

	<b>«ҚАРАҒАНДЫ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ          НАО «МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАРАГАНДЫ»</b>		
	<b>ГУП программ          терапевтического          профиля</b>	<b>Протокол</b>	Редакция: 1 Страница 1

**ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ КОМИТЕТА ГУП УМО ПО  
 НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ – ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**

**Селектор      Протокол №17 от 14.04.2026г.**

Председатель ГУП: Тайжанова Дана Жумагалиевна  
 Заместитель председателя ГУП: Тойнбекова Рахима  
 Жаксылыковна Секретарь ГУП: Бодаубай Роза Бодаубаевна

**Присутствовали** председатели комитетов по специальностям:

Аллергология и иммунология Испаева Жанат Бахитовна  
 Гастроэнтерология взрослая Ларюшина Елена Михайловна  
 Гематология взрослая Тургунова Людмила Геннадьевна  
 Дерматовенерология Батпенова Гульнар Рыскельдыевна  
 Инфекционные болезни Ким Антонина Аркадьевна  
 Кардиология взрослая Тайжанова Дана Жумагалиевна  
 Медицина труда (Профессиональная патология) Аманбекова Айгуль Укеновна  
 Неврология Григолашвили Марина Арчиловна  
 Нефрология взрослая Бачева Ирина  
 Викторовна Семейная медицина Абугалиева  
 Тлеужан Оразалиевна Психиатрия Любченко  
 Марина Юрьевна Пульмонология Ибраева  
 Лязат Катаевна Ревматология взрослая Алина  
 Асел Разаккызы  
 Терапия Тойынбекова Рахима Жаксылыковна  
 Фтизиатрия Тәбриз Нұрлан Сүлейменұлы  
 Эндокринология взрослая Молотов-Лучанский Вилен  
 Борисович Клиническая фармакология Калиева Шолпан  
 Сабатаевна  
 Физическая медицина и реабилитация, спортивная медицина, традиционная  
 медицина Шевелева Наила Игоревна  
 Клиническая диетология Сулейменова Динара Сагындыковна  
 Функциональная диагностика Абильмажинова Гузьяль  
 Дуйсембековна

## ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Обсуждение и рекомендация к утверждению дополнения к проекту приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 июля 2022 года № ҚР ДСМ-63 «Государственный общеобязательный стандарт высшего образования» и 9 января 2023 года № 4 «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям»

## Слушали:

1. Выступила председатель Абугалиева Т.О., которая представила на обсуждение предложения от КОП «Семейная медицина» к проекту приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 июля 2022 года № ҚР ДСМ-63 «Государственный общеобязательный стандарт высшего образования» и 9 января 2023 года № 4 «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям» Приложение 1.

2. Выступила председатель ГУП Терапевтического профиля Тайжанова Д.Ж. с рекомендацией включить дополнения к проекту приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 июля 2022 года № ҚР ДСМ-63 «Государственный общеобязательный стандарт высшего образования» и от 9 января 2023 года № 4 «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям» (Приложение 1 и Приложение 2).

## Решили:

1. Внести дополнения в п.37 в виде формулировки «**Ведение детей от 0 до 2-х месяцев и от 2-х месяцев до 5 лет**» к проекту приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 июля 2022 года № ҚР ДСМ-63 «Государственный общеобязательный стандарт высшего образования» (Приложение 1, выделено желтым цветом).

2. Внести дополнения в п.38 в виде формулировки «**Ведение детей от 0 до 2-х месяцев и от 2-х месяцев до 5 лет**» к проекту от 9 января 2023 года № 4 «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям» (Приложение 2, выделено желтым цветом).

Председатель:



Д.Ж.Тайжанова

Секретарь:



Р.Б.Бодаубай

**Приложение 1**

**Сравнительная таблица**

**к проекту приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 июля 2022 года № ҚР ДСМ-63 «Государственный общеобязательный стандарт высшего образования» и 9 января 2023 года № 4 «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям»**

1.1.13.2. Разработка программ интернатуры (1 год) по специальностям «Общая медицина» и «Педиатрия», «Стоматология». Увеличение кредитов в учебном году с 60 до 70

№ п/п	Структурный элемент	Действующая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование																																								
<b>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 января 2023 года № 4 «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям»</b>																																												
1.	Приложение 11 к Типовой учебной программе высшего образования по медицинским и фармацевтическим специальностям	<b>Структура типовой учебной программы по специальности «Общая врачебная практика»</b> <table border="1" data-bbox="421 831 1137 1161"> <thead> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Наименование дисциплин (модулей)</th> <th>Количество кредитов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Цикл профилирующих дисциплин</td> <td align="right"><b>56</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1)</td> <td>Обязательный компонент</td> <td align="right"><b>52</b></td> </tr> <tr> <td>Модуль "Внутренние болезни"</td> <td align="right"><b>52</b></td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>Компонент по выбору</td> <td align="right"><b>4</b></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Итоговая аттестация</td> <td align="right">4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Итого:</td> <td align="right"><b>60</b></td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов	1	Цикл профилирующих дисциплин	<b>56</b>	1)	Обязательный компонент	<b>52</b>	Модуль "Внутренние болезни"	<b>52</b>	2)	Компонент по выбору	<b>4</b>	2	Итоговая аттестация	4		Итого:	<b>60</b>	<b>Структура типовой учебной программы по специальности «Общая врачебная практика»</b> <table border="1" data-bbox="1211 831 1928 1161"> <thead> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Наименование дисциплин (модулей)</th> <th>Количество кредитов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Цикл профилирующих дисциплин</td> <td align="right"><b>66</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1)</td> <td>Обязательный компонент</td> <td align="right"><b>60</b></td> </tr> <tr> <td>Модуль "Общая врачебная практика"</td> <td align="right"><b>60</b></td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>Компонент по выбору</td> <td align="right"><b>6</b></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Итоговая аттестация</td> <td align="right"><b>4</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Итого:</td> <td align="right"><b>70</b></td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов	1	Цикл профилирующих дисциплин	<b>66</b>	1)	Обязательный компонент	<b>60</b>	Модуль "Общая врачебная практика"	<b>60</b>	2)	Компонент по выбору	<b>6</b>	2	Итоговая аттестация	<b>4</b>		Итого:	<b>70</b>	Увеличение кредитов в учебном году с 60 до 70
№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов																																										
1	Цикл профилирующих дисциплин	<b>56</b>																																										
1)	Обязательный компонент	<b>52</b>																																										
	Модуль "Внутренние болезни"	<b>52</b>																																										
2)	Компонент по выбору	<b>4</b>																																										
2	Итоговая аттестация	4																																										
	Итого:	<b>60</b>																																										
№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов																																										
1	Цикл профилирующих дисциплин	<b>66</b>																																										
1)	Обязательный компонент	<b>60</b>																																										
	Модуль "Общая врачебная практика"	<b>60</b>																																										
2)	Компонент по выбору	<b>6</b>																																										
2	Итоговая аттестация	<b>4</b>																																										
	Итого:	<b>70</b>																																										
2.	Приложение 11 к Типовой учебной программе высшего образования по медицинским и фармацевтическим специальностям	<b>Отсутствует раздел «Содержание типовой учебной программы (перечень нозологий)»</b>	<b>Дополнить подразделом «Содержание типовой учебной программы (перечень нозологий)»</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внебольничная пневмония</li> <li>2. Бронхиальная астма</li> <li>3. Острый бронхит, ОРЗ, ОРВИ</li> <li>4. ХОБЛ</li> <li>5. ИБС (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда, внезапная смерть).</li> </ol>	Разработка программы интернатуры (1 год) по специальности «Общая врачебная практика». Реализация																																								

<p>КИМ специальность М</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Артериальная гипертензия</li> <li>7. Хроническая сердечная недостаточность</li> <li>8. Хроническая ишемическая болезнь сердца (стабильная стенокардия напряжения, безболевого ишемия миокарда, микроваскулярная стенокардия).</li> <li>9. Нарушение ритма и проводимости</li> <li>10. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, хронический гастрит, СРК</li> <li>11. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки</li> <li>12. Хронический холецистит</li> <li>13. Хронический панкреатит</li> <li>14. Вирусные гепатиты В, С (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</li> <li>15. Циррозы печени вирусной и невирусной этиологии (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</li> <li>16. Острая ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца.</li> <li>17. Ревматоидный артрит.</li> <li>18. Остеоартроз</li> <li>19. Подагра</li> <li>20. Остеопороз</li> <li>21. Сахарный диабет</li> <li>22. Ожирение, метаболический синдром</li> <li>23. Диффузный токсический зоб</li> <li>24. Гипотиреоз</li> <li>25. Инфекции мочевыводящих путей</li> <li>26. Хроническая болезнь почек</li> <li>27. Хронические первичные гломерулонефриты</li> <li>28. Тубулоинтерстициальные нефриты</li> <li>29. Железодефицитная анемия</li> <li>30. В12 –дефицитную анемию</li> <li>31. Фолиевыедефицитная анемия</li> <li>32. Острые лейкозы (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</li> <li>33. Хронический лимфолейкоз (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</li> <li>34. Беременность</li> <li>35. Ранний токсикоз</li> <li>36. Гестационная артериальная гипертензия</li> </ol>	<p>актуализированной модели подготовки медицинских кадров по программам высшего и послевузовского образования Республики Казахстан.</p>
------------------------------------	--	--	---

			<p>37. Программа ИВБДВ: общие признаки опасности, неотложные и приоритетные признаки, оценка состояния ребенка по программе ИВБДВ. Ведение детей от 0 до 2-х месяцев и от 2-х месяцев до 5 лет.</p> <p>38. Вакцинопрофилактика. Национальный календарь прививок</p> <p>39. УППП на уровне ПМСП</p> <p>40. Недостаточность питания (БЭН)</p> <p>41. Витамин Д-дефицитный рахит</p> <p>42. Железодефицитная анемия у детей</p> <p>43. Атопический дерматит (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе). Анафилактический шок у взрослых и у детей.</p> <p>44. Острые респираторные вирусные инфекции у детей</p> <p>45. Острый ларингит, стеноз гортани у детей</p> <p>46. Бронхиты у детей, обструктивные бронхиты, бронхиолиты.</p> <p>47. Внебольничная пневмония у детей.</p> <p>48. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, ГЭРБ, СРК у детей.</p> <p>49. Билиарная дисфункция желчевыводящих путей у детей. Холециститы</p> <p>50. Абдоминальный синдром у детей. Тактика ведения на амбулаторном этапе</p> <p>51. Хроническая болезнь почек: нефротический и нефритический синдромы у детей.</p> <p>52. Инфекции мочевых путей у детей.</p> <p>53. Сахарный диабет у детей (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе).</p> <p>54. Панариций, паронихии, гнойные тендовагиниты, пандактилит. Хирургические инфекции мягких тканей (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</p> <p>55. Переломы костей верхней и нижней конечностей.</p> <p>56. Травмы органа зрения. Инородные тела конъюнктивы и роговицы. Ушибы глаза (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</p> <p>57. Инородные тела глотки. Инородные наружного слухового прохода. Инородные тела полости носа (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе).</p> <p>58. Острая задержка мочи (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</p> <p>59. Корь, краснуха, коклюш, дифтерия, паротитная инфекция</p>	
--	--	--	--	--

			<p>60. Менингококковая инфекция  61. Сальмонеллезы  62. Дизентерия  63. Стрептококковые заболевания (ангина, скарлатина, рожа)  64. Первичный туберкулез  65. Стафилодермии (фолликулиты, фурункул, гидраденит) (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)  66. Псориаз (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)  67. Сифилис (первичный, вторичный, третичный) (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)  68. Гонорея (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)  69. Острое нарушение мозгового кровообращения (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)  70. Хроническое нарушение мозгового кровообращения (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)  71. Депрессия.  72. Деменция  73. Рак легкого. Онконастороженность  74. Рак желудка. Онконастороженность  75. Рак кишечника. Скрининг на колоректальный рак  76. Рак женских половых органов. Скрининг на рак шейки матки  77. Рак молочной железы. Скрининг  78. Глистные инвазии у детей и взрослых  79. ВИЧ-инфекция у детей и взрослых  80. Сепсис и менингит у новорожденных, первичная оценка и направление на госпитализацию  81. Гипертермический и судорожный синдром. Тактика ведения на амбулаторном этапе.</p>											
3.	Приложение 11 к Типовой учебной программе высшего образования по	<p><b>Содержание типовой программы: практические навыки, манипуляции, процедуры по специальности "Общая врачебная практика"</b></p> <table border="1" data-bbox="434 1342 1196 1449"> <tr> <td data-bbox="434 1342 1120 1409">Общая врачебная практика</td> <td data-bbox="1120 1342 1196 1409">Уровень освоения</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="434 1409 1196 1449"><b>Организация работы врача общей практики</b></td> </tr> </table>	Общая врачебная практика	Уровень освоения	<b>Организация работы врача общей практики</b>		<p><b>Практические навыки, манипуляции и процедуры</b></p> <table border="1" data-bbox="1238 1305 1944 1449"> <tr> <td data-bbox="1238 1305 1323 1380">№</td> <td data-bbox="1323 1305 1792 1380">Общая врачебная практика</td> <td data-bbox="1792 1305 1944 1380">Уровень освоения*</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1238 1380 1944 1449"><b>Организация работы врача общей практики</b></td> </tr> </table>	№	Общая врачебная практика	Уровень освоения*	<b>Организация работы врача общей практики</b>			Повышение компетенций обучающихся
Общая врачебная практика	Уровень освоения													
<b>Организация работы врача общей практики</b>														
№	Общая врачебная практика	Уровень освоения*												
<b>Организация работы врача общей практики</b>														

медицинским и фармацевтическим специальностям	Структура учреждений ПМСП. Нормативно-правовая база ПМСП. Принципы и правила оказания первичной медико-санитарной помощи населению. Организация медицинской помощи различным категориям населения в амбулаторных условиях	4			1.	Структура учреждений ПМСП. Нормативно-правовая база ПМСП. Принципы и правила оказания первичной медико-санитарной помощи населению. Организация медицинской помощи различным категориям населения в амбулаторных условиях	4
	Работа с пакетами ОСМС и ГОБМП, электронными регистрами на уровне ПМСП. Применение информационных систем в здравоохранении. "Комплексная медицинская информационная система"	4			2.	Работа с пакетами ОСМС и ГОБМП, электронными регистрами на уровне ПМСП. Применение информационных систем в здравоохранении. "Комплексная медицинская информационная система"	4
	Проведение динамического наблюдения больных с наиболее распространенными заболеваниями во врачебной практике (алгоритм определения стадии заболевания, профилактика осложнений, рецидивов, анализ эффективности планового лечения диспансерных больных, разработка программы динамического наблюдения с определением режима поддерживающей терапии, мониторинг результатов восстановительного лечения). Организационные аспекты программы управления хроническими неинфекционными заболеваниями (ПУЗ). Профилактическое консультирование. Организация помощи больным с ХНИЗ на уровне ПМСП	4			3.	Проведение динамического наблюдения больных с наиболее распространенными заболеваниями во врачебной практике (алгоритм определения стадии заболевания, профилактика осложнений, рецидивов, анализ эффективности планового лечения диспансерных больных, разработка программы динамического наблюдения с определением режима поддерживающей терапии, мониторинг результатов восстановительного лечения). Организационные аспекты программы управления хроническими неинфекционными заболеваниями (ПУЗ). Профилактическое консультирование. Организация помощи больным с ХНИЗ на уровне ПМСП	4
	Организация профилактической помощи детям и взрослым на уровне медицинской организации ПМСП. Скрининговые осмотры детского и взрослого населения (нормативно-правовая база, организация и проведение, мониторинг)	4					
	Организация и проведение экспертизы временной нетрудоспособности. Организация экспертизы стойкой утраты трудоспособности. Правила оформления и направления пациентов на МСЭ	4					
	<b>Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП</b>						
	Заполнение паспорта прикрепленного участка. Участие в проведении переписи прикрепленного населения участка. <b>Анализ статистических показателей состояния здоровья населения</b>	4			4.	Организация профилактической помощи детям и взрослым на уровне медицинской организации ПМСП. Скрининговые осмотры детского и взрослого населения (нормативно-правовая база, организация и проведение, мониторинг)	4
	Заполнение листов временной нетрудоспособности, документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность, заполнение журнала учета профилактических прививок, направления на анализы,	4			5.	Организация и проведение экспертизы	4

	направления на стационарное лечение, санаторно-курортное лечение и т.д. Создание направлений на госпитализацию через КМИС, направления на КДУ, рецепты для лекарственного обеспечения. Карта для санаторно-курортного лечения				временной нетрудоспособности. Организация экспертизы стойкой утраты трудоспособности. Правила оформления и направления пациентов на МСЭ			
	<b>Доказательная медицина в клинической практике ВОП</b>				<b>Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП</b>			
	<b>основы организации, проведения и оценки медицинского (клинического) аудита в общей практике</b>	2			6. Заполнение листов временной нетрудоспособности, документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность, заполнение журнала учета профилактических прививок, направления на анализы, направления на стационарное лечение, санаторно-курортное лечение и т.д. Создание направлений на госпитализацию через КМИС, направления на КДУ, рецепты для лекарственного	4		
	<b>процесс разработки клинических практических руководств (КПР), основанных на принципах доказательной медицины</b>	2						
	<b>формулирование клинической проблемы пациента в вопросе, поиск доказательной информации в соответствующих базах данных. Анализ применимости полученных данных в своей практике</b>	4						
	<b>оценка КПР, применяемых в ПМСП, инструментом AGREE</b>	4						
	<b>Принципы оказания помощи в условиях ПМСП</b>				<b>Доказательная медицина в клинической практике ВОП</b>			
	1. Ведение беременных, подростков, детей и пациентов пожилого возраста с учетом их особенностей	4			7. основы организации, проведения и оценки медицинского (клинического) аудита в общей практике	1		
	антенатальное наблюдение беременных, ведение физиологической беременности, психосоциальная подготовка к родам, подготовка к грудному вскармливанию, согласно рекомендациям ВОЗ, вопросы планирования семьи, контрацепция, бесплодный брак, профилактика рака молочной железы, консультации по вопросам этики, психологии, медико-генетических и медико-сексуальных аспектов семейной жизни, контрацепции	4					8. процесс разработки клинических практических руководств (КПР), основанных на принципах доказательной медицины	1
	консультации по вопросам кормления детей раннего возраста (грудное вскармливание, прикорм), психосоциального развития, закаливания, подготовки детей к детским дошкольным учреждениям, школе, профессиональной ориентации	4					9. формулирование клинической проблемы пациента в вопросе, поиск доказательной информации в соответствующих базах данных. Анализ применимости полученных данных в своей практике	3
	2. Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых и детей в амбулаторных условиях при синдромах поражения органов дыхания, кровообращения, желудочно-	4			<b>Принципы оказания помощи в условиях ПМСП</b>			
					10. 1. Ведение беременных, подростков, детей и пациентов пожилого возраста с учетом их особенностей	4		
					11. антенатальное наблюдение беременных, ведение физиологической беременности,	4		



	миокарда, интерпретация нарушений в системе гемостаза (АВР, АЧТВ, фибриноген плазмы, ПТИ, антитромбин III, адгезивность и агрегация тромбоцитов, тромбиновое время, международное нормализованное отношение) при ИБС, у больных с оперированными пороками сердца, после ЧКВ и АКШ, ТЭЛА			17.	интерпретация данных визуального обследования органов грудной клетки, интерпретация данных исследования функции внешнего дыхания – пикфлоуметрии, результатов лабораторных методов у больного с патологией легких (гемограмма, биохимический анализ), интерпретация результатов исследования мокроты, плеврального выпота	4	
	<b>интерпретация данных методов визуализации (коронарографии, эхокардиографии, УЗИ магистральных и периферических сосудов, МРТ, КТ, УЗИ органов брюшной полости)</b>	4					
	ЭКГ-диагностика заболеваний сердца	4		18.	обучение пациента технике применения дозированных аэрозольных ингаляторов, спейсеров и небулайзеров, технике пикфлоуметрии и мониторингования ОФВ при БА и ХОБЛ	4	
	интерпретация результатов визуального обследования ЖКТ: <b>двойного контрастирования желудка, ирригоскопии, контрастной холецистографии, ретроградной холангиопанкреатографии,</b> интерпретация результатов эзофагогастро-дуоденоскопии, колоноскопии, <b>ректороманоскопии,</b> УЗИ органов брюшной полости, <b>интерпретация результатов гистологического исследования при поражении слизистых ЖКТ и при патологии печени,</b> иммуноферментного анализа на определение маркеров вирусного гепатита, полимеразной цепной реакции для обнаружения вирусов гепатита, интерпретация данных функционального исследования желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкого и толстого кишечника, желчевыводящих путей, результатов копрологии, бактериологического исследования кала	4		19.	интерпретация острофазовых показателей при воспалительных заболеваниях миокарда и эндокарда, интерпретация данных общего и биохимического анализов крови: гиперферментемия, гиперлипидемия, гипергликемия, инсулинорезистентность, нарушение электролитного баланса, определение типов гиперлипидемии, нарушений толерантности к углеводам, интерпретация нарушений в системе гемостаза (АВР, АЧТВ, фибриноген плазмы, ПТИ, антитромбин III, адгезивность и агрегация тромбоцитов, тромбиновое время, международное нормализованное отношение) при ИБС, у больных с оперированными пороками сердца, после ЧКВ и АКШ, ТЭЛА	4	
	интерпретация лабораторных маркеров острофазовых воспалительных изменений (по ОАК, СРБ и т.д.), <b>интерпретация данных МРТ, КТ, рентгенологического обследования суставов и позвоночника с определением рентгенологической стадии заболевания,</b> <b>интерпретация данных исследования синовиальной жидкости</b>	4					
	интерпретация данных исследований углеводного обмена: гликемический профиль, глюкозурический профиль, гликозилированный гемоглобин, иммунореактивный инсулин, <b>данные исследований гормонального статуса (гормоны щитовидной железы, надпочечников, половые, тропные гормоны гипофиза, либерины и</b>	4		20.	интерпретация данных методов визуализации (коронарографии, эхокардиографии, УЗИ магистральных и периферических сосудов, МРТ, КТ, УЗИ органов брюшной полости)	2,3	

		<p><b>статины гипоталамуса</b>), лабораторные маркеры (биохимические, иммуноферментные) основных синдромов эндокринной системы, интерпретация данных УЗИ щитовидной железы, надпочечников, поджелудочной и половых желез, интерпретация данных методов визуализации (рентген, <b>МРТ, КТ</b>) органов эндокринной системы</p>			21.	ЭКГ-диагностика заболеваний сердца	4	
		<p>интерпретация данных исследования мочи, данные исследования функционального состояния почек, лабораторные маркеры (биохимические, электролиты, гормоны) почечной недостаточности, основных синдромов заболеваний почек (нефротического, нефритического и т.д.), интерпретация данных методов визуализации (УЗИ, рентген, <b>МРТ, КТ</b>), <b>интерпретация результатов гистологического исследования почек</b></p>	4		22.	интерпретация результатов визуального обследования ЖКТ: интерпретация результатов эзофагогастро-дуоденоскопии, колоноскопии, ректороманоскопии, УЗИ органов брюшной полости, иммуноферментного анализа на определение маркеров вирусного гепатита, полимеразной цепной реакции для обнаружения вирусов гепатита, интерпретация данных функционального исследования желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкого и толстого кишечника, желчевыводящих путей, результатов копрологии, бактериологического исследования кала	4	
		<p>интерпретация общего анализа крови, гемограммы, биохимического анализа крови (показатели сывороточного железа, уровня ферритина, общей железосвязывающей способности сыворотки крови, основные показатели свертывающей и противосвертывающей систем, сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного гемостаза, <b>продуктов паракоагуляции, системы фибринолиза</b>), <b>интерпретация миелограммы, специфических лабораторных маркеров (биохимические, электролиты, ферменты, атипичные клетки, онкомаркеры, иммуноглобулины, иммунные комплексы, аутоантитела, система комплемента, прямой и непрямой проб Кумбса</b></p>	4		23.	интерпретация лабораторных маркеров острофазовых воспалительных изменений (по ОАК, СРБ и т.д.), интерпретация данных МРТ, КТ, рентгенологического обследования суставов и позвоночника, интерпретация данных исследования синовиальной жидкости	3,4	
		<p><b>Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе</b></p>		на	24.	интерпретация данных исследований углеводного обмена: гликемический профиль, глюкозурический профиль, гликозилированный гемоглобин, иммунореактивный инсулин, данные исследований гормонального статуса (гормоны щитовидной железы), лабораторные маркеры (биохимические, иммуноферментные) основных синдромов эндокринной системы, интерпретация данных УЗИ щитовидной железы, надпочечников, поджелудочной и половых желез, интерпретация данных методов визуализации (рентген, МРТ,	3,4	
		<p><b>методы очистки верхних дыхательных путей, аспирация жидкости, трахеотомия, трахеостомия, первичная реанимация новорожденного</b></p>	3					
		<p>расшифровка ЭКГ, зондовое промывание желудка, <b>пальцевое исследование прямой кишки, пальцевое исследование простаты, катетеризация мочевого пузыря</b></p>	4					
		<p>запись ЭКГ, проведение пиклоуметрии</p>	4					
		<p><b>Внутренние болезни на уровне ПМСП</b></p>						

	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при приступообразном кашле	4				КТ) органов эндокринной системы	
	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при приступе удушья	4				25. интерпретация данных исследования мочи, данные исследования функционального состояния почек, лабораторные маркеры (биохимические, электролиты, гормоны) почечной недостаточности, основных синдромов заболеваний почек (нефротического, нефритического и т.д.), интерпретация данных методов визуализации (УЗИ, рентген, МРТ, КТ), интерпретация результатов гистологического исследования почек	3,4
	<i>Боль в груди</i>						
	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при боли в груди	4					
	<i>Хроническая сердечная недостаточность</i>						
	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе острой сердечной недостаточности	4					
	<i>Аритмии</i>					26. интерпретация общего анализа крови, гемограммы, биохимического анализа крови (показатели сывороточного железа, уровня ферритина, общей железосвязывающей способности сыворотки крови, основные показатели свертывающей и противосвертывающей систем, сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного гемостаза, продуктов паракоагуляции, системы фибринолиза),	3,4
	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при жизнеугрожающих аритмиях	4					
	<i>Кратковременная потеря сознания</i>						
	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при кратковременной потере сознания	4					
	<i>Легочная гипертензия</i>						
	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при тромбозии легочной артерии	4				<b>Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе</b>	
	<i>Эндокринные синдромы</i>						
	обучение пациента правилам диетического режима, определения гликемии и применения инсулина и методов его введения в Школе диабета	4				27. трахеотомия, трахеостомия,	1,2
	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при диабетических комах: кетоацидотической, гипертонической, лактацидотической, гипогликемической, тиреотоксическом кризе, надпочечниковом кризе, острой надпочечниковой недостаточности	4				28. расшифровка ЭКГ, зондовое промывание желудка, пальцевое исследование прямой кишки, пальцевое исследование простаты, катетеризация мочевого пузыря	3,4
	пальпация щитовидной железы, расчет индекса массы тела	4				29. запись ЭКГ, проведение пикфлоуметрии	4
	<i>Лабораторные и инструментальные методы исследования наиболее распространенных патологий в клинике внутренних болезней</i>					<b>Внутренние болезни на уровне ПМСП</b>	
	показания, подготовка больного к проведению лабораторных и инструментальных методов исследования, показания к стерильной пункции, трепанобиопсии,	2				30. Диагностика, лечение, профилактика наиболее часто встречающихся заболеваний внутренних органов во всех возрастных группах, ранняя диагностика	

	противопоказания и осложнения биопсии, методика биопсии				неотложных состояний и оказание помощи с позиций доказательной медицины	
	гемодинамические показатели (сердечный индекс, фракция выброса левого желудочка, центральное венозное давления, давление заклинивания легочной артерии)	2			<b>Кашель</b>	
	<b>биопсия почек, артроскопия</b>	3		31.	бронхиальная астма, бронхолиты, тонзиллиты, аденоидит, коклюш	3
	интерпретация данных визуального обследования органов грудной клетки, интерпретация данных исследования функции внешнего дыхания – спирометрии, пикфлоуметрии, результатов лабораторных методов у больного с патологией легких (гемограмма, биохимический анализ, газовый состав крови и т.п.), интерпретация результатов исследования мокроты и риноцитограммы, плеврального выпота	4		32.	опухоли органов дыхания, гастроэзофагорефлюксная болезнь, пневмония, хроническая обструктивная болезнь легких, абсцесс легких, бронхоэктатическая болезнь, туберкулез сердечная недостаточность	4
	обучение пациента технике применения дозированных аэрозольных ингаляторов, спейсеров и небулайзеров, технике пикфлоуметрии и мониторингования ОФВ при БА и ХОБЛ	4		33.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при приступообразном кашле	3,4
	<b>интерпретация лабораторных маркеров некроза миокарда, острофазовых показателей при воспалительных заболеваниях миокарда и эндокарда, интерпретация данных общего и биохимического анализов крови: гиперферментемия, гиперлипидемия, гипергликемия, инсулинорезистентность, нарушение электролитного баланса, определение типов гиперлипопroteinемии, нарушений толерантности к углеводам, повышения уровня натрийуретического пептида, выявление D-димера, интерпретация результатов иммунологического исследования крови при инфекционном эндокардите, миокардитах, инфаркте миокарда, интерпретация нарушений в системе гемостаза (АВР, АЧТВ, фибриноген плазмы, ПТИ, антитромбин III, адгезивность и агрегация тромбоцитов, тромбиновое время, международное нормализованное отношение) при ИБС, у больных с оперированными пороками сердца, после ЧКВ и АКШ, ТЭЛА</b>	4			<b>Артериальная гипертензия</b>	
	интерпретация данных методов визуализации (коронарографии, эхокардиографии, сцинтиграфии)	4		34.	эссенциальная артериальная гипертензия	3,4
				35.	аденокарцинома надпочечника, феохромоцитома	2,3
				36.	реноваскулярная гипертония, гиперсекреция глюкокортикоидов (синдром Иценко-Кушинга, Кушингоидный синдром), прием кортикостероидных препаратов, противозачаточных средств, атеросклероз почечных артерий, поликистоз и другие врожденные аномалии почек, гиперсекреция гормонов щитовидной железы	2,3
					<b>Боль в груди</b>	
				37.	пролапс митрального клапана, сухой плеврит	2
				38.	миокардит и кардиомиопатии, ревмокардит, климактерическая кардиомиопатия, рефлюкс эзофагит, язвенная болезнь желудка, холецистит,	3

		миокарда, УЗИ магистральных и периферических сосудов, МРТ, КТ, УЗИ органов брюшной полости)			панкреатит, разрыв аневризмы аорты	
		ЭКГ-диагностика заболеваний сердца	4		39. инфаркт миокарда, нейроциркуляторная дистония, остеохондроз грудного отдела позвоночника, опоясывающий лишай, пневмоторакс, расслаивающая аневризма аорты, стенокардия, ТЭЛА	3,4
		тест 6-минутной ходьбы	4		40. оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при боли в груди	3,4
		интерпретация результатов визуального обследования ЖКТ: пневмографии желудка, париетографии, двойного контрастирования желудка, ирригоскопии, контрастной холецистографии, ретроградной холангиопанкреатографии, интерпретация результатов эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, ректороманоскопии, УЗИ, КТ, МРТ органов брюшной полости, интерпретация результатов гистологического исследования при поражении слизистых ЖКТ и при патологии печени, иммуноферментного анализа на определение маркеров вирусного гепатита, полимеразной цепной реакции для обнаружения вирусов гепатита, интерпретация данных функционального исследования желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкого и толстого кишечника, желчевыводящих путей, результатов копрологии, бактериологического исследования кала	4		<b>Хроническая сердечная недостаточность</b>	
		интерпретация лабораторных маркеров острофазовых воспалительных изменений (по ОАК, СРБ и т.д.), данных иммунологического обследования (биомаркеры аутоиммунной патологии) – аутоантитела (АНА, анти-ДНК, a-SCL, АНЦА, a- РНП, РФ, АЦЦП, a-КЛ и т.п.), системы комплемента, криоглобулинов, интерпретация данных МРТ, КТ, УЗИ, скинтиграфии, артроскопии, рентгенологического обследования суставов и позвоночника с определением рентгенологической стадии заболевания, интерпретация данных исследования синовиальной жидкости	4		41. застойная кардиомиопатия	1
		Оказание экстренной и скорой неотложной помощи			42. недостаточность клапана легочной артерии, дефект межпредсердной перегородки, митральная недостаточность, митральный стеноз, аортальный стеноз, стеноз устье легочной артерии, трикуспидальная недостаточность, трикуспидальный стеноз, аортальная недостаточность, миокардит	3
		методы очистки верхних дыхательных путей, аспирация жидкости, трахеотомия, трахеостомия, дефибрилляция	3		43. постинфарктный кардиосклероз, хроническое легочное сердце	3,4
		расшифровка ЭКГ, проведение спирометрии, зондовое промывание желудка, пальцевое исследование прямой кишки, пальцевое исследование простаты, катетеризация мочевого пузыря	4		44. оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе острой сердечной недостаточности	3,4
					<b>Увеличение лимфатических узлов</b>	
					45. СПИД, сифилис	2
					46. системная красная волчанка	3
					47. туберкулезный лимфаденит, саркоидоз, хронический лимфолейкоз, Т-лимфоцитарный лейкоз, острый лимфобластный лейкоз, острый миелобластный лейкоз, метастазы злокачественной опухоли в лимфатические узлы	2,3
					<b>Отеки</b>	

		<b>Хирургические болезни (ОВП)</b>				48.	сердечная недостаточность, легочно-сердечная недостаточность, нефротический синдром, почечная недостаточность, диабетическая нефропатия, отек Квинке	4
		вскрытие панарициев, паронихии, вскрытие фурункулов, гидраденита, кожных и подкожных нарывов	3					
		диагностика и удаление инородных тел глотки, наружного слухового прохода, полости носа	3			<b>Асцит</b>		
		вправление вывиха нижней челюсти, головки плечевой кости, транспортная иммобилизация при переломах трубчатых костей, ключицы, позвоночника	3			49.	туберкулезный перитонит	1,2
		наложение герметической повязки при открытом пневмотораксе, проведение пункции плевральной полости при напряженном пневмотораксе, остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа)	3			50.	опухоли печени, метастазы рака, цирроз печени, нефротический синдром, сердечная недостаточность	3,4
		снятие швов с операционной раны, обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран, наложение мягких повязок	4			<b>Аритмии</b>		
		выявление симптомов Мерфи, Кера, Ортнера, френикус-симптом, Щеткина-Блюмберга, Мейо-Робсона, Грота, Айзенберга I, II, синдромов селезеночного и печеночного изгибов	4			51.	синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта, замедление предсердно-желудочковой проводимости	1
		<b>Акушерство и гинекология на уровне ПМСП</b>				52.	предсердная экстрасистолия, суправентрикулярная тахикардия	3
		наружное акушерское обследование, двуручное влагалищное исследование, ректальное исследование, введение влагалищных зеркал, осмотр и взятие мазков из цервикального канала, диагностика беременности, введение внутриматочных контрацептивов	4			53.	трепетание и мерцание предсердий, синусовая аритмия, желудочковая экстрасистолия	3,4
		ведение физиологических родов, оценка состояния послеродового периода	4			54.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при жизнеугрожающих аритмиях	3,4
		оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе в акушерстве и гинекологии	4			<b>Шумы в сердце</b>		
		<b>Детские болезни на уровне ПМСП</b>				55.	систолический шум при открытом артериальном протоке, артериовенозной аневризме	2,3
		оценка нервно-психического и физического развития, организация ухода, рациональное вскармливание здоровых и больных детей раннего возраста согласно программам ВОЗ, динамическое наблюдение детей разного возраста, иммунопрофилактика, календарь прививок	3			56.	атеросклероз аорты, клапанная митральная недостаточность, клапанная трикуспидальная недостаточность, аортальный стеноз, митральный стеноз, стеноз легочной артерии	3,4
		диагностика, лечение и профилактика наиболее часто встречающихся болезней детского возраста на основе	4			<b>Кратковременная потеря сознания</b>		
						57.	сдавление крупных вен подвижными опухолями, механические препятствия кровотоку, малый эпилептический припадок, сотрясение мозга, истерия,	2,3

		синдромного подхода: железодефицитной анемии, острых респираторных вирусных заболеваний, пневмонии, врожденных пороков сердца, инфекции мочевых путей, гастродуоденитов, острой ревматической лихорадки, внутриутробной инфекции				расслаивающая аневризма аорты			
					58.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при кратковременной потере сознания	2,3		
		ранняя диагностика и оказание первой врачебной помощи при неотложных состояниях у детей различного возраста по принципам интегрированного ведения болезней детского возраста (ИБДВ) и ведение патронажа детей раннего возраста по принципу Универсально- прогрессивной модели патронажных посещений на дому (УПМП)	4				<b>Легочная гипертензия</b>		
							59.	первичная легочная гипертензия	2,3
							60.	эмболия мелких ветвей легочной артерии, вторичная легочная гипертензия	2,3
		оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе в педиатрии	4				61.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при тромбоэмболии легочной артерии	2,3
		<b>Психиатрия, наркология на уровне ПМСП</b>					<b>Лихорадка неясного генеза</b>		
		реабилитация, реадaptация, экспертиза в психиатрии и наркологии	3				62.	поддиафрагмальный абсцесс, подпеченочный абсцесс	2
		своевременное выявление и оказание неотложной психиатрической и наркологической помощи, направление данных больных к специалистам соответствующего профиля	3				63.	лихорадка опухолевого генеза (опухоли почек, печени, лимфогрануломатоз, лимфосаркома и др.), паранефрит, системная красная волчанка, узелковый периартериит, брюшной тиф, болезнь Крона	3
		<b>Неврология на уровне ПМСП</b>					64.	менингококковый сепсис, малярия, холангит и абсцесс печени, бронхоэктазы с нагноением, туберкулез, бруцеллез, пиелонефрит, острая ревматическая лихорадка, ревматоидный артрит, болезни крови и кроветворных органов, тиреотоксикоз, хронические гепатиты и циррозы печени, лекарственная лихорадка, сепсис, детские инфекции	2,3
		своевременное выявление и оказание неотложной неврологической помощи, направление данных больных к специалистам соответствующего профиля	3						
		исследование моторных качеств (поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц), исследование сухожильных рефлексов, определение чувствительности, оценка координационных движений	4					<b>Анемия</b>	
		<b>Фтизиатрия на уровне ПМСП</b>					65.	гемоглобинопатии, дефицит белка в диете или повышение его потерь через	1,2
		алгоритм обследования при подозрении на туберкулез, диагностика туберкулеза органов дыхания, диспансерное наблюдение за контингентами, проведение химиопрофилактики и контролируемой химиотерапии туберкулеза в амбулаторных условиях	3						
		проведение санитарно-просветительной работы среди прикрепленного населения	4						
<b>Инфекционные болезни на уровне ПМСП</b>									

	программа ВОЗ по интегрированному ведению болезней детского возраста по диареям (ОКИ) и острым респираторным инфекциям (ОРИ)	3			ЖКТ	
	проведение, совместно с представителями санитарно-эпидемиологического надзора, противозидемических мероприятий в очаге инфекции	4			66. дефицит витамина В12 и фолиевой кислоты или нарушение их метаболизма, недостаточность транскобаламина II, наследственные гемолитические анемии, апластические и гипопластические анемии, приобретенные гемолитические анемии, наследственные гемолитические анемии	3
	<b>Онкология на уровне ПМСП</b>					
	диагностика, лечение и профилактика фоновых предопухолевых (облигатный и факультативный рак) и опухолевых процессов	3			67. острая и хроническая железодефицитная анемия	4
	реабилитация онкологических больных после хирургического лечения, химио – и лучевой терапии, паллиативная и симптоматическая помощь терминальным больным (болевого синдром и обезболивание при раке, депрессивный синдром и методы его лечения)	4			<b>Боль в животе</b>	
	учетная документация в онкологии. Клинические группы онкологических больных. Клиническая классификация ЗНО по стадиям (I-IV стадии) и по системе TNM. Принципы диспансеризации в онкологии	4			68. дифференциальная диагностика наиболее распространенных заболеваний, требующих хирургического, терапевтического, гинекологического, урологического наблюдения или лечения	3
	<b>Клиническая фармакология</b>				<b>Желтухи</b>	
	рациональное назначение лекарственных средств, в частности, вопросы рациональной антибиотикотерапии	4			69. ферментопатии (недостаточность глюкозо-6- фосфатдегидрогиназы, пируваткиназы, глутатионредуктазы и др.), гемоглобинопатии, мембранопатии, серповидноклеточная анемия, талассемия, микросфероцитоз и др. (овалоцитоз, акантоцитоз, стоматоцитоз), пароксизмальная ночная гемоглобинурия, конституциональные желтухи (синдром Дабина – Джонсона, синдром Ротора), синдром Жильбера, синдром Криглера- Найяйра, синдром Люси-Дрисколла и др. негемолитические желтухи, аневризма печеночной артерии, лимфогранулематоз и др.	1
					70. желтая лихорадка, бактериальные гепатиты (лептоспироз, иерсиниоз), протозойные гепатиты (токсоплазмоз,	1,2

				опистрохоз, фасциолез), опухоли и дивертикулы ДПК	
			71.	иммунные гемолитические анемии, наследственные (врожденные) гемолитические анемии, химические повреждения, гемолитические яды, свинец, тяжелые металлы, органические кислоты, паразиты – малярия и т.п.), эхинококкоз печени, опухоли и обструкции желчевыводящих путей	2,3
			72.	вирусные гепатиты А, В, С, Д, Е, инфекционный мононуклеоз, токсические, лекарственные, алкогольные гепатиты, внутрипеченочный холестаз и первичный билиарный цирроз печени, первичный рак печени, желтуха беременных, увеличение головки поджелудочной железы (рак, панкреатиты), желчнокаменная болезнь	2,3
			<b>Эндокринные синдромы</b>		
			73.	гипогонадизм, синдром преждевременного полового развития, соматогенного нанизма, акромегалия, плюрегландулярной недостаточности, синдром гиперсекреции АДГ, первичный гиперальдостеронизм, болезнь Педжета, первичный гиперпаратиреоз, гиперкальциемия, гипокальциемия и т.д.	1,2
			74.	рак щитовидной железы, несахарный диабет, болезнь Иценко-Кушинга, акромегалия, гиперпролактинемия, гипопитуитаризм, опухоли гипофиза, надпочечниковая недостаточность, феохромоцитома	2,3
			75.	сахарный диабет, ожирение, диффузный токсический зоб, гипотиреоз,	2,3

				эндемический зоб, тиреоидиты, остеопороз, синдром Кушинга, аменорея, гирсутизм, преждевременное половое созревание, мужской гипогонадизм, бесплодие, менопауза	
			76.	ранняя диагностика и профилактика нефропатии, ретинопатии, диабетической стопы, медицинская реабилитация больных, расчет доз инсулинов	2,3
			77.	обучение пациента правилам диетического режима, определения гликемии и применения инсулина и методов его введения в Школе диабета	3
			78.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при диабетических комах: кетоацидотической, гиперосмолярной, лактатацидотической, гипогликеической, тиреотоксическом кризе, надпочечниковом кризе, острой надпочечниковой недостаточности	1,2
			79.	пальпация щитовидной железы, расчет индекса массы тела	4
			<b>Диарея</b>		
			80.	диарея при воспалительных заболеваниях кишечника, опухолевых заболеваниях, энзимопатиях, диарея после оперативных вмешательств на органах брюшной полости, диарея при эндокринных заболеваниях, диарея при сосудистых заболеваниях кишечника	2,3
			81.	функциональная диарея, инфекционная, медикаментозная диарея, диарея при внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы	3,4
			<b>Запоры</b>		

			82.	болезни центральной нервной системы, болезни периферической нервной системы, болезни эндокринной системы	2
			83.	болезни ободочной кишки, метаболические расстройства, болезни прямой кишки, запоры привычные, беременных, лекарственные запоры	2,3
				<b>Лабораторные и инструментальные методы исследования наиболее распространенных патологий в клинике внутренних болезней</b>	
			84.	гемодинамические показатели (сердечный индекс, фракция выброса левого желудочка)	2
			85.	интерпретация данных визуального обследования органов грудной клетки, интерпретация данных исследования функции внешнего дыхания – спирометрии, пикфлоуметрии, результатов лабораторных методов у больного с патологией легких (гемограмма, биохимический анализ), интерпретация результатов исследования мокроты и риноцитогаммы, плеврального выпота	3,4
			86.	обучение пациента технике применения дозированных аэрозольных ингаляторов, спейсеров и небулайзеров, технике пикфлоуметрии и мониторинга ОФВ при БА и ХОБЛ	4
			87.	интерпретация острофазовых показателей при воспалительных заболеваниях миокарда и эндокарда, интерпретация данных общего и биохимического анализов крови: гиперферментемия, гиперлипидемия, гипергликемия, инсулинорезистентность, нарушение электролитного баланса, определение	3,4

				<p>типов гиперлипидемии, нарушений толерантности к углеводам, повышения уровня натрийуретического пептида, выявление D-димера, интерпретация результатов иммунологического исследования крови при инфекционном эндокардите, миокардитах, инфаркте миокарда, интерпретация нарушений в системе гемостаза (АВР, АЧТВ, фибриноген плазмы, ПТИ, антитромбин III, адгезивность и агрегация тромбоцитов, тромбиновое время, международное нормализованное отношение) при ИБС, у больных с оперированными пороками сердца, после ЧКВ и АКШ, ТЭЛА</p>		
			88.	<p>интерпретация данных методов визуализации (коронарографии, эхокардиографии, сцинтиграфии миокарда, УЗИ магистральных и периферических сосудов, МРТ, КТ, УЗИ органов брюшной полости)</p>	3,4	
			<b>ЭКГ-диагностика заболеваний сердца</b>			
			89.	тест 6-минутной ходьбы	4	
			90.	<p>интерпретация результатов визуального обследования ЖКТ: двойного контрастирования желудка, ирригоскопии, контрастной холецистографии, ретроградной холангиопанкреатографии, интерпретация результатов эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, ректороманоскопии, УЗИ, КТ, МРТ органов брюшной полости, иммуноферментного анализа на определение маркеров вирусного гепатита, полимеразной цепной реакции для обнаружения вирусов гепатита, интерпретация данных</p>	3,4	

				функционального исследования желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкого и толстого кишечника, желчевыводящих путей, результатов копрологии, бактериологического исследования кала	
			91.	интерпретация лабораторных маркеров острофазовых воспалительных изменений (по ОАК, СРБ и т.д.), данных иммунологического обследования (биомаркеры аутоиммунной патологии) – аутоантитела (АНА, анти-ДНК, а-SCL, АНЦА, а- РНП, РФ, АЦЦП, а-КЛ и т.п.), системы комплемента, криоглобулинов, интерпретация данных МРТ, КТ, УЗИ, сцинтиграфии, артроскопии, рентгенологического обследования суставов и позвоночника, интерпретация данных исследования синовиальной жидкости	3,4
			92.	интерпретация данных исследований углеводного обмена: гликемический профиль, глюкозурический профиль, гликозилированный гемоглобин, С-пептид, иммунореактивный инсулин, данные исследований гормонального статуса (гормоны щитовидной железы, надпочечников, половые, тропные гормоны гипофиза), лабораторные маркеры (биохимические, иммуноферментные) основных синдромов эндокринной системы, интерпретация данных УЗИ щитовидной железы, надпочечников, поджелудочной и половых желез, интерпретация данных методов визуализации (рентген, МРТ, КТ) органов эндокринной системы	3,4
			93.	интерпретация данных исследования мочи, данные исследования	3,4

				<p>функционального состояния почек, лабораторные маркеры (биохимические, электролиты, гормоны) почечной недостаточности, основных синдромов заболеваний почек (нефротического, нефритического и т.д.), интерпретация данных иммунологического обследования почек – иммуноглобулины, иммунные комплексы, аутоантитела, система комплемента, интерпретация данных методов визуализации (УЗИ, рентген, МРТ, КТ, ангиография, доплерография сосудов почек)</p>	
			94.	<p>интерпретация общего анализа крови, гемограммы, биохимического анализа крови (показатели сывороточного железа, уровня ферритина, общей железосвязывающей способности сыворотки крови, основные показатели свертывающей и противосвертывающей систем)</p>	4
				<b>Хирургические болезни (ОВП)</b>	
			95.	<p>острая хирургическая патология: острый аппендицит, острая кишечная непроходимость, осложненная язвенная болезнь (кровотечение, перфорация, пенетрация, малигнизация, стеноз привратника), нагноительные процессы мягких тканей, почечная колика, острая задержка мочи</p>	2,3
			96.	<p>вскрытие панарициев, паронихии, вскрытие фурункулов, гидраденита, кожных и подкожных нарывов</p>	2,3
			97.	<p>диагностика и удаление инородных тел глотки, наружного слухового прохода, полости носа</p>	2,3
			98.	<p>травмы органа зрения, острый приступ</p>	2,3

					глаукомы	
				99.	простатит, аденома простаты, цисталгия, крипторхизм	2,3
				100.	переломы костей, травматический остеомиелит, вывихи, привычный вывих плеча, плоскостопие, мышечная кривошея, врожденная косолапость, врожденный вывих бедра, искривления позвоночника	2,3
				101.	заболевания сосудов (острые флеботромбозы, и тромбофлебиты, эмболии артерий), геморрой, трещины заднего прохода, бурсит, тендовагинит; ушибы, раны, укусы животных, отморожения, ожоги	2,3
				102.	вправление вывиха нижней челюсти, головки плечевой кости, транспортная иммобилизация при переломах трубчатых костей, ключицы, позвоночника	2,3
				103.	наложение герметической повязки при открытом пневмотораксе, проведение пункции плевральной полости при напряженном пневмотораксе, остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа)	2,3
				104.	снятие швов с операционной раны, обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран, наложение мягких повязок	2,3
					<b>Акушерство и гинекология на уровне ПМСП</b>	
				105.	патологическое течение беременности, беременность на фоне экстрагенитальной патологии, основные причины невынашивания и их профилактика, послеродовые воспалительные заболевания, инфекции, передающиеся половым путем	2,3

			106.	нарушения менструальной функции	3,4
			107.	наружное акушерское обследование, двуручное влагалищное исследование, ректальное исследование, введение влагалищных зеркал, осмотр и взятие мазков из цервикального канала, диагностика беременности, введение внутриматочных контрацептивов	2,3
			108.	ведение физиологических родов, оценка состояния послеродового периода	2,3
			109.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе в акушерстве и гинекологии	2,3
			<b>Детские болезни на уровне ПМСП</b>		
			110.	патология доношенного и недоношенного новорожденного, ведение болезней периода новорожденности согласно рекомендациям ВОЗ	3
			111.	оценка нервно-психического и физического развития, организация ухода, рациональное вскармливание здоровых и больных детей раннего возраста согласно программам ВОЗ, динамическое наблюдение детей разного возраста, иммунопрофилактика, календарь прививок	3
			112.	диагностика, лечение и профилактика наиболее часто встречающихся болезней детского возраста на основе синдромного подхода: железодефицитной анемии, острых респираторных вирусных заболеваний, пневмонии, врожденных пороков сердца, инфекции мочевых путей, гастроуденитов, острой ревматической лихорадки, внутриутробной инфекции	4

			113.	ранняя диагностика и оказание первой врачебной помощи при неотложных состояниях у детей различного возраста по принципам интегрированного ведения болезней детского возраста (ИВБДВ) и ведение патронажа детей раннего возраста по принципу Универсально- прогрессивной модели патронажных посещений на дому (УПМП)	3,4		
			114.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе в педиатрии	3,4		
			<b>Психиатрия, наркология на уровне ПМСП</b>				
			115.	депрессия, шизофрения, неврозы, неврастения, психозы при различных соматических заболеваниях, психопатии, сексопатологические расстройства, алкоголизм, наркомания, токсикомания, психические расстройства, связанные с геронтологическими аспектами	1,2		
			116.	реабилитация, реадaptация, экспертиза в психиатрии и наркологии	1,2		
			117.	своевременное выявление и оказание неотложной психиатрической и наркологической помощи, направление данных больных к специалистам соответствующего профиля	1,2		
			<b>Неврология на уровне ПМСП</b>				
			118.	основные генетически обусловленные неврологические заболевания, профессиональные болезни нервной системы (вибрационная болезнь), миофасциальные синдромы	1,2		
			119.	острое нарушение мозгового кровообращения, воспалительные	2,3		

					заболевания головного мозга и его оболочек, травматические повреждения головного мозга	
			120.	дисциркуляторные энцефалопатии, заболевания периферической нервной системы, вертеброгенные заболевания периферической нервной системы	2,3	
			121.	своевременное выявление и оказание неотложной неврологической помощи, направление данных больных к специалистам соответствующего профиля	2,3	
			122.	исследование моторных качеств (поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц), исследование сухожильных рефлексов, определение чувствительности, оценка координационных движений	2,3	
				<b>Фтизиатрия на уровне ПМСП</b>		
			123.	основные клинические признаки внелегочных форм туберкулеза	2,3	
			124.	организация противоэпидемических мероприятий при туберкулезе	2,3	
			125.	иммунно и химиопрофилактика туберкулеза. Туберкулез и ВИЧ-инфекция. Туберкулез и сахарный диабет. Туберкулез и наркомания, туберкулез и алкоголизм. Туберкулез, беременность и материнство	1,2	
			126.	алгоритм обследования при подозрении на туберкулез, диагностика туберкулеза органов дыхания, диспансерное наблюдение за контингентами, проведение химиопрофилактики и контролируемой химиотерапии туберкулеза в амбулаторных условиях	2,3	
			127.	проведение санитарно-просветительной	3,4	

				работы среди прикрепленного населения	
				<b>Инфекционные болезни на уровне ПМСП</b>	
			128.	организация инфекционной службы РК	1,2
			129.	мероприятия, проводимые ВОП, при карантинных и особо опасных инфекциях, геморрагические лихорадки, клещевые энцефалиты	2,3
			130.	диагностика и лечение инфекционных болезней: бруцеллез, острые кишечные инфекции, ВИЧ-инфекция, тиф и паратифозные заболевания, вирусные гепатиты, ботулизм, капельные инфекции, малярия, токсоплазмоз, рожа, чума, холера, глистные и паразитарные инфекции, детские инфекции – воздушно-капельные, экзантемы, менингококковая инфекция	2,3
			131.	программа ВОЗ по интегрированному ведению болезней детского возраста по диареям (ОКИ) и острым респираторным инфекциям (ОРИ)	3
			132.	проведение, совместно с представителями санитарно-эпидемиологического надзора, противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции	3,4
				<b>Онкология на уровне ПМСП</b>	
			133.	организация онкологической службы РК	2
			134.	диагностика, лечение и профилактика фоновых предопухолевых (облигатный и факультативный рак) и опухолевых процессов	2,3
			135.	реабилитация онкологических больных после хирургического лечения, химио – и лучевой терапии, паллиативная и симптоматическая помощь терминальным больным (болевого	3,4

				синдром и обезболивание при раке, депрессивный синдром и методы его лечения)	
			136.	учетная документация в онкологии. Клинические группы онкологических больных. Клиническая классификация ЗНО по стадиям (I-IV стадии) и по системе TNM. Принципы диспансеризации в онкологии	3,4
				<b>Клиническая фармакология</b>	
			137.	рациональное назначение лекарственных средств, в частности, вопросы рациональной антибиотикотерапии	3,4
			<p><b>Перечень неотложных состояний:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анафилактический шок у взрослых и у детей</li> <li>2. Клиническая смерть</li> <li>3. Бронхообструктивный синдром у взрослых и у детей</li> <li>4. ТЭЛА.</li> <li>5. Гипертонический криз осложненный (ОНМК)</li> <li>6. Отек легких.</li> <li>7. Острый коронарный синдром.</li> <li>8. Кардиогенный шок.</li> <li>9. Гипогликемическая кома.</li> <li>10. Кетоацидоз, кетоацидотическая, лактатацидотическая кома.</li> <li>11. Острое желудочно-кишечное кровотечение.</li> <li>12. Острый живот у взрослых и у детей</li> <li>13. Преэклампсия/эклампсия.</li> <li>14. Неотложная помощь при травмах</li> </ol>		



## Приложение 2

### Структура типовой учебной программы интернатуры по специальности «Общая врачебная практика»

Присваиваемая квалификация по завершению обучения – врач общей практики (для амбулаторно-поликлинических организаций и организаций, расположенных в сельских населенных пунктах, в том числе в районных центрах, а также поселках городского типа)

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Количество кредитов
1	Цикл профилирующих дисциплин	66
1)	Обязательный компонент	60
	Модуль "Общая врачебная практика"	60
2)	Компонент по выбору	6
2	Итоговая аттестация	4
	Итого:	70

### Содержание типовой учебной программы

№	Перечень наиболее распространенных заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению
2.	Внебольничная пневмония
3.	Бронхиальная астма
4.	Острый бронхит, ОРЗ, ОРВИ
5.	ХОБЛ
6.	ИБС (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда, внезапная смерть).
7.	Артериальная гипертензия
8.	Хроническая сердечная недостаточность
9.	Хроническая ишемическая болезнь сердца (стабильная стенокардия напряжения, безболевого ишемия миокарда, микроваскулярная стенокардия).
10.	Нарушение ритма и проводимости
11.	Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь, хронический гастрит, СРК
12.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
13.	Хронический холецистит
14.	Хронический панкреатит
15.	Вирусные гепатиты В, С (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
16.	Циррозы печени вирусной и невирусной этиологии (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
17.	Острая ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца.
18.	Ревматоидный артрит.
19.	Остеоартроз
20.	Подагра
21.	Остеопороз
22.	Сахарный диабет
23.	Ожирение, метаболический синдром
24.	Диффузный токсический зоб
25.	Гипотиреоз
26.	Инфекции мочевыводящих путей
27.	Хроническая болезнь почек
28.	Хронические первичные гломерулонефриты

29.	Тубулоинтерстициальные нефриты
30.	Железодефицитная анемия
31.	В12 –дефицитную анемию
32.	Фолиеводефицитная анемия
33.	Острые лейкозы (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
34.	Хронический лимфолейкоз (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
35.	Беременность
36.	Ранний токсикоз
37.	Гестационная артериальная гипертензия
38.	Программа ИВБДВ: общие признаки опасности, неотложные и приоритетные признаки, оценка состояния ребенка по программе ИВБДВ. Ведение детей от 0 до 2-х месяцев и от 2-х месяцев до 5 лет.
39.	Вакцинопрофилактика. Национальный календарь прививок
40.	УППП на уровне ПМСП
41.	Недостаточность питания (БЭН)
42.	Витамин Д-дефицитный рахит
43.	Железодефицитная анемия у детей
44.	Атопический дерматит (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе). Анафилактический шок у взрослых и у детей.
45.	Острые респираторные вирусные инфекции у детей
46.	Острый ларингит, стеноз гортани у детей
47.	Бронхиты у детей, обструктивные бронхиты, бронхиолиты.
48.	Внебольничная пневмония у детей.
49.	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, ГЭРБ, СРК у детей.
50.	Билиарная дисфункция желчевыводящих путей у детей. Холециститы
51.	Абдоминальный синдром у детей. Тактика ведения на амбулаторном этапе
52.	Хроническая болезнь почек: нефротический и нефритический синдромы у детей.
53.	Инфекции мочевых путей у детей.
54.	Сахарный диабет у детей (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе).
55.	Панариций, паронихии, гнойные тендовагиниты, пандактилит. Хирургические инфекции мягких тканей (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
56.	Переломы костей верхней и нижней конечностей.
57.	Травмы органа зрения. Инородные тела конъюнктивы и роговицы. Ушибы глаза (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
58.	Инородные тела глотки. Инородные наружного слухового прохода. Инородные тела полости носа (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе).
59.	Острая задержка мочи (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
60.	Корь, краснуха, коклюш, дифтерия, паротитная инфекция
61.	Менингококковая инфекция
62.	Сальмонеллез
63.	Дизентерия
64.	Стрептококковые заболевания (ангина, скарлатина, рожа)
65.	Первичный туберкулез
66.	Стафилодермии (фолликулиты, фурункул, гидраденит) (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
67.	Псориаз (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
68.	Сифилис (первичный, вторичный, третичный) (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
69.	Гонорея (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)

70.	Острое нарушение мозгового кровообращения (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
71.	Хроническое нарушение мозгового кровообращения (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)
72.	Депрессия.
73.	Деменция
74.	Рак легкого. Онконастороженность
75.	Рак желудка. Онконастороженность
76.	Рак кишечника. Скрининг на колоректальный рак
77.	Рак женских половых органов. Скрининг на рак шейки матки
78.	Рак молочной железы. Скрининг
79.	Глистные инвазии у детей и взрослых
80.	ВИЧ-инфекция у детей и взрослых
81.	Сепсис и менингит у новорожденных, первичная оценка и направление на госпитализацию
82.	Гипертермический и судорожный синдром. Тактика ведения на амбулаторном этапе.

### Практические навыки, манипуляции, процедуры

№	Общая врачебная практика	Уровень освоения*
	<b>Организация работы врача общей практики</b>	
138.	Структура учреждений ПМСП. Нормативно-правовая база ПМСП. Принципы и правила оказания первичной медико-санитарной помощи населению. Организация медицинской помощи различным категориям населения в амбулаторных условиях	4
139.	Работа с пакетами ОСМС и ГОБМП, электронными регистрами на уровне ПМСП. Применение информационных систем в здравоохранении. "Комплексная медицинская информационная система"	4
140.	Проведение динамического наблюдения больных с наиболее распространенными заболеваниями во врачебной практике (алгоритм определения стадии заболевания, профилактика осложнений, рецидивов, анализ эффективности планового лечения диспансерных больных, разработка программы динамического наблюдения с определением режима поддерживающей терапии, мониторинг результатов восстановительного лечения). Организационные аспекты программы управления хроническими неинфекционными заболеваниями (ПУЗ). Профилактическое консультирование. Организация помощи больным с ХНИЗ на уровне ПМСП	4
141.	Организация профилактической помощи детям и взрослым на уровне медицинской организации ПМСП. Скрининговые осмотры детского и взрослого населения (нормативно-правовая база, организация и проведение, мониторинг)	4
142.	Организация и проведение экспертизы временной нетрудоспособности. Организация экспертизы стойкой утраты трудоспособности. Правила оформления и направления	4

	пациентов на МСЭ	
	<b>Ведение учетно-отчетной документации в организациях ПМСП</b>	
143.	Заполнение листов временной нетрудоспособности, документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность, заполнение журнала учета профилактических прививок, направления на анализы, направления на стационарное лечение, санаторно-курортное лечение и т.д. Создание направлений на госпитализацию через КМИС, направления на КДУ, рецепты для лекарственного	4
<b>144.</b>	<b>Доказательная медицина в клинической практике ВОП</b>	
145.	основы организации, проведения и оценки медицинского (клинического) аудита в общей практике	1
146.	процесс разработки клинических практических руководств (КПР), основанных на принципах доказательной медицины	1
147.	формулирование клинической проблемы пациента в вопросе, поиск доказательной информации в соответствующих базах данных. Анализ применимости полученных данных в своей практике	3
	<b>Принципы оказания помощи в условиях ПМСП</b>	
148.	1. Ведение беременных, подростков, детей и пациентов пожилого возраста с учетом их особенностей	4
149.	антенатальное наблюдение беременных, ведение физиологической беременности, психосоциальная подготовка к родам, подготовка к грудному вскармливанию, согласно рекомендациям ВОЗ, вопросы планирования семьи, контрацепция, бесплодный брак, профилактика рака молочной железы, консультации по вопросам этики, психологии, медико-генетических и медико-сексуальных аспектов семейной жизни, контрацепции	4
150.	консультации по вопросам кормления детей раннего возраста (грудное вскармливание, прикорм), психосоциального развития, закаливания, подготовки детей к детским дошкольным учреждениям, школе, профессиональной ориентации	4
151.	2. Алгоритм рациональной дифференциальной диагностики, тактики ведения и динамического наблюдения взрослых и детей в амбулаторных условиях при синдромах поражения органов дыхания, кровообращения, желудочно-кишечного тракта, мочевыделительной, кроветворной и эндокринной систем	4
	<b>Лабораторные и инструментальные методы исследования наиболее распространенных патологий в клинике внутренних и детских болезней</b>	
152.	гемодинамические показатели (сердечный индекс, фракция выброса левого желудочка).	2
153.	бронходилатационная проба	3
154.	интерпретация результатов мониторинга ЭКГ по Холтеру, суточного мониторинга АД, велоэргометрии, функциональных нагрузочных тестов	3
155.	интерпретация данных визуального обследования органов	4

	грудной клетки, интерпретация данных исследования функции внешнего дыхания – пикфлоуметрии, результатов лабораторных методов у больного с патологией легких (гемограмма, биохимический анализ), интерпретация результатов исследования мокроты, плеврального выпота	
156.	обучение пациента технике применения дозированных аэрозольных ингаляторов, спейсеров и небулайзеров, технике пикфлоуметрии и мониторингования ОФВ при БА и ХОБЛ	4
157.	интерпретация острофазовых показателей при воспалительных заболеваниях миокарда и эндокарда, интерпретация данных общего и биохимического анализов крови: гиперферментемия, гиперлипидемия, гипергликемия, инсулинорезистентность, нарушение электролитного баланса, определение типов гиперлипидемии, нарушений толерантности к углеводам, интерпретация нарушений в системе гемостаза (АВР, АЧТВ, фибриноген плазмы, ПТИ, антитромбин III, адгезивность и агрегация тромбоцитов, тромбиновое время, международное нормализованное отношение) при ИБС, у больных с оперированными пороками сердца, после ЧКВ и АКШ, ТЭЛА	4
158.	интерпретация данных методов визуализации (коронарографии, эхокардиографии, УЗИ магистральных и периферических сосудов, МРТ, КТ, УЗИ органов брюшной полости)	2,3
159.	ЭКГ-диагностика заболеваний сердца	4
160.	интерпретация результатов визуального обследования ЖКТ: интерпретация результатов эзофагогастро-дуоденоскопии, колоноскопии, ректороманоскопии, УЗИ органов брюшной полости, иммуноферментного анализа на определение маркеров вирусного гепатита, полимеразной цепной реакции для обнаружения вирусов гепатита, интерпретация данных функционального исследования желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкого и толстого кишечника, желчевыводящих путей, результатов копрологии, бактериологического исследования кала	4
161.	интерпретация лабораторных маркеров острофазовых воспалительных изменений (по ОАК, СРБ и т.д.), интерпретация данных МРТ, КТ, рентгенологического обследования суставов и позвоночника, интерпретация данных исследования синовиальной жидкости	3,4
162.	интерпретация данных исследований углеводного обмена: гликемический профиль, глюкозурический профиль, гликозилированный гемоглобин, иммунореактивный инсулин, данные исследований гормонального статуса (гормоны щитовидной железы), лабораторные маркеры (биохимические, иммуноферментные) основных синдромов эндокринной системы, интерпретация данных УЗИ щитовидной железы, надпочечников, поджелудочной и половых желез, интерпретация данных методов визуализации (рентген, МРТ, КТ) органов эндокринной системы	3,4

163.	интерпретация данных исследования мочи, данные исследования функционального состояния почек, лабораторные маркеры (биохимические, электролиты, гормоны) почечной недостаточности, основных синдромов заболеваний почек (нефротического, нефритического и т.д.), интерпретация данных методов визуализации (УЗИ, рентген, МРТ, КТ), интерпретация результатов гистологического исследования почек	3,4
164.	интерпретация общего анализа крови, гемограммы, биохимического анализа крови (показатели сывороточного железа, уровня ферритина, общей железосвязывающей способности сыворотки крови, основные показатели свертывающей и противосвертывающей систем, сосудистотромбоцитарного и коагуляционного гемостаза, продуктов паракоагуляции, системы фибринолиза),	3,4
<b>Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе</b>		
165.	трахеотомия, трахеостомия,	1,2
166.	расшифровка ЭКГ, зондовое промывание желудка, пальцевое исследование прямой кишки, пальцевое исследование простаты, катетеризация мочевого пузыря	3,4
167.	запись ЭКГ, проведение пикфлоуметрии	4
<b>Внутренние болезни на уровне ПМСП</b>		
168.	Диагностика, лечение, профилактика наиболее часто встречающихся заболеваний внутренних органов во всех возрастных группах, ранняя диагностика неотложных состояний и оказание помощи с позиций доказательной медицины	
<b>Кашель</b>		
169.	бронхиальная астма, бронхолиты, тонзиллиты, аденоидит, коклюш	3
170.	опухоли органов дыхания, гастроэзофагорефлюксная болезнь, пневмония, хроническая обструктивная болезнь легких, абсцесс легких, бронхоэктатическая болезнь, туберкулез сердечная недостаточность	4
171.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при приступообразном кашле	3,4
<b>Артериальная гипертензия</b>		
172.	эссенциальная артериальная гипертензия	3,4
173.	аденокарцинома надпочечника, феохромоцитомы	2,3
174.	реноваскулярная гипертония, гиперсекреция глюкокортикоидов (синдром Иценко-Кушинга, Кушингоидный синдром), прием кортикостероидных препаратов, противозачаточных средств, атеросклероз почечных артерий, поликистоз и другие врожденные аномалии почек, гиперсекреция гормонов щитовидной железы	2,3
<b>Боль в груди</b>		
175.	пролапс митрального клапана, сухой плеврит	2
176.	миокардит и кардиомиопатии, ревмокардит, климактерическая кардиомиопатия, рефлюкс эзофагит, язвенная болезнь желудка,	3

	холецистит, панкреатит, разрыв аневризмы аорты	
177.	инфаркт миокарда, нейроциркуляторная дистония, остеохондроз грудного отдела позвоночника, опоясывающий лишай, пневмоторакс, расслаивающая аневризма аорты, стенокардия, ТЭЛА	3,4
178.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при боли в груди	3,4
<b>Хроническая сердечная недостаточность</b>		
179.	застойная кардиомиопатия	1
180.	недостаточность клапана легочной артерии, дефект межпредсердной перегородки, митральная недостаточность, митральный стеноз, аортальный стеноз, стеноз устье легочной артерии, трикуспидальная недостаточность, трикуспидальный стеноз, аортальная недостаточность, миокардит	3
181.	постинфарктный кардиосклероз, хроническое легочное сердце	3,4
182.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе острой сердечной недостаточности	3,4
<b>Увеличение лимфатических узлов</b>		
183.	СПИД, сифилис	2
184.	системная красная волчанка	3
185.	туберкулезный лимфаденит, саркоидоз, хронический лимфолейкоз, Т-лимфоцитарный лейкоз, острый лимфобластный лейкоз, острый миелобластный лейкоз, метастазы злокачественной опухоли в лимфатические узлы	2,3
<b>Отеки</b>		
186.	сердечная недостаточность, легочно-сердечная недостаточность, нефротический синдром, почечная недостаточность, диабетическая нефропатия, отек Квинке	4
<b>Асцит</b>		
187.	туберкулезный перитонит	1,2
188.	опухоль печени, метастазы рака, цирроз печени, нефротический синдром, сердечная недостаточность	3,4
<b>Аритмии</b>		
189.	синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта, замедление предсердно-желудочковой проводимости	1
190.	предсердная экстрасистолия, суправентрикулярная тахикардия	3
191.	трепетание и мерцание предсердий, синусовая аритмия, желудочковая экстрасистолия	3,4
192.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при жизнеугрожающих аритмиях	3,4
<b>Шумы в сердце</b>		
193.	систолический шум при открытом артериальном протоке, артериовенозной аневризме	2,3
194.	атеросклероз аорты, клапанная митральная недостаточность,	3,4

	клапанная трикуспидальная недостаточность, аортальный стеноз, митральный стеноз, стеноз легочной артерии	
<b>Кратковременная потеря сознания</b>		
195.	сдавление крупных вен подвижными опухолями, механические препятствия кровотоку, малый эпилептический припадок, сотрясение мозга, истерия, расслаивающая аневризма аорты	2,3
196.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при кратковременной потере сознания	2,3
<b>Легочная гипертензия</b>		
197.	первичная легочная гипертензия	2,3
198.	эмболия мелких ветвей легочной артерии, вторичная легочная гипертензия	2,3
199.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при тромбоэмболии легочной артерии	2,3
<b>Лихорадка неясного генеза</b>		
200.	поддиафрагмальный абсцесс, подпеченочный абсцесс	2
201.	лихорадка опухолевого генеза (опухоли почек, печени, лимфогрануломатоз, лимфосаркома и др.), паранефрит, системная красная волчанка, узелковый периартериит, брюшной тиф, болезнь Крона	3
202.	менингококковый сепсис, малярия, холангит и абсцесс печени, бронхоэктазы с нагноением, туберкулез, бруцеллез, пиелонефрит, острая ревматическая лихорадка, ревматоидный артрит, болезни крови и кроветворных органов, тиреотоксикоз, хронические гепатиты и циррозы печени, лекарственная лихорадка, сепсис, детские инфекции	2,3
<b>Анемия</b>		
203.	гемоглобинопатии, дефицит белка в диете или повышение его потерь через ЖКТ	1,2
204.	дефицит витамина В12 и фолиевой кислоты или нарушение их метаболизма, недостаточность транскобаламина II, наследственные гемолитические анемии, апластические и гипопластические анемии, приобретенные гемолитические анемии, наследственные гемолитические анемии	3
205.	острая и хроническая железодефицитная анемия	4
<b>Боль в животе</b>		
206.	дифференциальная диагностика наиболее распространенных заболеваний, требующих хирургического, терапевтического, гинекологического, урологического наблюдения или лечения	3
<b>Желтухи</b>		
207.	ферментопатии (недостаточность глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, пируваткиназы, глутатионредуктазы и др.), гемоглобинопатии, мембранопатии, серповидноклеточная анемия, талассемия, микросфероцитоз и др. (овалоцитоз, акантоцитоз, стоматоцитоз), пароксизмальная ночная	1

	гемоглобинурия, конституциональные желтухи (синдром Дабина – Джонсона, синдром Ротора), синдром Жильбера, синдром Криглера- Найяра, синдром Люси-Дрисколла и др. негемолитические желтухи, аневризма печеночной артерии, лимфогранулематоз и др.	
208.	желтая лихорадка, бактериальные гепатиты (лептоспироз, иерсиниоз), протозойные гепатиты (токсоплазмоз, опистрохоз, фасциолез), опухоли и дивертикулы ДПК	1,2
209.	иммунные гемолитические анемии, наследственные (врожденные) гемолитические анемии, химические повреждения, гемолитические яды, свинец, тяжелые металлы, органические кислоты, паразиты – малярия и т.п.), эхинококкоз печени, опухоли и обструкции желчевыводящих путей	2,3
210.	вирусные гепатиты А, В, С, Д, Е, инфекционный мононуклеоз, токсические, лекарственные, алкогольные гепатиты, внутрепеченочный холестаз и первичный биллиарный цирроз печени, первичный рак печени, желтуха беременных, увеличение головки поджелудочной железы (рак, панкреатиты), желчнокаменная болезнь	2,3
<b>Эндокринные синдромы</b>		
211.	гипогонадизм, синдром преждевременного полового развития, соматогенного нанизма, акромегалия, плюрегландулярной недостаточности, синдром гиперсекреции АДГ, первичный гиперальдостеронизм, болезнь Педжета, первичный гиперпаратиреоз, гиперкальциемия, гипокальциемия и т.д.	1,2
212.	рак щитовидной железы, несахарный диабет, болезнь Иценко-Кушинга, акромегалия, гиперпролактинемия, гипопитуитаризм, опухоли гипофиза, надпочечниковая недостаточность, феохромоцитома	2,3
213.	сахарный диабет, ожирение, диффузный токсический зоб, гипотиреоз, эндемический зоб, тиреоидиты, остеопороз, синдром Кушинга, аменорея, гирсутизм, преждевременное половое созревание, мужской гипогонадизм, бесплодие, менопауза	2,3
214.	ранняя диагностика и профилактика нефропатии, ретинопатии, диабетической стопы, медицинская реабилитация больных, расчет доз инсулинов	2,3
215.	обучение пациента правилам диетического режима, определения гликемии и применения инсулина и методов его введения в Школе диабета	3
216.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при диабетических комах: кетоацидотической, гиперосмолярной, лактатацидотической, гипогликеической, тиреотоксическом кризе, надпочечниковом кризе, острой надпочечниковой недостаточности	1,2
217.	пальпация щитовидной железы, расчет индекса массы тела	4
<b>Диарей</b>		

218.	диарея при воспалительных заболеваниях кишечника, опухолевых заболеваниях, энзимопатиях, диарея после оперативных вмешательств на органах брюшной полости, диарея при эндокринных заболеваниях, диарея при сосудистых заболеваниях кишечника	2,3
219.	функциональная диарея, инфекционная, медикаментозная диарея, диарея при внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы	3,4
	<b>Запоры</b>	
220.	болезни центральной нервной системы, болезни периферической нервной системы, болезни эндокринной системы	2
221.	болезни ободочной кишки, метаболические расстройства, болезни прямой кишки, запоры привычные, беременных, лекарственные запоры	2,3
	<b>Лабораторные и инструментальные методы исследования наиболее распространенных патологий в клинике внутренних болезней</b>	
222.	гемодинамические показатели (сердечный индекс, фракция выброса левого желудочка)	2
223.	интерпретация данных визуального обследования органов грудной клетки, интерпретация данных исследования функции внешнего дыхания – спирометрии, пикфлоуметрии, результатов лабораторных методов у больного с патологией легких (гемограмма, биохимический анализ), интерпретация результатов исследования мокроты и риноцитогаммы, плеврального выпота	3,4
224.	обучение пациента технике применения дозированных аэрозольных ингаляторов, спейсеров и небулайзеров, технике пикфлоуметрии и мониторингования ОФВ при БА и ХОБЛ	4
225.	интерпретация острофазовых показателей при воспалительных заболеваниях миокарда и эндокарда, интерпретация данных общего и биохимического анализов крови: гиперферментемия, гиперлипидемия, гипергликемия, инсулинорезистентность, нарушение электролитного баланса, определение типов гиперлипидемии, нарушений толерантности к углеводам, повышения уровня натрийуретического пептида, выявление D-димера, интерпретация результатов иммунологического исследования крови при инфекционном эндокардите, миокардитах, инфаркте миокарда, интерпретация нарушений в системе гемостаза (АВР, АЧТВ, фибриноген плазмы, ПТИ, антитромбин III, адгезивность и агрегация тромбоцитов, тромбиновое время, международное нормализованное отношение) при ИБС, у больных с оперированными пороками сердца, после ЧКВ и АКШ, ТЭЛА	3,4
226.	интерпретация данных методов визуализации (коронарографии, эхокардиографии, сцинтиграфии миокарда, УЗИ магистральных и периферических сосудов, МРТ, КТ, УЗИ органов брюшной	3,4

	полости)	
	<b>ЭКГ-диагностика заболеваний сердца</b>	
227.	тест 6-минутной ходьбы	4
228.	интерпретация результатов визуального обследования ЖКТ: двойного контрастирования желудка, ирригоскопии, контрастной холецистографии, ретроградной холангиопанкреатографии, интерпретация результатов эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, ректороманоскопии, УЗИ, КТ, МРТ органов брюшной полости, иммуноферментного анализа на определение маркеров вирусного гепатита, полимеразной цепной реакции для обнаружения вирусов гепатита, интерпретация данных функционального исследования желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкого и толстого кишечника, желчевыводящих путей, результатов копрологии, бактериологического исследования кала	3,4
229.	интерпретация лабораторных маркеров острофазовых воспалительных изменений (по ОАК, СРБ и т.д.), данных иммунологического обследования (биомаркеры аутоиммунной патологии) – аутоантитела (АНА, анти-ДНК, а-SCL, АНЦА, а-РНП, РФ, АЦЦП, а-КЛ и т.п.), системы комплемента, криоглобулинов, интерпретация данных МРТ, КТ, УЗИ, сцинтиграфии, артроскопии, рентгенологического обследования суставов и позвоночника, интерпретация данных исследования синовиальной жидкости	3,4
230.	интерпретация данных исследований углеводного обмена: гликемический профиль, глюкозурический профиль, гликозилированный гемоглобин, С-пептид, иммунореактивный инсулин, данные исследований гормонального статуса (гормоны щитовидной железы, надпочечников, половые, тропные гормоны гипофиза), лабораторные маркеры (биохимические, иммуноферментные) основных синдромов эндокринной системы, интерпретация данных УЗИ щитовидной железы, надпочечников, поджелудочной и половых желез, интерпретация данных методов визуализации (рентген, МРТ, КТ) органов эндокринной системы	3,4
231.	интерпретация данных исследования мочи, данные исследования функционального состояния почек, лабораторные маркеры (биохимические, электролиты, гормоны) почечной недостаточности, основных синдромов заболеваний почек (нефротического, нефритического и т.д.), интерпретация данных иммунологического обследования почек – иммуноглобулины, иммунные комплексы, аутоантитела, система комплемента, интерпретация данных методов визуализации (УЗИ, рентген, МРТ, КТ, ангиография, доплерография сосудов почек)	3,4
232.	интерпретация общего анализа крови, гемограммы, биохимического анализа крови (показатели сывороточного железа, уровня ферритина, общей железосвязывающей	4

	способности сыворотки крови, основные показатели свертывающей и противосвертывающей систем	
<b>Хирургические болезни (ОВП)</b>		
233.	острая хирургическая патология: острый аппендицит, острая кишечная непроходимость, осложненная язвенная болезнь (кровотечение, перфорация, пенетрация, малигнизация, стеноз привратника), нагноительные процессы мягких тканей, почечная колика, острая задержка мочи	2,3
234.	вскрытие панарициев, паронихии, вскрытие фурункулов, гидраденита, кожных и подкожных нарывов	2,3
235.	диагностика и удаление инородных тел глотки, наружного слухового прохода, полости носа	2,3
236.	травмы органа зрения, острый приступ глаукомы	2,3
237.	простатит, аденома простаты, цисталгия, крипторхизм	2,3
238.	переломы костей, травматический остеомиелит, вывихи, привычный вывих плеча, плоскостопие, мышечная кривошея, врожденная косолапость, врожденный вывих бедра, искривления позвоночника	2,3
239.	заболевания сосудов (острые флеботромбозы, и тромбофлебиты, эмболии артерий), геморрой, трещины заднего прохода, бурсит, тендовагинит; ушибы, раны, укусы животных, отморожения, ожоги	2,3
240.	вправление вывиха нижней челюсти, головки плечевой кости, транспортная иммобилизация при переломах трубчатых костей, ключицы, позвоночника	2,3
241.	наложение герметической повязки при открытом пневмотораксе, проведение пункции плевральной полости при напряженном пневмотораксе, остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа)	2,3
242.	снятие швов с операционной раны, обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран, наложение мягких повязок	2,3
<b>Акушерство и гинекология на уровне ПМСП</b>		
243.	патологическое течение беременности, беременность на фоне экстрагенитальной патологии, основные причины невынашивания и их профилактика, послеродовые воспалительные заболевания, инфекции, передающиеся половым путем	2,3
244.	нарушения менструальной функции	3,4
245.	наружное акушерское обследование, двуручное влагалищное исследование, ректальное исследование, введение влагалищных зеркал, осмотр и взятие мазков из цервикального канала, диагностика беременности, введение внутриматочных контрацептивов	2,3
246.	ведение физиологических родов, оценка состояния послеродового периода	2,3
247.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на	2,3

	догоспитальном этапе в акушерстве и гинекологии	
<b>Детские болезни на уровне ПМСП</b>		
248.	патология доношенного и недоношенного новорожденного, ведение болезней периода новорожденности согласно рекомендациям ВОЗ	3
249.	оценка нервно-психического и физического развития, организация ухода, рациональное вскармливание здоровых и больных детей раннего возраста согласно программам ВОЗ, динамическое наблюдение детей разного возраста, иммунопрофилактика, календарь прививок	3
250.	диагностика, лечение и профилактика наиболее часто встречающихся болезней детского возраста на основе синдромного подхода: железодефицитной анемии, острых респираторных вирусных заболеваний, пневмонии, врожденных пороков сердца, инфекции мочевых путей, гастроуденитов, острой ревматической лихорадки, внутриутробной инфекции	4
251.	ранняя диагностика и оказание первой врачебной помощи при неотложных состояниях у детей различного возраста по принципам интегрированного ведения болезней детского возраста (ИВБДВ) и ведение патронажа детей раннего возраста по принципу Универсально-прогрессивной модели патронажных посещений на дому (УПМП)	3,4
252.	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе в педиатрии	3,4
<b>Психиатрия, наркология на уровне ПМСП</b>		
253.	депрессия, шизофрения, неврозы, неврастения, психозы при различных соматических заболеваниях, психопатии, сексопатологические расстройства, алкоголизм, наркомания, токсикомания, психические расстройства, связанные с геронтологическими аспектами	1,2
254.	реабилитация, реадaptация, экспертиза в психиатрии и наркологии	1,2
255.	своевременное выявление и оказание неотложной психиатрической и наркологической помощи, направление данных больных к специалистам соответствующего профиля	1,2
<b>Неврология на уровне ПМСП</b>		
256.	основные генетически обусловленные неврологические заболевания, профессиональные болезни нервной системы (вибрационная болезнь), миофасциальные синдромы	1,2
257.	острое нарушение мозгового кровообращения, воспалительные заболевания головного мозга и его оболочек, травматические повреждения головного мозга	2,3
258.	дисциркуляторные энцефалопатии, заболевания периферической нервной системы, вертеброгенные заболевания периферической нервной системы	2,3
259.	своевременное выявление и оказание неотложной	2,3

	неврологической помощи, направление данных больных к специалистам соответствующего профиля	
260.	исследование моторных качеств (поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц), исследование сухожильных рефлексов, определение чувствительности, оценка координационных движений	2,3
<b>Фтизиатрия на уровне ПМСП</b>		
261.	основные клинические признаки внелегочных форм туберкулеза	2,3
262.	организация противоэпидемических мероприятий при туберкулезе	2,3
263.	иммунно и химиопрофилактика туберкулеза. Туберкулез и ВИЧ-инфекция. Туберкулез и сахарный диабет. Туберкулез и наркомания, туберкулез и алкоголизм. Туберкулез, беременность и материнство	1,2
264.	алгоритм обследования при подозрении на туберкулез, диагностика туберкулеза органов дыхания, диспансерное наблюдение за контингентами, проведение химиопрофилактики и контролируемой химиотерапии туберкулеза в амбулаторных условиях	2,3
265.	проведение санитарно-просветительной работы среди прикрепленного населения	3,4
<b>Инфекционные болезни на уровне ПМСП</b>		
266.	организация инфекционной службы РК	1,2
267.	мероприятия, проводимые ВОП, при карантинных и особо опасных инфекциях, геморрагические лихорадки, клещевые энцефалиты	2,3
268.	диагностика и лечение инфекционных болезней: бруцеллез, острые кишечные инфекции, ВИЧ-инфекция, тиф и паратифозные заболевания, вирусные гепатиты, ботулизм, капельные инфекции, малярия, токсоплазмоз, рожа, чума, холера, глистные и паразитарные инфекции, детские инфекции – воздушно-капельные, экзантемы, менингококковая инфекция	2,3
269.	программа ВОЗ по интегрированному ведению болезней детского возраста по диареем (ОКИ) и острым респираторным инфекциям (ОРИ)	3
270.	проведение, совместно с представителями санитарно-эпидемиологического надзора, противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции	3,4
<b>Онкология на уровне ПМСП</b>		
271.	организация онкологической службы РК	2
272.	диагностика, лечение и профилактика фоновых предопухолевых (облигатный и факультативный рак) и опухолевых процессов	2,3
273.	реабилитация онкологических больных после хирургического лечения, химио – и лучевой терапии, паллиативная и симптоматическая помощь терминальным больным (болевого синдром и обезболивание при раке, депрессивный синдром и	3,4

	методы его лечения)	
274.	учетная документация в онкологии. Клинические группы онкологических больных. Клиническая классификация ЗНО по стадиям (I-IV стадии) и по системе TNM. Принципы диспансеризации в онкологии	3,4
	<b>Клиническая фармакология</b>	
275.	рациональное назначение лекарственных средств, в частности, вопросы рациональной антибиотикотерапии	3,4

Примечание:

**\*Уровни освоения практических навыков, манипуляций, процедур**

<b>Уровень освоения</b>	<b>Описание</b>
1	Знает и понимает, как выполняется навык/процедура
2	Выполняет навык (процедуру) под руководством преподавателя, в технической части в симуляционном центре
3	Выполняет навык (процедур) под прямым контролем преподавателя / наставника в организации здравоохранения
4	Выполняет навык (процедур) под непрямым контролем преподавателя / наставника в организации здравоохранения