

**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	<p><b>Структура типовой учебной программы по специальности «Общая врачебная практика»</b></p> <table border="1" data-bbox="405 794 1122 1203"> <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>	<p><b>Структура типовой учебной программы по специальности «Общая врачебная практика»</b></p> <table border="1" data-bbox="1198 794 1915 1203"> <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	<b>Отсутствует раздел «Содержание типовой учебной программы (перечень нозологий)»</b>	<p><b>Дополнить разделом «Содержание типовой учебной программы (перечень нозологий)»</b></p> <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 и «Общая врачебная практика». Реализация																																								

<p>М и фармацевтическим специальностям</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. Гастроэзофагальная 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. Фолиеводефицитная анемия</li> <li>32. Острые лейкозы (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</li> <li>33. Хронический лимфолейкоз (ранняя диагностика</li> </ol>	<p>актуализированной модели подготовки медицинских кадров по программам высшего и послевузовского образования Республики Казахстан.</p>
--	--	---	---

			<p>и ведение на амбулаторном этапе)</p> <p>34. Беременность</p> <p>35. Ранний токсикоз</p> <p>36. Гестационная артериальная гипертензия</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. УПИП 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</p>	
--	--	--	---	--

			<p>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</p> <p>61. Сальмонеллез</p> <p>62. Дизентерия</p> <p>63. Стрептококковые заболевания (ангина, скарлатина, рожа)</p> <p>64. Первичный туберкулез</p> <p>65. Стафилодермии (фолликулиты, фурункул, гидраденит) (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</p> <p>66. Псориаз (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</p> <p>67. Сифилис (первичный, вторичный, третичный) (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</p> <p>68. Гонорея (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</p> <p>69. Острое нарушение мозгового кровообращения (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</p> <p>70. Хроническое нарушение мозгового кровообращения (ранняя диагностика и ведение на амбулаторном этапе)</p> <p>71. Депрессия.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>72. Деменция</p> <p>73. Рак легкого. Онконастороженность</p> <p>74. Рак желудка. Онконастороженность</p> <p>75. Рак кишечника. Скрининг на колоректальный рак</p> <p>76. Рак женских половых органов. Скрининг на рак шейки матки</p> <p>77. Рак молочной железы. Скрининг</p> <p>78. Глистные инвазии у детей и взрослых</p> <p>79. ВИЧ-инфекция у детей и взрослых</p> <p>80. Сепсис и менингит у новорожденных, первичная оценка и направление на госпитализацию</p> <p>81. Гипертермический и судорожный синдром. Тактика ведения на амбулаторном этапе.</p>																												
3.	<p>Приложение 11 к Типовой учебной программе высшего образования по медицинским и фармацевтическим специальностям</p>	<p><b>Содержание типовой программы: практические навыки, манипуляции, процедуры по специальности "Общая врачебная практика"</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Общая врачебная практика</td> <td>Уровень освоения</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Организация работы врача общей практики</b></td> </tr> <tr> <td>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</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Работа с пакетами ОСМС и ГОБМП, электронными регистрами на уровне ПМСП. Применение информационных систем в здравоохранении. "Комплексная медицинская информационная система"</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>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).</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Организационные аспекты программы управления</td> <td></td> </tr> </table>	Общая врачебная практика	Уровень освоения	<b>Организация работы врача общей практики</b>		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	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).	4	Организационные аспекты программы управления		<p><b>Практические навыки, манипуляции и процедуры</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Операция / процедура / техника</th> <th>Уровень освоения*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><b>Организация работы врача общей практики</b></td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>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</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Работа с пакетами ОСМС и ГОБМП, электронными регистрами на уровне ПМСП. Применение информационных систем в здравоохранении. "Комплексная медицинская информационная система"</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Проведение динамического наблюдения больных с наиболее распространенными заболеваниями во врачебной практике (алгоритм определения стадии заболевания, профилактика осложнений,</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	№	Операция / процедура / техника	Уровень освоения*	<b>Организация работы врача общей практики</b>			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	2.	Работа с пакетами ОСМС и ГОБМП, электронными регистрами на уровне ПМСП. Применение информационных систем в здравоохранении. "Комплексная медицинская информационная система"	4	3.	Проведение динамического наблюдения больных с наиболее распространенными заболеваниями во врачебной практике (алгоритм определения стадии заболевания, профилактика осложнений,	4	<p>Повышение компетенций обучающихся</p>
Общая врачебная практика	Уровень освоения																														
<b>Организация работы врача общей практики</b>																															
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																														
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).	4																														
Организационные аспекты программы управления																															
№	Операция / процедура / техника	Уровень освоения*																													
<b>Организация работы врача общей практики</b>																															
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																													
2.	Работа с пакетами ОСМС и ГОБМП, электронными регистрами на уровне ПМСП. Применение информационных систем в здравоохранении. "Комплексная медицинская информационная система"	4																													
3.	Проведение динамического наблюдения больных с наиболее распространенными заболеваниями во врачебной практике (алгоритм определения стадии заболевания, профилактика осложнений,	4																													

	хроническими неинфекционными заболеваниями (ПУЗ). Профилактическое консультирование. Организация помощи больным с ХНИЗ на уровне ПМСП				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	
	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, 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	4		5.	Организация и проведение экспертизы временной нетрудоспособности. Организация экспертизы стойкой утраты трудоспособности. Правила оформления и направления пациентов на МСЭ	4
	<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	4				

		вскармливание, 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			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-кишечного тракта, мочевыделительной, кроветворной и эндокринной систем		4		<b>Принципы оказания помощи в условиях ПМСП</b>		
		<b>Лабораторные и инструментальные методы исследования наиболее распространенных патологий в клинике внутренних и детских болезней</b>				10.	Ведение беременных, подростков, детей и пациентов пожилого возраста с учетом их особенностей	4
		показания, подготовка больного к проведению лабораторных и инструментальных методов исследования, показания к стерильной пункции, трепанобиопсии, противопоказания и осложнения биопсии	2			11.	Аntenатальное 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
		гемодинамические показатели (сердечный индекс, фракция выброса левого желудочка, центральное венозное давление).	2					
		бронходилатационная проба	3			12.	Консультации по вопросам кормления детей раннего возраста (грудное вскармливание, прикорм), психосоциального развития, закаливания, подготовки детей к детским дошкольным учреждениям, школе, профессиональной ориентации	4
		интерпретация результатов мониторинга ЭКГ по Холтеру, суточного мониторинга АД, велоэргометрии, эндомиокардиальной биопсии, функциональных нагрузочных тестов	3			13.	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
		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, газовый состав крови и т.п.), интерпретация результатов исследования мокроты, плеврального выпота	4					
		обучение пациента технике применения дозированных аэрозольных ингаляторов, спейсеров и небулайзеров, технике пикфлоуметрии и мониторинга ОФВ при БА и ХОБЛ	4					
		интерпретация лабораторных маркеров некроза миокарда,	4			<b>Оказание экстренной и скорой неотложной</b>		



	инсулин, данные исследований гормонального статуса (гормоны щитовидной железы, надпочечников, половые, тропные гормоны гипофиза, либерины и статины гипоталамуса), 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			гормонов щитовидной железы	
	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	4		<b>Боль в груди</b>	
	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), интерпретация миелограммы, специфических лабораторных маркеров (биохимические, электролиты, ферменты, атипичные клетки, онкомаркеры, иммуноглобулины, иммунные комплексы, аутоантитела, система комплемента, прямой и непрямой проб Кумбса	4		24. Пропалс митрального клапана, сухой плеврит	2
	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе	на		25. Миокардит и кардиомиопатии, ревмокардит, климактерическая кардиомиопатия, рефлюкс эзофагит, язвенная болезнь желудка, холецистит, панкреатит, разрыв аневризмы аорты	3
	методы очистки верхних дыхательных путей, аспирация жидкости, трахеотомия, трахеостомия, первичная реанимация новорожденного	3		26. Инфаркт миокарда, нейроциркуляторная дистония, остеохондроз грудного отдела позвоночника, опоясывающий лишай, пневмоторакс, расслаивающая аневризма аорты, стенокардия, ТЭЛА	3,4
	расшифровка ЭКГ, зондовое промывание желудка, пальцевое исследование прямой кишки, пальцевое исследование простаты, катетеризация мочевого пузыря	4		27. Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при боли в груди	3,4
	запись ЭКГ, проведение пиклоуметрии	4		<b>Хроническая сердечная недостаточность</b>	
	Внутренние болезни на уровне ПМСП			28. Застойная кардиомиопатия	1
	оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при приступообразном кашле	4		29. 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
				30. Постинфарктный кардиосклероз, хроническое легочное сердце	3,4
				31. Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе острой сердечной недостаточности	3,4
				<b>Увеличение лимфатических узлов</b>	
				32. СПИД, сифилис	2
				33. Системная красная волчанка	3
				34. Туберкулезный лимфаденит, саркоидоз, хронический лимфолейкоз, Т-лимфоцитарный лейкоз, острый	2,3

оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при приступе удушья	4			лимфобластный лейкоз, острый миелобластный лейкоз, метастазы злокачественной опухоли в лимфатические узлы	
<i>Боль в груди</i>					
оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при боли в груди	4				
<i>Хроническая сердечная недостаточность</i>				<b>Отеки</b>	
оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе острой сердечной недостаточности	4		35.	Сердечная недостаточность, легочно-сердечная недостаточность, нефротический синдром, почечная недостаточность, диабетическая нефропатия, отек Квинке	4
<i>Аритмии</i>					
<b>оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при жизнеугрожающих аритмиях</b>	4			<b>Асцит</b>	
<i>Кратковременная потеря сознания</i>			36.	Туберкулезный перитонит	1,2
оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при кратковременной потере сознания	4		37.	Опухоли печени, метастазы рака, цирроз печени, нефротический синдром, сердечная недостаточность	3,4
<i>Легочная гипертензия</i>				<b>Аритмии</b>	
<b>оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при тромбоэмболии легочной артерии</b>	4		38.	Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта, замедление предсердно-желудочковой проводимости	1
<i>Эндокринные синдромы</i>			39.	Предсердная экстрасистолия, суправентрикулярная тахикардия	3
<b>обучение пациента правилам диетического режима, определения гликемии и применения инсулина и методов его введения в Школе диабета</b>	4		40.	Трепетание и мерцание предсердий, синусовая аритмия, желудочковая экстрасистолия	3,4
<b>оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при диабетических комах: кетоацидотической, гиперосмолярной, лактацидотической, гипогликемической, тиреотоксическом кризе, надпочечниковом кризе, острой надпочечниковой недостаточности</b>	4		41.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при жизнеугрожающих аритмиях	3,4
пальпация щитовидной железы, расчет индекса массы тела	4		42.	Систолический шум при открытом артериальном протоке, артериовенозной аневризме	2,3
<i>Лабораторные и инструментальные методы исследования наиболее распространенных патологий в клинике внутренних болезней</i>			43.	Атеросклероз аорты, клапанная митральная недостаточность, клапанная трикуспидальная недостаточность, аортальный стеноз, митральный стеноз, стеноз легочной артерии	3,4
показания, подготовка больного к проведению лабораторных и инструментальных методов исследования, показания к стеральной пункции, трепанобиопсии, противопоказания и осложнения биопсии, методика биопсии	2			<b>Кратковременная потеря сознания</b>	
гемодинамические показатели (сердечный индекс, фракция выброса левого желудочка, центральное венозное давление, давление заклинивания легочной артерии)	2		44.	Сдавление крупных вен подвижными опухолями, механические препятствия кровотоку, малый эпилептический припадок, сотрясение мозга, истерия,	2,3
<b>биопсия почек, артроскопия</b>	3				
интерпретация данных визуального обследования органов	4				

		<p>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</p> <p>обучение пациента технике применения дозированных аэрозольных ингаляторов, спейсеров и небулайзеров, технике пикфлоуметрии и мониторингования ОФВ при БА и ХОБЛ</p> <p><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 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</b></p> <p>интерпретация данных методов визуализации (коронарографии, эхокардиографии, сцинтиграфии миокарда, УЗИ магистральных и периферических сосудов, МРТ, КТ, УЗИ органов брюшной полости)</p> <p><i>ЭКГ-диагностика заболеваний сердца</i></p> <p><b>тест 6-минутной ходьбы</b></p> <p>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</p>	4			расслаивающая аневризма аорты		
						45.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при кратковременной потере сознания	2,3
						<b>Легочная гипертензия</b>		
						46.	Первичная легочная гипертензия	2,3
						47.	Эмболия мелких ветвей легочной артерии, вторичная легочная гипертензия	2,3
						48.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе при тромбоэмболии легочной артерии	2,3
						<b>Лихорадка неясного генеза</b>		
						49.	Поддиафрагмальный абсцесс, подпеченочный абсцесс	2
						50.	Лихорадка опухолевого генеза (опухоли почек, печени, лимфогранулематоз, лимфосаркома и др.), паранефрит, системная красная волчанка, узелковый периартериит, брюшной тиф, болезнь Крона	3
						51.	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>		
						52.	Гемоглобинопатии, дефицит белка в диете или повышение его потерь через ЖКТ	1,2
						53.	Дефицит витамина B12 и фолиевой кислоты или нарушение их метаболизма, недостаточность транскобаламина II, наследственные гемолитические анемии, апластические	3





исследование моторных качеств (поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц), исследование сухожильных рефлексов, определение чувствительности, оценка координационных движений	4			кетонацидотической, гиперосмолярной, лактатацидотической, гипогликеической, тиреотоксическом кризе, надпочечниковом кризе, острой надпочечниковой недостаточности	
<b>Фтизиатрия на уровне ПМСП</b>					
алгоритм обследования при подозрении на туберкулез, диагностика туберкулеза органов дыхания, диспансерное наблюдение за контингентами, проведение химиопрофилактики и контролируемой химиотерапии туберкулеза в амбулаторных условиях	3		66.	Пальпация щитовидной железы, расчет индекса массы тела	4
проведение санитарно-просветительной работы среди прикрепленного населения	4			<b>Диарея</b>	
<b>Инфекционные болезни на уровне ПМСП</b>					
программа ВОЗ по интегрированному ведению болезней детского возраста по диареем (ОКИ) и острым респираторным инфекциям (ОРИ)	3		67.	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
проведение, совместно с представителями санитарно-эпидемиологического надзора, противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции	4		68.	Функциональная диарея, инфекционная, медикаментозная диарея, диарея при внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы	3,4
<b>Онкология на уровне ПМСП</b>				<b>Запоры</b>	
диагностика, лечение и профилактика фоновых предопухолевых (облигатный и факультативный рак) и опухолевых процессов	3		69.	Болезни центральной нервной системы, болезни периферической нервной системы, болезни эндокринной системы	2
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		70.	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>					
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		71.	Гемодинамические показатели (сердечный индекс, фракция выброса левого желудочка)	2
<b>Клиническая фармакология</b>			72.	Бронходилатационная проба	3
рациональное назначение лекарственных средств, в частности, вопросы рациональной антибиотикотерапии	4		73.	Интерпретация данных визуального обследования органов грудной клетки, интерпретация данных исследования функции внешнего дыхания – спирографии, пикфлоуметрии, результатов лабораторных методов у больного с патологией легких (гемограмма, биохимический анализ), интерпретация результатов	3,4

				исследования мокроты и риноцитограммы, плеврального выпота	
			74.	Обучение пациента технике применения дозированных аэрозольных ингаляторов, спейсеров и небулайзеров, технике пикфлоуметрии и мониторингования ОФВ при БА и ХОБЛ	4
			75.	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
			76.	Интерпретация данных методов визуализации (коронарографии, эхокардиографии, сцинтиграфии миокарда, УЗИ магистральных и периферических сосудов, МРТ, КТ, УЗИ органов брюшной полости)	3,4
				<b>ЭКГ-диагностика заболеваний сердца</b>	
			77.	Тест 6-минутной ходьбы	4
			78.	Интерпретация результатов визуального обследования ЖКТ: двойного контрастирования желудка, ирригоскопии, контрастной	3,4

				<p>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</p>	
			79.	<p>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</p>	3,4
			80.	<p>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,</p>	3,4

				интерпретация данных методов визуализации (рентген, МРТ, КТ) органов эндокринной системы	
			81.	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
			82.	Интерпретация общего анализа крови, гемограммы, биохимического анализа крови (показатели сывороточного железа, уровня ферритина, общей железосвязывающей способности сыворотки крови, основные показатели свертывающей и противосвертывающей систем)	4
				<b>Хирургические болезни на уровне ПМСП</b>	
			83.	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
			84.	Вскрытие панарициев, паронихии, вскрытие фурункулов, гидраденита, кожных и подкожных нарывов	2,3
			85.	Диагностика и удаление инородных тел глотки, наружного слухового прохода, полости носа	2,3
			86.	Травмы органа зрения, острый приступ глаукомы	2,3

			87.	Простатит, аденома простаты, цисталгия, крипторхизм	2,3
			88.	Переломы костей, травматический остеомиелит, вывихи, привычный вывих плеча, плоскостопие, мышечная кривошея, врожденная косолапость, врожденный вывих бедра, искривления позвоночника	2,3
			89.	Заболевания сосудов (острые флеботромбозы, и тромбофлебиты, эмболии артерий), геморрой, трещины заднего прохода, бурсит, тендовагинит; ушибы, раны, укусы животных, отморожения, ожоги	2,3
			90.	Вправление вывиха нижней челюсти, головки плечевой кости, транспортная иммобилизация при переломах трубчатых костей, ключицы, позвоночника	2,3
			91.	Наложение герметической повязки при открытом пневмотораксе, проведение пункции плевральной полости при напряженном пневмотораксе, остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа)	2,3
			92.	Снятие швов с операционной раны, обработка ожоговой поверхности, инфицированных ран, наложение мягких повязок	2,3
			<b>Акушерство и гинекология на уровне ПМСП</b>		
			93.	Патологическое течение беременности, беременность на фоне экстрагенитальной патологии, основные причины невынашивания и их профилактика, послеродовые воспалительные заболевания, инфекции, передающиеся половым путем	2,3
			94.	Нарушения менструальной функции	3,4
			95.	Наружное акушерское обследование, двуручное влагалищное исследование, ректальное исследование, введение влагалищных зеркал, осмотр и взятие мазков из цервикального канала,	2,3

				диагностика беременности, введение внутриматочных контрацептивов	
			96.	Ведение физиологических родов, оценка состояния послеродового периода	2,3
			97.	Оказание экстренной и скорой неотложной помощи на догоспитальном этапе в акушерстве и гинекологии	2,3
				<b>Детские болезни на уровне ПМСП</b>	
			98.	Патология доношенного и недоношенного новорожденного, ведение болезней периода новорожденности согласно рекомендациям ВОЗ	3
			99.	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
			100.	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, гастроудоденитов, острой ревматической лихорадки, внутриутробной инфекции	4
			101.	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)	3,4
			102.	Оказание экстренной и скорой	3,4

				неотложной помощи на догоспитальном этапе в педиатрии	
				<b>Психиатрия, наркология на уровне ПМСП</b>	
			103.	Депрессия, шизофрения, невроты, неврастения, психозы при различных соматических заболеваниях, психопатии, сексопатологические расстройства, алкоголизм, наркомания, токсикомания, психические расстройства, связанные с геронтологическими аспектами	1,2
			104.	Реабилитация, реадаптация, экспертиза в психиатрии и наркологии	1,2
			105.	Своевременное выявление и оказание неотложной психиатрической и наркологической помощи, направление данных больных к специалистам соответствующего профиля	1,2
				<b>Неврология на уровне ПМСП</b>	
			106.	Основные генетически обусловленные неврологические заболевания, профессиональные болезни нервной системы (вибрационная болезнь), миофасциальные синдромы	1,2
			107.	Острое нарушение мозгового кровообращения, воспалительные заболевания головного мозга и его оболочек, травматические повреждения головного мозга	2,3
			108.	Дисциркуляторные энцефалопатии, заболевания периферической нервной системы, вертеброгенные заболевания периферической нервной системы	2,3
			109.	Своевременное выявление и оказание неотложной неврологической помощи, направление данных больных к специалистам соответствующего профиля	2,3
			110.	Исследование моторных качеств (поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц), исследование сухожильных рефлексов, определение чувствительности, оценка	2,3

					координационных движений	
					<b>Фтизиатрия на уровне ПМСП</b>	
				111.	Основные клинические признаки внелегочных форм туберкулеза	2,3
				112.	Организация противоэпидемических мероприятий при туберкулезе	2,3
				113.	Иммунно и химиопрофилактика туберкулеза. Туберкулез и ВИЧ-инфекция. Туберкулез и сахарный диабет. Туберкулез и наркомания, туберкулез и алкоголизм. Туберкулез, беременность и материнство	1,2
				114.	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
				115.	Проведение санитарно-просветительной работы среди прикрепленного населения	3,4
					<b>Инфекционные болезни на уровне ПМСП</b>	
				116.	Организация инфекционной службы РК	1,2
				117.	Мероприятия, проводимые ВОП, при карантинных и особо опасных инфекциях, геморрагические лихорадки, клещевые энцефалиты	2,3
				118.	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
				119.	Программа ВОЗ по интегрированному ведению болезней детского возраста по диареям (ОКИ) и острым респираторным инфекциям (ОРИ)	3

			120.	Проведение, совместно с представителями санитарно-эпидемиологического надзора, противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции	3,4
				<b>Онкология на уровне ПМСП</b>	
			121.	Организация онкологической службы РК	2
			122.	Диагностика, лечение и профилактика фоновых предопухолевых (облигатный и факультативный рак) и опухолевых процессов	2,3
			123.	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)	3,4
			124.	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>	
			125.	Рациональное назначение лекарственных средств, в частности, вопросы рациональной антибиотикотерапии	3,4
				<b>Перечень неотложных состояний:</b>	
			126.	Анафилактический шок у взрослых и у детей	2,3
			127.	Клиническая смерть	2,3
			128.	Бронхообструктивный синдром у взрослых и у детей	2,3
			129.	ТЭЛА	2,3
			130.	Гипертонический криз осложненный (ОНМК)	2,3

			131.	Отек легких	2,3	
			132.	Острый коронарный синдром	2,3	
			133.	Кардиогенный шок	2,3	
			134.	Гипогликемическая кома	2,3	
			135.	Острое желудочно-кишечное кровотечение	2,3	
			136.	Острый живот у взрослых и у детей	2,3	
			137.	Преэклампсия/эклампсия	2,3	
			138.	Травмы	2,3	