярная дисциркуляция. Острое нарушение мозгового кровообращения.	<p>Кровоснабжение головного мозга: анатомия и физиология.</p> <p>Классификация сосудистых заболеваний головного мозга.</p> <p>Патофизиология церебрального инсульта. «Ишемический каскад».</p> <p>Хронобиология церебрального инсульта. Инсульты сна и бодрствования. Понятие о «терапевтическом окне».</p> <p>Функциональные шкалы оценки тяжести инсульта. Транзиторная ишемическая атака. Ишемический инсульт. Геморрагический инсульт. Субарахноидальное кровоизлияние. ОНМК в молодом возрасте. Показания к госпитализации. Тактика ведения больного врачом общей практики (семейным врачом) на до- и постгоспитальном периоде.</p>	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

			Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.		
		Синдром дисциркуляторной энцефалопатии в работе врача общей практики.	Дисциркуляторная энцефалопатия: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение и профилактика. Гипертонический криз и гипертоническая энцефалопатия. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.15	Пациент с нарушениями психики в общей врачебной практике	Клиническая характеристика основных психопатологических симптомов и синдромов, возможности диагностики.	Современные методы психодиагностики (клиническая беседа, сбор анамнеза, описание психического статуса больного, возможности клинико-функциональных методов исследования, экспериментально-психологическая и нейропсихологическая диагностика). Классификация психических расстройств МКБ-10.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Пограничные состояния. Тактика ВОП/СВ.	Психогенные психические расстройства: расстройства адаптации, невротические состояния и реактивные психозы. Соматоформные (соматизированные) расстройства. Расстройства зрелой личности. Современная диагностика, клиника, терапия и реабилитация.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Особенности психики в пожилом возрасте и способы коррекции нарушений психики.	Особенности психики в пожилом возрасте и способы коррекции нарушений психики. Психические нарушения при атрофических заболеваниях головного мозга.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.16	Профессиональные болезни в общей врачебной практике	Профилактика профессиональных заболеваний: выявление факторов риска, способствующих возникновению наиболее распространенных профессиональных заболеваний.	Понятие о вредных производственных факторах. Классификация вредных производственных факторов. Гигиеническая классификация условий труда. Классификация профессиональных заболеваний. Перечень профессиональных заболеваний. Первичная, вторичная, третичная профилактика профессиональных заболеваний. Диспансеризация.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.17	Болезни уха, горла, носа в общей врачебной практике	Болезни глотки и гортани в ОВП.	Диагностика и лечение острых и хронических заболеваний верхних дыхательных путей (ларингиты, фарингиты, аденоиды). Тактика врача общей практики (семейного врача).	1	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Болезни носа и его придаточных пазух в ОВП.	Диагностика и лечение острых и хронических заболеваний носа и его придаточных пазух (риниты, синуситы, полипоз). Тактика врача общей практики (семейного врача).	1	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Болезни уха в ОВП.	Диагностика воспалительных заболеваний наружного, среднего и внутреннего уха, тактика ведения. Ранняя	1	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5

			диагностика отогенных осложнений.		ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Травмы и инородные тела ЛОР-органов в ОВП.	Травмы, инородные тела ЛОР-органов. Лечебно-диагностическая тактика врача общей практики (семейного врача) при оказании первичной медико-санитарной помощи больным с травмами и инородными телами уха, горла, носа.	1	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.18	Офтальмология в общей врачебной практике	Глаукома. Выявление пациентов с подозрением на глаукому. Лечение в период ремиссии. Экстренная помощь при остром приступе глаукомы	Внутриглазное давление нормальное и толерантное. Патогенез глаукоматозной атрофии диска зрительного нерва. Классификация глаукомы - первичная, вторичная, врожденная. Первичная (открытоугольная и закрыто-угольная). Острый приступ закрытоугольной глаукомы. Клиника. Классификация вторичной глаукомы и врожденной глаукомы. Стадии глаукоматозного процесса и степень компенсации внутриглазного давления. Диагностика глаукомы (тонометрия, тонография, биомикроскопия, гониоскопия, эластонометрия, клиническая периметрия). Офтальмогипертензия. Симптоматическая гипертензия глаза. Консервативное лечение (миотики, симпатикотропные, В-блокаторы симпатолитики, ингибиторы карбоангидразы, средства осмотического действия и др. гипотензивные средства). Показания к хирургическому лечению. Диспансеризация больных глаукомой. Профилактика. Реабилитация. Экспертиза нетрудоспособности.	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.19	Болезни кожи и инфекции передающиеся половым путем в общей врачебной практике	Кожный зуд	Наиболее часто встречающиеся кожные болезни, при которых наблюдается зуд (нейродермит, крапивница, экзема, чесотка, педикулез, грибковые поражения кожи, красный плоский лишай). Профилактика	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		ИППП. Сифилис. Трихомониаз. Гонорея	ИППП. Сифилис. Гонорея. Трихомониаз. Этиология. Патогенез. Диагностика в практике ВОП, принципы лечения. Показания к госпитализации. Профилактика. Реабилитация.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.20	Онкология в ОВП	Роль врача общей практики в раннем выявлении онкологических заболеваний.	Общие вопросы онкологии в практике ВОП. Этиология и патогенез опухолей. Молекулярные основы канцерогенеза. Клеточные онкогены, белковые продукты онкогенов.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8

			<p>Протоонкогены: номенклатура, характеристика, определение в опухолях человека. Стадии канцерогенеза.</p> <p>Важнейшие группы химических канцерогенов. Радиационный канцерогенез. Вирусный канцерогенез. Этапы, механизмы.</p> <p>Факторы риска опухолевого роста. Старение человека. Влияние географических зон, факторов окружающей среды, наследственности. Роль ВОП в выявлении факторов риска опухолевого роста. Предопухоловые (предраковые) состояния и изменения, их сущность, морфология. Метастазирование: виды, закономерности, механизмы. Понятие о канцерорегистре, перечень канцерогенных веществ с доказанной канцерогенностью для человека, аспекты профилактики развития опухолей.</p> <p>Важнейшие клинико-патологические проявления опухолевого роста: Классификация опухолей: гистогенетическая классификация, классификация по системе TNM. Эпителиальные опухоли: доброкачественные и злокачественные. Рак, его виды.</p> <p>Профессия и канцерогены, роль ВОП в раннем профессиональных злокачественных новообразований, Эпидемиология злокачественных новообразований (ЗНО), некоторые географические, национальные, половые и возрастные особенности в эпидемиологии различных опухолей, роль ранней диагностики опухолей, профилактических медицинских осмотров.</p>		ПК-9 ПК-10
		Особенности диагностики онкологических заболеваний на амбулаторном этапе.	<p>«Онконастороженность» врача первичного звена здравоохранения - ВОП. Клиническая, физикальная, инструментальная методика распознавания клинических вариантов, принципы диагностики (физикальной, рентгенологической, УЗИ, цитологической, гисто и иммуногистохимической), тактика ВОП при подозрении или диагностике злокачественной опухоли молочных желёз, злокачественных опухоли кожи и опорно-двигательного аппарата, злокачественных опухоли пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, злокачественных опухоли толстой и прямой кишки, онкогинекологии, злокачественные опухоли головы и шеи.</p>	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Фармакотерапия онкологических заболеваний. Побочные эффекты.	<p>Фармакотерапия, раннее выявление побочных эффектов, меры профилактики побочных методов терапии при злокачественной опухоли молочных желёз, злокачественных опухоли кожи и</p>	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8

			опорно-двигательного аппарата, злокачественных опухоли пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, злокачественных опухоли толстой и прямой кишки, онкогинекологии, злокачественные опухоли головы и шеи Анальгетическая терапия при онкозаболеваниях. Вопросы взаимодействия ВОП и онколога.		ПК-9 ПК-10
1.21	Стоматология в ОВП	Клинические методы исследования зубов, слизистой полости рта и языка в ОВП.	Клинические методы исследования слизистой оболочки полости рта, зубов, пародонта, регионарных лимфатических узлов, языка и слюнных желез. Методы ранней диагностики заболеваний.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Болезни зубов и пародонта в ОВП.	Основные клинические синдромы наиболее распространенных заболеваний зубов и пародонта. Принципы профилактики. Тактика семейного врача. Кариес. Ранняя диагностика. Профилактика. Тактика ведения врачом общей практики (семейным врачом).	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Болезни слизистой полости рта, языка и слюнных желез в ОВП.	Основные клинические синдромы наиболее распространенных заболеваний слизистой полости рта, языка и слюнных желез. Заболевания слизистой полости рта и языка. Ранняя диагностика. Принципы профилактики. Тактика семейного врача. Заболевания слюнных желез. Ранняя диагностика. Принципы профилактики. Тактика семейного врача. Рак губы, полости рта. Возможности ранней диагностики и профилактики. Тактика семейного врача. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
	ИТОГО:			96	

2.4. Тематический план практических занятий

Код	Наименование разделов, тем, элементов	Название занятия	Основные вопросы (содержание) занятия	Трудоемкость в часах	Формируемые компетенции (указываются шифры)
-----	---------------------------------------	------------------	---------------------------------------	----------------------	---

1	2	3	4	5	6 компетенций)
1.1	Общественное здоровье и здравоохранение	Экономика здравоохранения и страховая медицина	Актуальность. Нормативно-правовая база. Основные проблемы и направления современного общественного здравоохранения и международной политики в этой области. Перспективы экономического развития отрасли здравоохранения и медицинской организации. - Особенности рынка услуг здравоохранения. - Основные источники финансирования отрасли здравоохранения и медицинской организации	2	УК-1 УК-2 ПК-10 ПК-11
		Медицинская статистика и информатика	Актуальность. Методы медицинской статистики. Ведущие медико-демографические показатели, характеризующие общественное здоровье, определение и уровень в динамике. Структура причин и уровни смертности. Показатели заболеваемости и инвалидности, определение, характеристики, уровень и структуру. Основные показатели работы медицинской организации.	2	УК-1 УК-2 ПК-10 ПК-11
		Государственная политика в области охраны здоровья населения	Актуальность. Системы здравоохранения (государственная система здравоохранения, система медицинское страхование и др.). Основные принципы организации первичной медико-санитарной, специализированной, скорой и неотложной помощи. Структуру амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь различным группам населения. Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения.	2	УК-1 УК-2 ПК-10 ПК-11
1.2	Методы лабораторной диагностики в работе врача общей практики (семейного врача)	Основные принципы лабораторной диагностики. Лабораторно-диагностическая аппаратура.	Основные принципы и методы лабораторной диагностики. Лабораторная диагностическая аппаратура, принципы работы, контроль и правила ухода.	2	УК-1 УК-2 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11
		Лабораторная диагностика нарушений метаболизма	Лабораторная диагностика нарушений метаболизма белков, жиров, углеводов, нарушений обмена электролитов, азотистого обмена, ферментных нарушений, клиническое значение.	2	УК-1 УК-2 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11

1.3	Функциональные, эндоскопические, электрофизиологические и лучевые методы диагностики в работе врача общей практики (семейного врача)	Электрофизиологические методы диагностики в работе врача общей практики (семейного врача)	Электрофизиологические методы исследования: ЭКГ, велоэргометрия, холтеровское мониторирование. Регистрация и анализ ЭКГ. Функциональные методы исследования органов дыхания: спирометрия, спирография, тахометрия, пикфлоуметрия, газового состава крови. Методика снятия и анализа спирограммы.	2	УК-1 УК-2 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11
		Эндоскопические методы диагностики	Эндоскопические методы диагностики ЖКТ: эзофаго-гастродуоденоскопия, колоноскопия, ректороманоскопия. Подготовка больных к проведению эндоскопического исследования ЖКТ.	2	УК-1 УК-2 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11
1.4	Медицинская психология в общей врачебной практике	Особенности психических процессов у здорового и больного человека	Соматогенные и патогенные влияния соматических заболеваний на психику, личность человека. Болезнь как кризисная ситуация. Психологический смысл болезни (позитивный, условно-желательный, конфликтный, негативный). Человек и болезнь. Внутренняя картина болезни. Отношение больного к болезни. Боль. Страх и тревога. Чувство собственной неполноценности. Умирание и смерть. Комплексная характеристика личности пациента. Психология работы с пожилыми и одинокими людьми	4	УК-1 УК-2 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11
1.5	Медицинская профилактика в профессиональной деятельности врача общей практики (семейного врача)	Принципы профилактики алкоголизма, табакокурения, наркомании и токсикомании	Принципы профилактики алкоголизма, табакокурения, наркомании и токсикомании. Виды профилактических мероприятий. Взаимодействие с медико-социальными службами. Основы психологического консультирования. Роль врача общей практики в профилактике алкоголизма, наркоманий, токсикоманий в семье.	4	УК-1 УК-2 ПК-4ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11
1.6	Общие принципы и методы лечения распространённых заболеваний в общей врачебной практике	Социально-гигиенические факторы в профилактике преждевременного старения. Лекарственные средства в профилактике преждевременного старения.	Социально-гигиенические факторы преждевременного старения. Особенности функционирования организма в различные возрастные периоды. Адаптационные механизмы. Принципы профилактики преждевременного старения. Лекарственные средства в профилактике преждевременного старения.	3	УК-1 УК-2 ПК-4ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11

1.7	Внутренние болезни в общей врачебной практике				
1.7.1	Распространенные болезни органов дыхания	Хронические обструктивные болезни легких в ОВП.	Хроническая обструктивная болезнь легких. Эпидемиология. Клиническая картина, методы диагностики. Особенности лечения в стабильный и период обострения. Осложнения. Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности. Бронхиальная астма. Классификация, клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Программа лечения.	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.7.2	Распространенные болезни ССС	Ишемическая болезнь сердца в практике ВОП.	ИБС. Хронические формы. Медико-социальная значимость проблемы. Классификация. Диагностика, дифференциальная диагностика. Клинические особенности различных видов стенокардии. Диагностика. Лечение и профилактика. Клинические особенности различных видов стенокардий. Показания к хирургическому лечению. Экспертиза трудоспособности. ИБС. Острые формы. Острый коронарный синдром. Диагностика и дифференциальная диагностика. Тактика. ИБС. Острые формы. Инфаркт миокарда Современные методы диагностики. Осложнения. Неотложная помощь. Реабилитация. Диспансеризация и реабилитация больных сердечно-сосудистыми заболеваниями.	6	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.7.3	Эндокринная патология в ОВП	Заболевания щитовидной железы в работе ВОП	Заболевания щитовидной железы. Классификация. Заболевания, протекающие с синдромом тиреотоксикоза. Этиология. Методы лабораторной и инструментальной диагностики. Диффузный токсический зоб. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Эндокринная офтальмопатия. Диффузный токсический зоб. Лечение. Показания к	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.7.4	Болезни органов пищеварения	Заболевания печени в практике семейного врача.	Хронические гепатиты. Определение. Этиопатогенез. Классификации. Клинические и лабораторные синдромы. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Профилактика.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8

			Хронические гепатиты. Лечение, роль интерферона в лечении хронических вирусных гепатитов. Особенности терапии холестаза. Показания к применению глюкокортикостероидов и иммунодепрессантов. Цирроз печени. Классификация. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Цирроз печени. Осложнения. Лечение. Показания к применению глюкокортикостероидов и иммунодепрессантов. Терапия осложнений. Профилактика. Экспертиза трудоспособности. Реабилитация.		ПК-9 ПК-10
1.7.5		Тактика ВОП при синдромах и заболеваниях мочевыводящих путей.	клинические синдромы, лабораторные и инструментальные методы диагностики, медикаментозные и другие методы лечения пиелонефрита. Тактика ВОП. Диспансеризация. Острая почечная недостаточность. Этиология и патогенез. Классификация, возможности лечебных мероприятий. Хроническая почечная недостаточность. Этиология и патогенез. Классификация, возможности лечебных мероприятий. Показания для гемодиализа, трансплантации почек. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация. Мочекаменная болезнь. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Тактика наблюдения. Инфекции мочевыводящих путей. Критерии диагностики. Возможности лабораторных и инструментальных методов исследования. Лечение.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.7.7	Болезни суставов в ОВП.	Дифференциальная диагностика и лечение болезней соединительной ткани в работе ВОП.	Системная красная волчанка. Определение, этиология, патогенез СКВ. Классификация, клинические и лабораторные синдромы, диагностические критерии, варианты дебюта заболевания. Определение степени активности процесса и лечебной тактики. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация. Системная склеродермия. Определение, этиология, патогенез системной склеродермии. Классификация, клинические и лабораторные синдромы, диагностические критерии, варианты дебюта заболевания. Определение лечебной тактики. Дерматомиозит. Определение, эпидемиология дерматомиозита. Современная теория патогенеза. Основные клинические	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

			синдромы, диагностические критерии, лечение заболевания. Варианты течения заболевания. Диспансеризация.		
1.7.6	Болезни органов кроветворения в ОВП	Дифференциальная диагностика заболеваний крови в работе ВОП.	Дифференциальная диагностика и лечение анемий. Особенности диспансерного наблюдения. Дифференциальная диагностика хронических лейкозов. Особенности лечения. Дифференциальная диагностика при лимфоаденопатии и спленомегалии. Заболевания, проявляющиеся локальным и диффузным увеличением лимфоузлов и спленомегалией. Программа диагностического поиска. Значение морфологического метода исследования. Показания к спленэктомии.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.8	Гериатрия в общей врачебной практике	Особенности фармакотерапии у пациентов пожилого и старческого возраста	Принципы медикаментозного лечения у пациентов пожилого и старческого возраста. Фармакологические метаморфозы. Особенности дозирования лекарственных средств. Наиболее типичные осложнения и побочные эффекты. Основные проблемы медикаментозной терапии в пожилом и старческом возрасте. Роль врача общей практики (семейного врача) в их решении.	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.9	Хирургические болезни. Основы травматологии и ортопедии в общей врачебной практике	Острый живот.	Диагностика и дифференциальная диагностика «острого живота»: острый аппендицит, острый холецистит, острый панкреатит, прободная язва желудка, перитонит, кишечная непроходимость. Лечебно-диагностическая тактика врача общей практики (семейного врача) при оказании первичной медико-санитарной помощи на догоспитальном этапе	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Гнойные заболевания и раневая инфекция в ОВП.	Гидраденит. Лимфаденит. Диагностика на амбулаторном этапе, тактика ведения врачом общей практики. Мастит. Методы диагностики и тактика ведения пациента врачом общей практики (семейным врачом). Раневая инфекция в хирургии. Роль семейного врача в профилактике раневой инфекции. Остеомиелит гематогенный и травматический. Диагностика. Ведение на амбулаторном этапе. Сепсис. Диагностика. Тактика семейного врача. Диспансеризация, реабилитация и экспертиза	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

			нетрудоспособности при гнойных заболеваниях на амбулаторном этапе.		
		Заболевания прямой кишки и заднего прохода в ОВП.	Геморрой, трещины ануса, выпадение прямой кишки, парапроктит. Методы диагностики и тактика ведения пациента врачом общей практики (семейным врачом). Показания к оперативному лечению. Профилактика осложнений. Диспансеризация. Профилактика. Реабилитация. Экспертиза нетрудоспособности.	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Травмы: ушибы, раны, переломы, вывихи, трещины, ожоги, отморожения. Сотрясения головного мозга	Методы исследования травматологических больных. Сотрясения головного мозга. Диагностика. Тактика ведения на амбулаторном этапе. Неотложная помощь. Ушибы, раны. Диагностика. Тактика ведения на амбулаторном этапе. Неотложная помощь. Переломы, вывихи, трещины. Диагностика. Тактика ведения на амбулаторном этапе. Неотложная помощь. Ожоги, отморожения. Диагностика. Тактика ведения на амбулаторном этапе. Неотложная помощь. Диспансерное наблюдение травматологических больных на амбулаторном этапе. Экспертиза нетрудоспособности.	6	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.10	Акушерство и гинекология в общей врачебной практике	Гинекология в практике ВОП	Бесплодие, диагностика, тактика семейного врача. Нарушение менструальной функции, аменорея, синдром поликистозных яичников, диагностика методы коррекции. Дисгормональные маточные кровотечения. Задержка и преждевременное половое развитие в подростковом возрасте. Климакс, показания к лечению и выбор терапии. Диагностика и лечение врачом общей практики острых и хронических		УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Диспансерное наблюдение за беременными	Диспансерное наблюдение за беременными. Показания для госпитализации. Гестоз первой половины беременности, лечение, наблюдение. Гестоз второй половины беременности, ранняя диагностика, показания для госпитализации. Подготовка к родам. Ведение физиологических родов. Догоспитальная помощь при неотложных состояниях в акушерстве. Особенности фармакотерапия беременных. Выдача листа нетрудоспособности по беременности и родам.	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

		Онкогинекология	Онкогинекология, факторы риска, методы ранней диагностики, тактика врача общей практики. Предопухолевые заболевания женских половых органов. Опухолевые заболевания яичников. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Планирование семьи.	Планирование семьи, роль врача общей практики (семейного врача) в планировании семьи. Аборт и его социальное значение. Методы контрацепции. Медико-генетическое консультирование и профилактика наследственных заболеваний. Здоровье девочки, девушки в работе врача общей практики.	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Болезни молочных желез	Болезни молочных желез, ранняя диагностика, тактика семейного врача. Мастит, диагностика, тактика семейного врача. Мастопатия, диагностика, тактика семейного врача. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.11	Педиатрия в общей врачебной практике	Физиология и патология подростков в пубертатном периоде.	Особенности организации амбулаторно-поликлинической помощи подросткам. Половое развитие и оценка половой зрелости. Особенности диагностики и лечения острых и хронических заболеваний у подростков. Специализация подростков. Психосоматические нарушения. Междисциплинарный подход к коррекции психосоматических нарушений, профилактика и лечение наркоманий, токсикоманий, алкоголизма. Психосоциальная адаптация подростков	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Показатели нормального физического развития.	Физиологические особенности развития ребенка в разных возрастных периодах. Показатели нормального физического развития. Комплексная оценка состояния здоровья детей, определение групп здоровья, риска.	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Особенности течения наиболее часто встречающихся соматических заболеваний в детском возрасте	Характеристика нормального артериального давления в различные возрастные периоды. Этиология артериальной гипертензии у детей. Патогенез. Патофизиология. Классификация артериальной гипертензии у детей. Клинические проявления. Возможности диагностики у детей и подростков. Показания для госпитализации. Особенности	6	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

			<p>лечения у детей и подростков. Терапия при неотложных состояниях. Прогноз и диспансеризация больных с артериальной гипертензией. Возможности хирургического лечения.</p> <p>Основные клинические формы заболеваний пищевода у детей. Этиологические факторы. Патофизиология. Клинические синдромы. Возможности диагностики у детей и подростков. Особенности лечения у детей и подростков. Прогноз и диспансеризация больных с заболеваниями пищевода.</p> <p>Этиология гастритов, язвенной болезни у детей. Патогенез. Классификация гастритов и язвенной болезни у детей. Клинические проявления. Возможности диагностики у детей и подростков. Показания для госпитализации. Особенности лечения у детей и подростков. Терапия при неотложных состояниях. Прогноз и диспансеризация больных с гастритами и язвенной болезнью.</p> <p>Основные клинические формы дисфункции билиарного тракта у детей. Этиологические факторы. Патофизиология. Клинические синдромы. Возможности диагностики у детей и подростков. Особенности лечения у детей и подростков. Прогноз и диспансеризация больных с заболеваниями билиарного тракта</p>		
1.12	Инфекционные болезни в общей врачебной практике	Кишечные инфекции и инвазии: Сальмонеллез. Пищевые токсикоинфекции. Гельминтозы Ботулизм. Лямблиоз. Дизентерия.	<p>Тифо-паратифозные заболевания. Эпидемиология, этиопатогенез, клиника, особенности тифа и паратифов, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика врача в очаге инфекции. Медицинская помощь на догоспитальном этапе. Принципы лечения.</p> <p>Бактерионосительство, лечение. Диспансеризация реконвалесцентов и бактерионосителей, профилактика.</p> <p>Дизентерия, сальмонеллез, пищевая токсикоинфекция, ботулизм. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, диф. диагностика. Мероприятия в очаге инфекции. Показания к госпитализации. Лечение.</p> <p>Профилактика.</p>	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		ВИЧ-инфекция. Тактика врача общей практики (семейного врача)	Группы риска. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клинические проявления острой ВИЧ - инфекции, латентной	6	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5

		при ведении вирусоносителей и больных.	(инфицированность), хронической персистирующей генерализованной лимфаденопатии, диагностика, диф. диагностика. Организация работы врача общей практики по борьбе с ВИЧ-инфекцией. Документы, регламентирующие мероприятия по борьбе с ВИЧ-инфекцией. Диспансеризации и ведение больных, ВИЧ-инфицированных и контактных, учетно-отчетная документация. Социально-правовые вопросы. Догоспитальная диагностика и диф.диагностика СПИД.		ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.13	Фтизиатрия в общей врачебной практике	Ранние симптомы туберкулеза. Методы их выявления. Тактика ведения и лечения больных.	Ранние симптомы легочного и нелегочного туберкулеза. Методы их выявления. Тактика ведения и лечения больных. Порядок направления больных в противотуберкулёзные диспансер на консультацию.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Легочные и нелегочные формы туберкулеза.	Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, периферических групп и брыжейки, диагностика и дифференциальный диагноз. Очаговый, милиарный диссеминированный туберкулез легких, инфильтративный туберкулез и казеозная пневмония, туберкулома, кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез, ранняя диагностика и дифференциальный диагноз. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.	6	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.14	Неврология в общей врачебной практике	Остеохондроз позвоночника.	Биомеханика позвоночника, функция межпозвонковых дисков и фасеточных суставов. Остеохондроз позвоночника: дископатия, компрессионные и рефлекторные синдромы. Люмбаго и цервикобрахиалгии. Миофасциальный синдром. Фибромиалгия. Клиника и патогенетическое лечение. Показания к хирургическому лечению. Дифференциальный диагноз при болях в спине и конечностях: эпидуральный абсцесс, первичные и метастатические опухоли позвоночника, дисгормональная спондилопатия, туберкулезный спондилит, отраженные боли при заболеваниях внутренних органов, анкилозирующий спондилоартрит. Параклинические методы в диагностике болей в спине: спондилография, КГ и МРТ позвоночника. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

		Сосудистые поражения головного мозга в пожилом и старческом возрасте.	Изменения нервной системы в пожилом и старческом возрасте. Особенности лечения и обследования нейрогериатрических больных. Синдром падений. Хроническая ишемия мозга. Другие церебро-васкулярные синдромы: лакунарный, гипертензивная энцефалопатия (болезнь Бинсвангера), мультиинфарктная деменция, васкулиты, коагулопатии, кардиогенные эмболии. Лечение и профилактика. Реабилитация. Диспансеризация.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Расстройства сна и бодрствования.	Физиология бодрствования и сна. Нарушения сна и бодрствования: инсомнии, парасомнии, сноговорение, бруксизм, снохождение, ночной энурез, ночные страхи, гиперсомнии (нарколепсия), синдром сонных апноэ, синдром «беспокойных ног»; принципы терапии. Тактика ведения больного врачом общей практики (семейным врачом).	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.15	Пациент с нарушениями психики в общей врачебной практике	Алкоголизм, наркомания, токсикомания	Принципы современной организации наркологической помощи населению, современные классификационные подходы к аддиктивным состояниям. Принципы диагностики основных клинических проявлений и клинических вариантов алкоголизма, наркоманий и токсикомании (клиническая беседа, экспериментально-психологическое исследование, психометрическое шкалирование, лабораторные данные), тактика при подозрении или установлении данного заболевания.	6	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.16	Профессиональные болезни в общей врачебной практике	Предварительные медицинские осмотры	Современная нормативная база о медицинских осмотрах в РФ. Порядок проведения предварительных медицинских осмотров. Роль врача общей практики в проведении предварительных медицинских осмотров.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Периодические медицинские осмотры. Лечебно-диагностическая тактика врача общей практики (семейного врача).	Современная нормативная база о медицинских осмотрах в РФ. Порядок проведения периодических медицинских осмотров. Роль врача общей практики в проведении периодических медицинских осмотров. Порядок направления больных с предварительным диагнозом профессионального заболевания в центр профпатологии для экспертизы профпригодности и связи заболевания с профессией.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

1.17	Болезни уха, горла, носа в общей врачебной практике	Болезни глотки и гортани в ОВП.	Диагностика, лечение и профилактика хронического тонзиллита. Тактика врача общей практики (семейного врача). Реабилитация, диспансеризация и экспертиза трудоспособности больных с болезнями глотки и гортани.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Болезни носа и его придаточных пазух в ОВП.	Диагностика и лечение острых и хронических заболеваний носа и его придаточных пазух (риниты, синуситы, полипоз). Тактика врача общей практики (семейного врача). Реабилитация, диспансеризация и экспертиза трудоспособности больных с заболеваниями носа и его придаточных пазух.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Болезни уха в ОВП.	Диагностика воспалительных заболеваний наружного, среднего и внутреннего уха, тактика ведения. Ранняя диагностика отогенных осложнений. Лечебно-диагностическая тактика врача общей практики (семейного врача) при оказании первичной медико-санитарной помощи больным воспалительными заболеваниями уха. .	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Травмы и инородные тела ЛОР-органов в ОВП.	Травмы, инородные тела ЛОР-органов. Лечебно-диагностическая тактика врача общей практики (семейного врача) при оказании первичной медико-санитарной помощи больным с травмами и инородными телами уха, горла, носа.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.18	Офтальмология в общей врачебной практике	Воспалительные заболевания глаза (век, слезных органов, глазницы).	Блефарит, ячмень наружный и внутренний. Патология слезных органов: слезной железы и слезоотводящих путей. Абсцесс и флегмоны глазницы, принципы диагностики. Ранняя диагностика, первая врачебная помощь, лечение. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Катаракта	Врожденные катаракты. Показания к оперативному лечению. Катаракты при наследственных заболеваниях. Приобретенные катаракты - возрастные и приобретенные (при местных и общих заболеваниях, травматические катаракты). Вторичные катаракты - показания к хирургическому лечению. Тактика ведения больных врачом общей практики (семейным врачом). Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

		Коррекция зрения подбором очков.	Оптика глаза. Патология оптической системы (миопия, астигматизм). Рефракция, аккомодация, виды астигматизма, пресбиопия, назначение очков.	2	
1.19	Болезни кожи и инфекции передающиеся половым путем в общей врачебной практике	Кожный зуд	Наиболее часто встречающиеся кожные болезни, при которых наблюдается зуд (экзема, чесотка, педикулез, грибковые поражения кожи, красный плоский лишай). Кожные высыпания. Сыпь при инфекционных	2	нейродермит, крапивница. Профилактика. ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Грибковые поражения кожи и ногтей.	Клиническая классификация микозов. Кератомикозы: Дерматомикозы. Микозы стоп. Кандидоз. Профессиональные микозы. Глубокие микозы. Псевдомикозы. Диагностика. Тактика врача общей практики (семейного врача). Профилактика.	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		ИППП. Сифилис. Трихомониаз. Гонорея	ИППП. Сифилис. Гонорея. Трихомониаз. Этиология. Патогенез. Диагностика в практике ВОП, принципы лечения. Показания к госпитализации. Профилактика. Реабилитация.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
1.20	Онкология	Роль врача общей практики в раннем выявлении онкологических заболеваний.	Факторы риска опухолевого роста. Старение человека. Влияние географических зон, факторов окружающей среды, наследственности. Роль ВОП в выявлении факторов риска опухолевого роста. Предопухолевые (предраковые) состояния и изменения, их сущность, морфология. Метастазирование: виды, закономерности, механизмы. Понятие о канцерорегистре, перечень канцерогенных веществ с доказанной канцерогенностью для человека, аспекты профилактики развития опухолей. Важнейшие клинико-патологические проявления опухолевого роста: Классификация опухолей: гистогенетическая классификация, классификация по системе TNM. Эпителиальные опухоли: доброкачественные и злокачественные. Рак, его виды.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Особенности диагностики онкологических заболеваний на амбулаторном этапе.	«Онконастороженность» врача первичного звена здравоохранения - ВОП. Клиническая, физикальная, инструментальная методика распознавания клинических вариантов, принципы диагностики (физикальной,	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

			рентгенологической, УЗИ, цитологической, гисто и иммуногистохимической), тактика ВОП при подозрении или диагностике злокачественной опухоли молочных желёз, злокачественных опухоли кожи и опорно-двигательного аппарата, злокачественных опухоли пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, злокачественных опухоли толстой и прямой кишки, онкогинекологии, злокачественные опухоли головы и шеи.		
1.21	Стоматология в ОВП	Болезни зубов и пародонта в ОВП.	Основные клинические синдромы наиболее распространенных заболеваний зубов и пародонта. Принципы профилактики. Тактика семейного врача. Кариес. Ранняя диагностика. Профилактика. Тактика ведения врачом общей практики (семейным врачом).	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Болезни слизистой полости рта, языка и слюнных желез в ОВП.	Основные клинические синдромы наиболее распространенных заболеваний слизистой полости рта, языка и слюнных желез. Заболевания слизистой полости рта и языка. Ранняя диагностика. Принципы профилактики. Тактика семейного врача. Заболевания слюнных желез. Ранняя диагностика. Принципы профилактики. Тактика семейного врача. Рак губы, полости рта. Возможности ранней диагностики и профилактики. Тактика семейного врача. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация. Экспертиза нетрудоспособности.	4	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
	ИТОГО:			156	

2.5. Тематический план семинарских занятий

Код	Наименование разделов, тем, элементов	Название занятия	Основные вопросы (содержание) занятия	Трудоемкость в часах	Формируемые компетенции (указываются шифры)

1	2	3	4	5	6 компетенций)
1.7	Внутренние болезни в общей врачебной практике	Клинические синдромы в пульмонологии.	Современные методы лабораторной и функциональной диагностики дыхательной недостаточности. Вопросы дифференциальной диагностики и лечения. Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности. Синдром кашля. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения. Принципы лечения. Функциональные методы исследования органов дыхания. Реабилитации в пульмонологии. Организация санаторно-курортного лечения.	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Роль врача общей практики в ведении пациентов с редкими кардиологическими заболеваниями	Некоронарогенные заболевания миокарда. Миокардиты. Диагностика. Лечение. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация. Некоронарогенные заболевания миокарда. Кардиомиопатии. Механизм нарушений внутрисердечной гемодинамики, клинические проявления, диагностика, возможности консервативного лечения. Показания для оперативного лечения. Инфекционный эндокардит. Критерии диагностики. Особенности современного течения. Перикардиты. Классификация. Особенности клинической картины, диагностики, лечения при различных видах перикардитов.	6	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10
		Тактика ВОП при наблюдении пациента с эндокринологической патологией	Ожирение. Этиология. патогенез, клиника. Классификация. Лечение. Диетотерапия. Реабилитация. Диспансеризация. Феохромоцитома. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Надпочечниковая недостаточность. Этиопатогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Гипокортикоидный криз. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь. Несахарный диабет. Этиология. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Гиперальдостеронизм. Методы лабораторной и инструментальной диагностики. Лечение. Тактика ведения. Методы лабораторной и инструментальной диагностики в	2	УК-1УК-2 ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10

		эндокринологии.		
	Заболевания поджелудочной железы и желчевыводящих путей в	<p>трудоспособности. Диспансеризация. Профилактика.</p> <p>Холециститы, холангиты. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагноз и его критерии. Возможности инструментальной диагностики. Осложнения. Лечение.</p> <p>Первичные и вторичные дискинезии желчевыводящих путей.</p> <p>Клинические проявления. Инструментальная диагностика. Лечение.</p> <p>Хронический панкреатит. Этиопатогенез. Клиническая картина.</p> <p>Диагностика. Лечение. Показания к оперативному лечению.</p> <p>Профилактика. Экспертиза трудоспособности.</p>	2	<p>УК-1УК-2</p> <p>ПК-1 ПК-5</p> <p>ПК-6 ПК-8</p> <p>ПК-9 ПК-10</p>
	ИТОГО:		24	

3. Требования к самостоятельной работе слушателей

Курсовая работа – важный этап обучения слушателя, где проявляются навыки ведения самостоятельной научно-исследовательской работы и овладения методикой исследования в области внутренних болезней и здравоохранения.

Темы курсовых работ определяются кафедрой. Критериями выбора темы курсовой работы являются: ее актуальность, теоретическая и практическая значимость. Слушатель выбирает одну из тем, предложенных кафедрой.

На выполнение и оформление курсовой работы в учебном плане предусмотрены учебные часы (от 18 до 72 учебных часов в зависимости от продолжительности цикла). Затем проводится обсуждение результатов проведенных исследований.

Методика выполнения курсовой работы

В курсовой работе слушатель должен показать глубокие знания основных разделов внутренних болезней, методов и приемов современной статистики, умение работать с периодической литературой и излагать материал в регламентированном объеме; способность к организации и проведению самостоятельной работы исследовательского характера по выбранной тематике.

Исходя из этого, каждая курсовая работа содержит обязательную для всех общую часть и специальную – индивидуальную исследовательскую тему. Материал курсовой работы должен быть изложен четко и логически последовательно с конкретным описанием результатов исследования и выводов.

Курсовая работа должна иметь следующую структуру:

1. Титульный лист (см. приложение 1);
2. Содержание (оглавление);
3. Введение;
4. Основная часть;
5. Заключение;
6. Перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов (при необходимости);
7. Список использованных источников;
8. Приложения (при необходимости).

Описание содержания разделов курсовой работы:

Титульный лист оформляется соответственно образцу, представленному в приложении.

Заглавие курсовой работы определяется названием темы индивидуального задания.

Содержание включает введение, наименование всех разделов (глав), подразделов, пунктов (если они имеют наименование) и заключение с указанием номеров страниц по тексту в последовательности плана.

Введение содержит оценку современного состояния решаемой задачи, ее актуальность и новизну, цель работы, обоснование необходимости проведения дальнейших исследований. Объем введения составляет 2–3 страницы.

Основная часть работы включает:

1. общую часть, отражающую экономико-географическую характеристику исследуемого города (района), основные демографические показатели города (района) за последние 3 года.
2. специальную часть, которая включает следующие подразделы:
 - Обзор литературы по данной проблеме,
 - Обоснование выбранного направления исследований и общую методику достижения поставленной в работе цели (методику исследования);
 - Анализ полученных данных;

- Обобщение и оценку результатов исследований.

Основная часть делится на разделы, которые, в свою очередь, могут делиться на подразделы и пункты. Первый раздел содержит подробный анализ современного состояния исследуемого вопроса и постановку задачи. Второй раздел может включать обоснование предлагаемого метода для решения поставленной задачи и методику исследований. Третий раздел содержит изложение самостоятельно полученных слушателем теоретических результатов в сравнении с подобными результатами других авторов (отсутствие такого сравнения необходимо мотивировать). Во всех разделах работы необходимо указывать ссылки, откуда почерпнуты необходимые сведения.

Специальная часть выполняется по выбранной Вами теме, отражает цель и задачи работы, методику сбора и обработки материала, обзор литературы по теме индивидуального научного исследования.

Для оформления специальной части работы нужно провести углубленное исследование какой-либо проблемы: социально-гигиенические аспекты распространенности отдельных заболеваний, углубленную оценку деятельности учреждения здравоохранения, желательнее отразить не только отчетные данные, а провести научное исследование. Для этого можно использовать анкетный опрос или выкопировку данных из первичных учетных документов о больных, получивших стационарное или амбулаторно-поликлиническое лечение, состоящих на диспансерном наблюдении и т.д.

Анализ результатов собственного исследования провести в сопоставлении с данными других авторов.

Заключение содержит краткие выводы по результатам выполненной работы, оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по использованию полученных результатов. Объем – до 4 страниц.

Список использованных источников включает только те источники, которые использованы при выполнении курсовой работы. Указатель литературы должен содержать не менее 10-15 источников. Источники располагаются в списке в алфавитном порядке (по начальным буквам фамилии первого автора), государственные документы приводятся в начале списка. Список литературы должен включать труды ведущих организаторов здравоохранения по исследуемой проблеме (отечественных и зарубежных); концепции, программы, методические и нормативные материалы; статистические ежегодники, текущие статистические обзоры; материалы с сайтов МЗ РФ, МЗ РБ, ВОЗ и др. Возможно использование архивного материала.

Приложения содержат вспомогательный материал, дополняющий работу: таблицы, графики, фотографии как результаты анализа и расчетов, протоколы, акты внедрения полученных результатов и т.п. Каждое приложение должно быть пронумеровано; в тексте работы в соответствующем месте должна быть ссылка на него.

Перечень обязательных элементов статистики, используемых в курсовой работе:

1. Статистические таблицы:
 - простая;
 - групповая;
 - комбинационная;
2. Относительные величины:
 - интенсивные;
 - экстенсивные;
 - соотношения;
 - наглядности;
3. Графические изображения:
 - линейная диаграмма;
 - столбиковая диаграмма;
 - секторная диаграмма;

радиальная диаграмма;
схематическая карта города (района) с указанием дислокации медицинских учреждений (по возможности);

4. Метод стандартизации (прямой);

5. Расчет достоверности различия средних и относительных величин.

3.1. Примерные темы аттестационных работ (рефератов, курсовых, дипломных)

1. Бронхиальная астма. Определение, этиология, ПГ, классификация, клиника, принципы современного лечения, профилактика, экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности.
2. Цирроз печени. Определение, этиология, ПГ, классификация, клиника, принципы современного лечения, профилактика, экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности.
3. Сахарный диабет 2 типа. Определение, этиология, ПГ, классификация, клиника, принципы современного лечения, профилактика, экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности.
4. ЖДА. Определение, этиология, ПГ, классификация, клиника, принципы современного лечения, профилактика, экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности.
5. Артериальная гипертензия. Определение, этиология, ПГ, классификация, клиника, принципы современного лечения, профилактика, экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности.

4. Формы и методы контроля

4.1. Формы промежуточной аттестации обучающихся:

Для промежуточной аттестации обучающихся используются тестовые задания в конце каждого раздела, решение ситуационных задач, собеседование по типу опроса, «мозговые штурмы» и круглые столы.

4.2. Примеры контрольно-оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля

Примеры контрольных вопросов:

1. Ангина и хронический тонзиллит. Клиника, диагностика, лечение на амбулаторном этапе.
2. Особенности клиники, диагностики и лечения заболеваний органов дыхания у детей.
3. Хроническая сердечная недостаточность. Классификация. Фармакотерапия хронической сердечной недостаточности в условиях амбулатории ВОП.
4. Инфаркт миокарда. Оказание неотложной помощи больным инфарктом миокарда и его осложнениями на догоспитальном этапе. Реабилитация больных инфарктом миокарда. Вторичная профилактика в условиях амбулатории ВОП.
5. Патология печени и желчевыводящих путей у детей. Клиника, диагностика. Тактика врача общей практики.

Примеры тестовых заданий:

1. К желчегонным средствам, обладающим противовоспалительным действием, относится: 1. оксафенамид; 2. никодин; 3. циквалон; 4. холензим; 5. лиобил.

Выберите правильный ответ по схеме:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;

- б) если правильны ответы 1 и 3;
- в) если правильны ответы 2 и 4;
- г) если правильный ответ 4;
- д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

2. При гипертонической болезни 2 стадии с целью сосудорасширяющего эффекта применяют:

- а) амплипульстерапию
- б) контрастные ванны;
- в) электрофорез магния;
- г) УФ-излучение;
- д) ультразвуковую терапию.

3. Острый бронхит, протекающий с преимущественным поражением слизистой оболочки мелких бронхов, характеризуется: 1. вначале преимущественно сухим, а затем влажным кашлем; 2. умеренно выраженными признаками интоксикации; 3. одышкой; 4. жестким дыханием, нередко с единичными сухими хрипами.

Выберите правильный ответ по схеме:

- а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
- б) если правильны ответы 1 и 3;
- в) если правильны ответы 2 и 4;
- г) если правильный ответ 4;
- д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

4. Продолжительность зубца Р в норме составляет:

- а) 0,02 сек;
- б) до 0,10 сек.;
- в) до 0,12 сек.;
- г) до 0,13 сек.;
- д) более 0,13 сек.

5. У больных ИБС конечно-диастолическое давление в левом желудочке в результате приема нитратов:

- а) повышается;
- б) понижается;
- в) не изменяется;
- г) может, как повышаться, так и понижаться;
- д) вначале повышается, а затем понижается.

Эталоны ответов на тестовые задания:

1 – а, 2 – в, 3 - д, 4 – б, 5 - б.

5.Рекомендуемая литература

Литература к учебному модулю «Фундаментальные дисциплины»

Основная:

1. **Кардиология. Национальное руководство:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 1232 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

2. **Пульмонология. Национальное руководство:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей /под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 960 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
3. **Гастроэнтерология. Национальное руководство:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ под ред. В.Т.Ивашкина, Т.Л.Лапиной.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.-704 с.
4. **Ревматология. Национальное руководство:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ под ред. Е.Л.Насонова, В.А. Насоновой.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.-720
5. **Нефрология: национальное руководство:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ под ред. Н.А.Мухина.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 720 с.
6. **Эндокринология. Национальное руководство:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 1064 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
7. **Аллергология и иммунология. Национальное руководство:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 960 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
8. **Интенсивная терапия. Национальное руководство:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей в 2 т./ под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 - **Т. 1.** - 955 с.
9. **Интенсивная терапия. Национальное руководство:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей в 2 т./ под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009 - **Т. 2.** - 784 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM)
10. **Клинические рекомендации. Пульмонология:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 225 с.
Клинические рекомендации. Пульмонология: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред. А. Г.Чучалина. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 330 с.
11. **Клинические рекомендации. Кардиология:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 623 с.
12. **Клинические рекомендации. Гастроэнтерология:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред. В. Т. Ивашкина. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 182 с.
13. **Клинические рекомендации. Ревматология:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей /под ред. Е. Л. Насонова. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 264 с.
14. **Клинические рекомендации. Ревматология:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ под ред. Е. Л. Насонова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 738 с.
15. **Клинические рекомендации. Эндокринология:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2007. - 288 с.
16. **Нефрология:** учебное пособие для послевузовского профессионального образования врачей /под ред. Е.М.Шилова.-2-е изд. испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.- 696 с.

17. **Стандарты медицинской помощи:** информационная система : стандарты утв. Минздравсоцразвития России. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM), объем 32 Мб
18. **Общая врачебная практика** по Джону Нобелю : в 4-х кн.: пер. с англ. / ред. Дж. Нобель. - М.: Практика. - 2005. - (Классика современной медицины) **Кн. 1** : Основы общей врачебной практики. Частные синдромы. Инфекционные болезни. Гинекологические болезни / под ред. Дж. Нобеля. - 2005. - 404 с.
19. **Общая врачебная практика** по Джону Нобелю : в 4-х кн.: пер. с англ. / ред. Дж. Нобель. - М.: Практика. - 2005. - (Классика современной медицины) **Кн. 2** : Психические расстройства. Болезни сердца и сосудов. Болезни органов дыхания. Кожные болезни. Эндокринные болезни. - 2005. - 874 с.
20. **Общая врачебная практика** по Джону Нобелю : в 4-х кн.: пер. с англ. / ред. Дж. Нобель. - М.: Практика. - 2005. - (Классика современной медицины) **Кн. 3** : Болезни желудочно-кишечного тракта. Гематологические и онкологические болезни. Болезни опорно-двигательного аппарата. - 2005. - 1272 с.
21. **Общая врачебная практика** по Джону Нобелю : в 4-х кн.: пер. с англ. / ред. Дж. Нобель. - М.: Практика. - 2005. - (Классика современной медицины) **Кн. 4** : Болезни почек. Болезни мочевых путей и половых органов. Нервные болезни. Болезни глаз. Болезни уха, горла, носа. - 2005. - 1720 с.
22. **Респираторная медицина:** в 2-х т. : руководство : учебное пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - **Т. 1** - 797 с.:
23. **Респираторная медицина:** в 2-х т. : руководство : учебное пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007. - **Т. 2.** - 2007. - 814 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
24. **Г.Е.Ройтберг** Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система: руководство для врачей/ Г.Е.Ройтберг, А.В.Струтынский. М.: БИНОМ, 2007.-856 с.
25. **Г.Е.Ройтберг** Внутренние болезни. Система органов дыхания: руководство для врачей/ .Е.Ройтберг, А.В.Струтынский.- М.: БИНОМ, 2005.- 468 с.
23. **Г.Е.Ройтберг** Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика: учебное пособие/ Г.Е.Ройтберг, А.В.Струтынский.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: МЕДпресс-информ, 2011.-800 с.
24. **Клиническая онкогематология:** руководство для врачей/ Г. А. Абелев и др.; под ред. М. А. Волковой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 2007. - 1119 с.

Дополнительная

- Клинические рекомендации. Онкология/** под ред В.И. Числова, С.Л. Дарьяловой.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006.-720 с.
1. **Клинические рекомендации. ВИЧ-инфекция и СПИД/** под ред. .В.Покровского.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007-128 с.
 2. **Клинические рекомендации. Остеопороз/** под ред.: Л. И. Беневоленской, О. М. Лесняк. - 2-е изд., перераб. и доп.. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007. - 171 с.
 3. **Клинические рекомендации. Урология/** под ред. Н.А.Лопаткина.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.-368 с.
 4. **Гринхальх Т.** Основы доказательной медицины: пер. с англ. : учебное пособие/ Т. Гринхальх ; под ред. И. Н. Денисова, К. И. Сайткулова. - 3-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 282 с.
 5. **Циммерман Я. С.** Клиническая гастроэнтерология: руководство/ Я. С. Циммерман. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 413 с.
 6. **Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред. А. Г. Чучалина. - М.: Литтерра, 2007. - 543 с.

7. **Рациональная фармакотерапия аллергических заболеваний:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред. Р. М. Хаитова. - М.: Литтерра, 2007. - 502 с.
8. **Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред В. А. Насоновой, Е. Л. Насонова. - М.: Литтерра, 2007. - 434 с.
9. **Рациональная фармакотерапия в гепатологии:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. Т. Ивашкин, А. О. Буеверов, П. О. Богомолов и др.; под ред. В. Т. Ивашкина, А. О. Буеверова. - М.: Литтерра, 2009. - 294 с.
10. **Рациональная фармакотерапия в нефрологии:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ Н.А.Мухин, Л.В.Козловская, Е.М.Шилов, Н.Б.Гордовская и др. Под общ. ред. Н.А.Мухина, Л.В.Козловской, Е.М.Шилова.- М.: Литтерра, 2006.- 896 с.
11. **Руководство по рациональному использованию лекарственных средств (формуляр):** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей /А. Г. Чучалин, Ю.Б. Белоусов, Р. У. Хабриев, Л. Е. Зиганшина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 729 с.
12. **Федеральное руководство для врачей по использованию лекарственных средств (формулярная система).** Выпуск I.-М.: ГЭОТАР-Медицина, 2010.- 975 с.
13. **Зильбер Э. К.** Неотложная пульмонология: руководство/ Э. К. Зильбер. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 259 с.
14. **Российский терапевтический справочник/** Под ред. А.Г.Чучалина.- 2-е изд.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.- 967 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
15. **Общая врачебная практика: диагностическое значение лабораторных исследований:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / С. С. Вялов, С. А. Чорбинская, Т. А. Васина и др ; под ред. С. С. Вялова, С. А. Чорбинской. - 3-е изд. - М.: МЕДпресс, 2009. - 171 с.
16. **Киякбаев Г. К.** Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение, современные рекомендации: руководство/ Г. К. Киякбаев ; под ред В. С. Моисеева. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 256 с.:
17. **Льюис С. М.** Практическая и лабораторная гематология: руководство/ С. М. Льюис, Б. Бэйн, И. Бэйтс ; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 670 с.
18. **Руководство по клиническому обследованию больного:** пер. с англ: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ А. А. Баранов и др. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007. - 627 с.
19. **Мкртумян, А. М.** Неотложная эндокринология: учебное пособие для системы послевузовского образования врачей / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева, И. А. Трошина, Е. В. Бирюкова. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 126 с.
20. **Скорая медицинская помощь:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей /под ред. А. Г. Мирошниченко, В. В. Руксина, В. М. Шайтор. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007. - 319 с.
21. **Скотт Стерн, Адам Сайфу, Дайн Осткорн** От симптома к диагнозу: руководство для врачей/ Пер. с англ./ М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008-816 с.
22. **Эндокринные заболевания:** справочник для практикующих врачей/ Г. А. Мельниченко и др.; под общ. ред. Г. А. Мельниченко. - М.: Литтерра, 2009. - 116 с.
23. **Руководство по скорой медицинской помощи /**под ред. С.Ф.Багненко, А.Л.Верткина, А.Г.Мирошниченко, М.Ш. Хубутин.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.-816 с.
24. **Руководство по легочному и внелегочному туберкулезу/** Под ред. Ю.Н.Левашова, Ю.М.Репина.-СПб.: ЭЛБИ- СПб.- 2006.-516 с.
25. **Люсов, В. А.** ЭКГ при инфаркте миокарда: атлас + ЭКГ линейка/ В. А. Люсов. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 76 с.: ил. + 1 ЭКГ линейка.

26. **Неотложная помощь в терапии и кардиологии** /Под ред. Ю.И. Гринштейна.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.-224 с.
27. **Густов А. В.** Коматозные состояния / А. В. Густов, В. Н. Григорьева, А. В. Суворов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Нижний Новгород: НГМА, 2008. - 117 с.
28. **Хандрик В.** Лихорадка неясного генеза: определение, рекомендации, диагностические подходы / В. Хандрик, М. Гизберт ; пер. с нем. под общ. ред. Л. И. Дворецкова. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008. - 143 с.
29. **Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии** / под ред. Ю.Н.Беленкова, Р.Г.Оганова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.-398 с.
30. **Общая врачебная практика: неотложная медицинская помощь:** учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ под ред.: С. С. Вялова, С. А. Чорбинской. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2007. - 112 с.
31. **Руководство по лабораторным методам диагностики.**- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 800 с.
32. **Клинические рекомендации. Стандарты ведения больных:** рекомендации Минздравсоцразвития РФ для врачей. Вып. 2. / Под ред. А. А. Баранова и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1345 с. (электронная версия www.klinrek.ru)
33. **Национальные клинические рекомендации:** www.cardiosite.ru
34. Рекомендации европейского общества кардиологов: <http://www.escardio.org/guidelines-surveys/esc-guidelines/Pages/GuidelinesList.aspx>
35. **Глобальная инициатива по бронхиальной астме (GINA, 2006)-** <http://www.ginasthma.com>
36. **Сайт общества пульмонологов** <http://www.pulmonology.ru>
37. **Хроническая болезнь почек.** Рекомендации по диагностике и лечению. <http://webmed.irkutsk.ru/nephro.htm>
38. **Консультант врача. Амбулаторно-поликлиническая терапия.** Общая врачебная практика. Вып.2 [Электронный ресурс]: электронная информационно-образовательная система / Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Электрон. поисковая прогр. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 1 эл. опт. диск. - (Приоритетные национальные проекты. Здоровье).
39. **Консультант врача. Кардиология.** Версия 1.1 [Электронный ресурс]: электронная информационно-образовательная система / Всероссийское научное общество кардиологов, Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Электрон. поисковая прогр. - М. : Гэотар Медиа, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Национальные руководства).
40. **Общая врачебная практика** [Электронный ресурс]: клинические рекомендации, фармакологич. справочник, МКБ-10, система поиска : учеб. пособие на компакт-диске для студ. старших курсов мед. вузов. - [Электрон. изд.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
41. **Лабораторные и инструментальные исследования в диагностике: справочник** [Электронный ресурс] / пер. с англ. В.Ю. Халатова, под ред. В.Н. Титова. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 960 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5923103427.html>

Электронные издания (CD, DVD)

1. **Власов, П.В.** Рентгенодиагностика заболеваний органов пищеварения [Электронный ресурс]: научное издание / П. В. Власов. - Электрон. текстовые дан. - М. : Видар-М, 2010. - 1 эл. опт. диск.
2. **Востриков, В. А.** Основные принципы электрической дефибрилляции сердца [Электронный ресурс]: учебно-методическое мультимедийное издание / В.А. Востриков. - Электрон. дан. - Алматы: АТПГ Kazakhstan, 2006. - 1 эл. опт. диск (CD-

- ROM). - (Современные медицинские знания: серия учебно-методических мультимедийных изданий в помощь врачу-специалисту, ординатору и студенту).
3. **Геморрагический инсульт** [Электронный ресурс]: учебно-методическое мультимедийное издание / под ред. В. И. Скворцовой. - Электрон. дан. - Алматы: АТПГ Kazakhstan, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Современные медицинские знания: серия учебно-методических мультимедийных изданий в помощь врачу-специалисту, ординатору и студенту).
 4. **Диагностика внутренних болезней**, версия 2.5 [Электронный ресурс]: мультимедийная программа / А.В. Струтынский [и др.]; руководитель мультимедийного проекта: А. П. Баранов, Т. А. Эль-Гохари. - М.: NeoLIFT Studio, 2004. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)
 5. **Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта** [Мультимедиа]: учебное пособие / авт.-сост.: В. В. Феденко, С. А. Панфилов, О. М. Фомичев, Е. В. Панфилова. - Электрон. дан. - Алматы: АТПГ Kazakhstan, 2007. - . - (Современные медицинские знания). - **Т. 1: Желудок, двенадцатиперстная кишка** : учебно-методическое мультимедийное издание. - 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-DV).
 6. **КардиоШкола** [Электронный ресурс]: руководство. - Электрон. дан. - Петрозаводск: ИнтелТек Мультимедиа, 2004. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
 7. **Консультант врача. Амбулаторно-поликлиническая терапия**. Общая врачебная практика. Вып.2 [Электронный ресурс]: электронная информационно-образовательная система / Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Электрон. поисковая прогр. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 1 эл. опт. диск. - (Приоритетные национальные проекты. Здоровье).
 8. **Консультант врача. Кардиология**. Версия 1.1 [Электронный ресурс]: электронная информационно-образовательная система / Всероссийское научное общество кардиологов, Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Электрон. поисковая прогр. - М. : Гэотар Медиа, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Национальные руководства).
 9. **Общая врачебная практика** [Электронный ресурс]: клинические рекомендации, фармакологич. справочник, МКБ-10, система поиска : учеб. пособие на компакт-диске для студ. старших курсов мед. вузов. - [Электрон. изд.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
 10. **Справочник участкового терапевта** [Электронный ресурс]: справочное издание / ред. Ю. Ю. Елисеев. - Электрон. текстовые дан. - М.: Равновесие, 2004. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
 11. **Терновой, С. К.** Компьютерная томография и магнитно-резонансная томография брюшной полости [Электронный ресурс]: учеб. атлас / С. К. Терновой, В. Е. Сеницин. - Электрон. дан. - М. : Видар-М, 2000. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).