

**Сравнительная таблица к проекту приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения»»**

№	Структурный элемент	Действующая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование
Номенклатура специальностей и специализаций в области здравоохранения				
Глава 1. <b>Специальности</b> работников с высшим и послевузовским медицинским образованием				
	Приложение 1 к приказу, п.5 Глава 1 Специальности	Стоматология детского возраста	<b>Дать в следующей редакции:</b>  Стоматология (детская)	Приведение в соответствие с п.42, Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020
	Приложение 1 к приказу, п.42 Глава 1 Специальности	Стоматология	<b>Дать в следующей редакции:</b>  Стоматология (взрослая, детская)	Приведение в соответствие с п.42, Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020
	Приложение 1 к приказу, Глава 1. Специальности <b>Включить п.55</b>	<b>отсутствует</b>	<b>Включить:</b>  Медицина труда (профессиональная патология)	Приведение в соответствие с п.35, Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020

	Приложение 1 к приказу, Глава 1. Специальности <b>Включить п.56</b>	отсутствует	<b>Включить:</b> Спортивная медицина	Приведение в соответствие с п.41, Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020
	Приложение 1 к приказу, Глава 1 Специальности <b>Включить п.57</b>	отсутствует	<b>Включить:</b> Стоматолог общей практики	Приведение в соответствие с п.42, Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020
	Приложение 1 к приказу, Глава 1 Специальности <b>Включить п.58</b>	отсутствует	<b>Включить:</b> Токсикология (взрослая, детская)	Приведение в соответствие с п.46, Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020
	Приложение 1 к приказу, Глава 1 Специальности <b>Включить п.59</b>	отсутствует	<b>Включить:</b> Традиционная медицина	Приведение в соответствие с п.48, Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020
	Приложение 1 к приказу, Глава 1 Специальности <b>Включить п.60</b>	отсутствует	<b>Включить:</b> Трансфузиология	Приведение в соответствие с п.49, Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан

				от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020
Приложение 1 к приказу, Глава 1 Специальности <b>Включить п.61</b>	отсутствует	<b>Включить:</b> Функциональная диагностика		Приведение в соответствие с п.53, Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020
Приложение 1 к приказу, Глава 1 Специальности <b>Включить п.62</b>	отсутствует	<b>Включить:</b> Патоморфология		Приведение в соответствие с п.31, Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020
Приложение 1 к приказу, Глава 1 Специальности <b>Включить п.63</b>	отсутствует	<b>Включить:</b> Детская психиатрия		Приведение в соответствие с п.36, Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020
Приложение 1 к приказу, Глава 1 Специальности <b>Включить п.64</b>	отсутствует	<b>Включить:</b> Военная медицина		В целях обеспечения кадрами МО РК по профилям военной медицины. Вносятся нормы, связанные с созданием РГУ «Академия военной медицины Министерства обороны Республики Казахстан». В целях совершенствования подготовки и восполнения дефицита военно-медицинских специалистов в Вооруженных Силах, Специальной

				<p>комиссией Отдела военной безопасности и обороны Совета безопасности РК 9 апреля 2024 года поручено совместно с министерствами здравоохранения, науки и высшего образования, силовыми ведомствами проработать вопрос подготовки военных врачей путем создания специализированного военно-медицинского заведения.</p> <p>Поправкой от 19.04.24 г. статья 1 Закона РК «О воинской службе и статусе военнослужащих» <i>дополнена пунктом</i> «военный врач-резидент - военнослужащий, обучающийся в рамках образовательной программы резидентуры под надзором наставника медицинской организации;».</p> <p>Статьей 1 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» предусмотрено понятие «<b>военная медицина</b> – область медицины и здравоохранения, представляющая собой систему научных знаний (комплекс научно-практических дисциплин) и практической деятельности военно-медицинской службы, имеющая своей целью всестороннее медицинское обеспечение войск, подразделений и ведомств специальных государственных и правоохранительных органов в мирное и военное время».</p>
--	--	--	--	--

Приложение 1 к приказу, Глава 6, Специальности	159. Биомедицина. 160. Гигиена-эпидемиология. 161. Менеджмент здравоохранения. 162. <b>Социальная работа в здравоохранении.</b> 163. Общественное здоровье. 164. Общественное здравоохранение. 165. Медико-профилактическое дело.	<b>Исключить</b>  <del>162. Социальная работа в здравоохранении.</del>	<u>Социальная работа в здравоохранении</u> отсутствует в приказе МЗ РК от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020
<b>Глава 2. <u>Специализации</u> работников с высшим и послевузовским медицинским образованием</b>			
Приложение 1 к приказу, Глава 2, п. 57 Специализации	57. Аллергология и иммунология (детская).	<b>Исключить</b>	<b>Удалить в связи с повтор специализации!</b> Дублирование с п. 56 приложения 1, главы 2
Приложение 1 к приказу, Глава 2, п. 65 Специализации	65. Гематология (детская).	<b>Исключить</b>	Приведение в соответствие с приказом МЗ РК от 25 января 2024 года № 46 приложение 31 <b>Профессиональный стандарт: "Онкология и гематология (детская)"</b> , Перечнем мед.специальностей программ резидентуры, утвержденный приказом МЗ РК от 25 мая 2021г. № ҚР ДСМ-43.
Приложение 1 к приказу, Глава 2, п. 73 Специализации	73. Традиционная медицина	<b>Дать в следующей редакции:</b>  73. <b>Традиционная терапия (рефлексотерапия, мануальная терапия, су-джок терапия, гомеопатия, гирудотерапия, фитотерапия). Традиционная медицина</b>	Приведение в соответствие с п.48, Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020

Приложение 1 к приказу, Глава 2, п. 74 Специализации	74. Функциональная диагностика сердечно-сосудистой системы	<b>Дать в следующей редакции:</b>  Функциональная диагностика по профилю основной специальности	Приведение в соответствие с приказом МЗ РК от 25 января 2024 года № 46 приложение 53 Профессиональный стандарт: "Функциональная диагностика"
Приложение 1 к приказу, Глава 2, п. 82 Специализации	82. Профессиональная патология.	<b>Исключить</b> <del>Профессиональная патология</del>	Исключить из перечня специализаций с целью приведения в соответствие с приказом МЗ РК от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/202, глава 6, п.35, а также в связи с внесением в перечень специальностей и перечень резидентуры
Приложение 1 к приказу, Глава 2, п. 83 Специализации	83. Клиническая диетология	<b>Исключить:</b> <del>Клиническая нутрициология</del> (пр.МЗ РК 218)	Приведение в соответствие к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020
Приложение 1 к приказу, Глава 2, п. 85 Специализации	85. Клиническая токсикология <del>отсутствует</del>	85. Клиническая токсикология <b>включить</b> (взрослая, детская)	Приведение в соответствие приведения в соответствие с приказом МЗ РК от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/202, глава 4, п.1 специализация Токсикология в рамках специальности Гигиена и эпидемиология
Приложение 1 к приказу, Глава 2, п. 103 Специализации	103. Функциональная диагностика в нефрологии	<b>Исключить</b> <del>103. Функциональная диагностика в нефрологии</del>	Приведение в соответствие с приказом МЗ РК от 25 января 2024 года № 46 приложение 53 <b>Профессиональный стандарт: "Функциональная диагностика"</b>
Приложение 1 к приказу, Глава 2, п. 117 Специализации	117. Радиационная фармация	<b>Исключить</b> <del>117. Радиационная фармация</del>	<b>РГ ПС ФД предлагает</b> Специализация радиационная фармация предусмотрено в Главе 12. Специализации работников с высшим и послевузовским фармацевтическим образованием п. 213

	<p>Приложение 1 к приказу, Глава 2, п. 124,125 Специализации</p>	<p>124. Судебная биология и гистология. 125. Судебно-медицинская экспертиза.</p> <p>отсутствует</p>	<p><b>Дать в следующей редакции:</b> 124. Судебно-медицинская экспертиза (общее экспертное исследование). 125. Судебно-медицинская экспертиза (судебно-биологическое исследование).</p> <p><b>Включить:</b> 126. Судебно-медицинская экспертиза (химико-токсикологическое исследование). 127. Судебно-медицинская экспертиза (судебно-гистологическое исследование). 128. Судебно-медицинская экспертиза (медико-криминалистическое исследование). 128. Судебно-медицинская экспертиза (молекулярно-генетическое исследование).</p>	<p><b>Предлагает НАО МУА</b> Согласно Приказа МЗРК от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 в главе 2. Должности специалистов с высшим и послевузовским медицинским образованием, образованием в области общественного здоровья и менеджмента здравоохранения, санитарно-эпидемиологического профиля, в Номенклатуре должностей работников здравоохранения в должности 10. «Врач-судебно-медицинский эксперт» в скобках указаны специализации (общее экспертное исследование, судебно-биологического исследования, судебно-гистологического исследования, химико-токсикологического исследования, медико-криминалистического исследования, молекулярно-генетического исследования). В связи с этим, считаем необходимым внести соответствующие специализации в главу 2. Специализации работников с высшим и послевузовским медицинским образованием.</p>
--	--	---	---	---

				<p>Действующая редакция не соответствует также приказу Министра юстиции Республики Казахстан от 27 марта 2017 года № 306 «Об утверждении Перечня видов судебных экспертиз, проводимых органами судебной экспертизы, и экспертных специальностей, квалификация по которым присваивается Министерством юстиции Республики Казахстан», согласно которому все эти специализации соответствуют перечню определенных видов экспертиз.</p>
<p>Приложение 1 к приказу, Глава 2, п. 130 Специализации</p>	<p>130. Токсикология (детская)</p>	<p><b>Дать в следующей редакции</b> <b>130. Клиническая токсикология (детская)</b></p>	<p>Приведение в соответствие приведения в соответствии с приказом МЗ РК от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/202, глава 4, п.1 специализация Токсикология в рамках специальности Гигиена и эпидемиология</p>	
<p>Приложение 1 к приказу, Глава 2, п. 135 Специализации</p>	<p>135. Функциональная диагностика органов дыхания</p>	<p><b>Исключить</b> <b>Функциональная диагностика органов дыхания</b></p>	<p>Приведение в соответствие с приказом МЗ РК от 25 января 2024 года № 46 приложение 53 <b>Профессиональный стандарт: «Функциональная диагностика»</b></p>	
<p>Приложение 1 к приказу, Глава 2, Специализации <b>включить п. 144</b></p>	<p><b>отсутствует</b></p>	<p><b>Включить</b> <b>Гематология(взрослая)</b></p>	<p>Приведение в соответствие с п.45 Гл. 6. Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020</p>	

	<p>Приложение 1 к приказу, Глава 2, Специализации <b>включить п. 145</b></p>	<p><b>отсутствует</b></p>	<p><b>Включить</b> Эндоскопия по профилю основной специальности</p>	<p><b>Предлагает МУС(Павлдор филиал)</b> Приведение в соответствие с Гл. 7. Межпрофильные специализации работников с высшим медицинским образованием Специальности и специализаций работников с высшим медицинским образованием к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020</p>
	<p>Приложение 1 к приказу, Глава 2, Специализации <b>включить п. 146</b></p>	<p><b>отсутствует</b></p>	<p><b>Включить:</b> Профилактическая интегративная медицина</p>	<p><b>Предлагают НАО МУА и Ассоциация по управлению здоровьем и качественному долголетию:</b> По оценкам ВОЗ, расходы Казахстана на лечение НИЗ составляют 0,3 млрд тенге. Скрытые потери для экономики, связанные со снижением производительности труда составили 2 трлн тенге. Смертность от НИЗ в Казахстане составляет порядка 84% от всех смертей, и порядка 70% всей заболеваемости. Согласно п. 9) Статьи 5. Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», принципы законодательства Республики Казахстан в области здравоохранения основаны на принципах приоритетности профилактической направленности в деятельности системы здравоохранения. Согласно Концепции развития здравоохранения Республики Казахстан</p>

			<p>до 2026 года (утв. ППРК от 24 ноября 2022 года № 945), приоритетность профилактики в сфере охраны здоровья и формирование здорового образа жизни, а также повышение эффективности системы подготовки и повышения квалификации кадров являются одним из приоритетных направлений охраны здоровья населения.</p> <p>Это подчеркивает развития профилактической медицины, которая фокусируется на анализе биомаркеров и применении персонализированных методов лечения заболеваний и коррекции состояний: управление не только заболеванием, но и здоровьем, с акцентом на профилактику и персонализированный подход.</p> <p>Большое число исследований в данной области направлено на выявление значимых биомаркеров и их сочетаний, позволяющих определять риски развития заболеваний, прогнозировать эффективность действия лекарственных препаратов, проводить ранний (до появления клинически выявляемых признаков) мониторинг эффективности лечения. В США уже в 1993 году была основана Американская академия антивозрастной медицины, в Российской Федерации профилактическая медицина отражена в Концепции предиктивной,</p>
--	--	--	---

			<p>превентивной и персонализированной медицины (приказ Минздрава России от 24 апреля 2018 г. № 186) и развивается более десяти лет. По данным опросов 2023 года, уже три из четырех докторов в РФ используют в своей работе методы интегративной медицины. На базе Первого МГМУ им. И.М. Сеченова в 2016 г. уже создана Международная школа персонализированной и трансляционной медицины</p> <p>В РК на базе НАО «Медицинский университет Астана» 5 апреля 2023 года открыт «Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д. Даленова», который ставит своими ключевыми направлениями прикладные научные исследования в области профилактической медицины, обучение специалистов медицинского и немедицинского профиля, механизмы здоровья и болезни, донозологическую диагностику состояния здоровья и другие. На базе института уже реализован ряд международных и отечественных проектов, 2 программы магистратуры и докторантуры, 27 учебников, 3 программы дополнительного образования, создан Центр ЗОЖ.</p> <p>В Казахстане более 1200 врачей, обучающихся превентивной медицине с</p>
--	--	--	---

				<p>2018 по 2024 год, а общее количество выпускников с 2018 по 2024 год составило около 327 человек.</p> <p>В этой связи, необходима подготовка специалистов профилактической (интегративной) медицины, повышение качества подготовки специалистов в сфере охраны здоровья и создание системы непрерывного медицинского образования в данной отрасли.</p> <p>Врач профилактической (интегративной медицины) – специалист, который занимается не только лечением заболеваний, но и предупреждением болезней, сохранением здоровья и молодости организма. Врач интегративной медицины лечит не болезнь, а больного, не следствие, а причину заболеваний.</p> <p><b>Врач профилактической (интегративной) медицины</b> – специалист, который занимается не только лечением заболеваний, но и предупреждением болезней, сохранением здоровья и молодости организма. Врач интегративной медицины лечит не болезнь, а больного, не следствие, а причину заболеваний.</p> <p><b>Обязанности врача превентивной (интегративной) медицины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Налаживание доверительного контакта с пациентом для установления эффективного взаимодействия.</li></ul>
--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"><li>– Проведение осмотра пациента с использованием пальпации, при необходимости — перкуссии.</li><li>– Оценка общего состояния пациента с учётом всех клинических признаков.</li><li>– Интерпретация результатов лабораторных анализов и дополнительных методов исследования, выявление отклонений.</li><li>– Прогнозирование возможных рисков для здоровья пациента на основе текущего состояния и полученных данных.</li><li>– Составление индивидуального плана ведения пациента, включающего меры профилактики и коррекции состояния здоровья, с учётом его уникальных особенностей.</li><li>– Предупреждение развития хронических неинфекционных заболеваний, включая генетически опосредованные.</li><li>– Разработка и внедрение медицинских мероприятий, направленных на профилактику заболеваний и предотвращение их прогрессирования.</li><li>– Оценка и развитие адаптационных ресурсов организма пациента для повышения его устойчивости к внешним и внутренним стрессам.</li><li>– Прогнозирование антивозрастных изменений на основе состояния здоровья</li></ul>
--	--	--	--	---

			<p>пациента, анализа биомаркеров и факторов риска.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Разработка и внедрение плана ведения пациента, направленного на замедление процессов старения, включая коррекцию дефицитов (гормональных, витаминных и др.) и улучшение общего состояния организма.</li><li>– Разработка персонализированных программ профилактики для предотвращения возрастных заболеваний, улучшения качества жизни и повышения продолжительности активного долголетия пациента.</li><li>– Устранение факторов, способствующих преждевременному старению, таких как избыточный вес, хронический стресс, интоксикации, хронические воспаления и другие предрасположенности.</li><li>– Комплексный подход к состоянию организма пациента, выявление взаимосвязей между заболеваниями и определение их первопричины.</li><li>– Управление рисками для здоровья, а также улучшение качества жизни пациента, включая качество сна, уровня энергии и продуктивности.</li><li>– Работа в составе междисциплинарных рабочих групп, взаимодействие с специалистами других профилей для комплексной диагностики и лечения.</li></ul>
--	--	--	--

	<p>Приложение 1 к приказу, Глава 2, Специализации  <b>включить п. 147</b>  <b>включить п.148</b></p>	<p><b>Отсутствует</b>   <b>Отсутствует</b></p>	<p><b>Включить специализацию</b>  <b>Военная медицина</b>   <b>Водолазная медицина</b></p>	<p>В целях обеспечения кадрами МО РК по профилям военной медицины. Вносятся нормы, связанные с созданием РГУ «Академия военной медицины Министерства обороны Республики Казахстан».</p> <p>В целях совершенствования подготовки и восполнения дефицита военно-медицинских специалистов в Вооруженных Силах, Специальной комиссией Отдела военной безопасности и обороны Совета безопасности РК 9 апреля 2024 года поручено совместно с министерствами здравоохранения, науки и высшего образования, силовыми ведомствами проработать вопрос подготовки военных врачей путем создания специализированного военно-медицинского заведения.</p> <p>Поправкой от 19.04.24 г. статья 1 Закона РК «<b>О воинской службе и статусе военнослужащих</b>» <i>дополнена пунктом «военный врач-резидент - военнослужащий, обучающийся в рамках образовательной программы резидентуры под надзором наставника медицинской организации;»</i>.</p> <p>Статьей 1 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» предусмотрено понятие «<b>военная медицина</b> – область медицины и здравоохранения, представляющая</p>
--	--	--	--	--

				<p>собой систему научных знаний (комплекс научно-практических дисциплин) и практической деятельности военно-медицинской службы, имеющая своей целью всестороннее медицинское обеспечение войск, подразделений и ведомств специальных государственных и правоохранительных органов в мирное и военное время.».</p>
<b>Глава 8. Специализации работников с высшим и послевузовским немедицинским образованием</b>				
	<p>Приложение 1 к приказу, Глава 8, Специализации <b>включить п. 195</b></p>	<p><b>отсутствует</b></p>	<p><b>Включить специализацию</b> <b>Военная медицина</b></p>	<p>В целях обеспечения кадрами МО РК по профилям военной медицины. Вносятся нормы, связанные с созданием РГУ «Академия военной медицины Министерства обороны Республики Казахстан».</p> <p>В целях совершенствования подготовки и восполнения дефицита военно-медицинских специалистов в Вооруженных Силах, Специальной комиссией Отдела военной безопасности и обороны Совета безопасности РК 9 апреля 2024 года поручено совместно с министерствами здравоохранения, науки и высшего образования, силовыми ведомствами проработать вопрос подготовки военных врачей путем создания специализированного военно-медицинского заведения.</p> <p>Поправкой от 19.04.24 г. статья 1 Закона РК «О воинской службе и</p>

				<p><b>статусе военнослужащих» дополнена пунктом «военный врач-резидент - военнослужащий, обучающийся в рамках образовательной программы резидентуры под надзором наставника медицинской организации;».</b></p> <p>Статьей 1 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» предусмотрено понятие <b>«военная медицина – область медицины и здравоохранения, представляющая собой систему научных знаний (комплекс научно-практических дисциплин) и практической деятельности военно-медицинской службы, имеющая своей целью всестороннее медицинское обеспечение войск, подразделений и ведомств специальных государственных и правоохранительных органов в мирное и военное время.»</b></p>
	<p>Приложение 1 к приказу, Глава 8, Специализации <b>включить п. 196</b></p>	<p><b>отсутствует</b></p>	<p><b>Включить специализацию Химик-аналитк</b></p>	<p>Согласно приказу МЗ РК «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 августа 2023 года №142. № ҚР ДСМ-218/2020 «Об утверждении перечня специальностей и специализаций подлежащих сертификации специалистов в области здравоохранения»»</p> <p>глава 3-1 Специальности и специализации работников с высшим и послевузовским немедицинским</p>

				образованием в области санитарно-эпидемиологического профиля.
<b>Глава 12. Специализации работников с высшим и послевузовским фармацевтическим образованием</b>				
Приложение 1 к приказу, Глава 12, Специализации	212. Клиническая фармация. 213. Радиационная фармация. 214. Менеджмент в фармации.  <b>215. Управление качеством в фармации.</b>	<b>Радиационная фармация</b>  <b>Дать в следующей редакции</b> <b>215. Управление качеством в фармацевтической деятельности</b>		1.Приведение в соответствие, включить в Приказ МЗ РК от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-218/2020 п.1 Главу 5. Специальность и специализации работников с высшим и послевузовским фармацевтическим образованием 2.Современное фармацевтическое производство направлено на выпуск инновационных препаратов основанных на генной инженерии, биотехнологии, биологии, радиофармацевтике в производстве которых необходимы специалисты междисциплинарного направления.
<b>Приложение 2 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020</b>				
<b>Номенклатура должностей работников здравоохранения</b>				
<b>Глава 1. Должности руководителей</b>				
Приложение 2 к приказу, Глава 1, п. 1	1. Руководитель организации здравоохранения (генеральный директор, директор, <b>отсутствует</b> ) республиканского, областного, районного и городского значения и (или) организации здравоохранения, осуществляющей информатизацию в области здравоохранения и (или)	1. Руководитель организации здравоохранения (генеральный директор, директор, <b>начальник</b> ) республиканского, областного, районного и городского значения и (или) организации здравоохранения, осуществляющей информатизацию в области здравоохранения и (или) организации республиканского значения в сфере обращения		В целях обеспечения кадрами МО РК по профилям военной медицины. Вносятся нормы, связанные с созданием РГУ «Академия военной медицины Министерства обороны Республики Казахстан». В целях совершенствования подготовки и восполнения дефицита военно-медицинских специалистов в Вооруженных Силах, Специальной

		<p>организации республиканского значения в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий и (или) организации здравоохранения, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, ядерной медицины, <b>отсутствует</b></p>	<p>лекарственных средств и медицинских изделий и (или) организации здравоохранения, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, ядерной медицины, <b>военной медицины.</b></p>	<p>комиссией Отдела военной безопасности и обороны Совета безопасности РК 9 апреля 2024 года поручено совместно с министерствами здравоохранения, науки и высшего образования, силовыми ведомствами проработать вопрос подготовки военных врачей путем создания специализированного военно-медицинского заведения. Поправкой от 19.04.24 г. статья 1 Закона РК «О воинской службе и статусе военнослужащих» <b>дополнена пунктом</b> «военный врач-резидент - военнослужащий, обучающийся в рамках образовательной программы резидентуры под надзором наставника медицинской организации;». Статьей 1 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» предусмотрено понятие «<b>военная медицина</b> – область медицины и здравоохранения, представляющая собой систему научных знаний (комплекс научно-практических дисциплин) и практической деятельности военно-медицинской службы, имеющая своей целью всестороннее медицинское обеспечение войск, подразделений и ведомств специальных государственных и правоохранительных органов в мирное и военное время.».</p>
--	--	--	--	---

<b>Глава 2. Должности специалистов с высшим и послевузовским медицинским образованием, образованием в области общественного здоровья и менеджмента здравоохранения, санитарно-эпидемиологического профиля</b>				
	Приложение 2 к приказу, Глава 2, п. 16	16. Врач или специалист общественного здравоохранения (валеолог, эпидемиолог, статистик, методист, <b>отсутствует</b> ).	16. Врач или специалист общественного здравоохранения (валеолог, эпидемиолог, статистик, методист, <b>дополнить нутрициолог</b> ).	<b>Предлагает БМЦ УДП РК</b> Приведение в соответствие с п.175 главы 7 приложения 1 приложением 1 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020.
	Приложение 2 к приказу, Глава 2, <b>включить п. 23</b>	<b>23. отсутствует</b>	<b>Включить:</b> <b>23. Врач профилактической (интегративной) медицины (интегративный врач)</b>	<b>Предлагают НАО МУА и Ассоциация по управлению здоровьем и качественному долголетию:</b> По оценкам ВОЗ, расходы Казахстана на лечение НИЗ составляют 0,3 млрд тенге. Скрытые потери для экономики, связанные со снижением производительности труда составили 2 трлн тенге. Смертность от НИЗ в Казахстане составляет порядка 84% от всех смертей, и порядка 70% всей заболеваемости. Согласно п. 9) Статьи 5. Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», принципы законодательства Республики Казахстан в области здравоохранения основаны на принципах приоритетности профилактической направленности в деятельности системы здравоохранения. Согласно Концепции развития здравоохранения Республики Казахстан до 2026 года (утв. ППРК от 24 ноября 2022 года № 945), приоритетность профилактики в сфере охраны здоровья

				<p>и формирование здорового образа жизни, а также повышение эффективности системы подготовки и повышения квалификации кадров являются одним из приоритетных направлений охраны здоровья населения.</p> <p>Это подчеркивает развития профилактической медицины, которая фокусируется на анализе биомаркеров и применении персонализированных методов лечения заболеваний и коррекции состояний: управление не только заболеванием, но и здоровьем, с акцентом на профилактику и персонализированный подход.</p> <p>Большое число исследований в данной области направлено на выявление значимых биомаркеров и их сочетаний, позволяющих определять риски развития заболеваний, прогнозировать эффективность действия лекарственных препаратов, проводить ранний (до появления клинически выявляемых признаков) мониторинг эффективности лечения. В США уже в 1993 году была основана Американская академия антивозрастной медицины, в Российской Федерации профилактическая медицина отражена в Концепции предиктивной, превентивной и персонализированной медицины (приказ Минздрава России от 24 апреля 2018 г. № 186) и развивается</p>
--	--	--	--	---

			<p>более десяти лет. По данным опросов 2023 года, уже три из четырех докторов в РФ используют в своей работе методы интегративной медицины. На базе Первого МГМУ им. И.М. Сеченова в 2016 г. уже создана Международная школа персонализированной и трансляционной медицины</p> <p>В РК на базе НАО «Медицинский университет Астана» 5 апреля 2023 года открыт «Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д. Даленова», который ставит своими ключевыми направлениями прикладные научные исследования в области профилактической медицины, обучение специалистов медицинского и немедицинского профиля, механизмы здоровья и болезни, донозологическую диагностику состояния здоровья и другие. На базе института уже реализован ряд международных и отечественных проектов, 2 программы магистратуры и докторантуры, 27 учебников, 3 программы дополнительного образования, создан Центр ЗОЖ.</p> <p>В Казахстане более 1200 врачей, обучающихся превентивной медицине с 2018 по 2024 год, а общее количество выпускников с 2018 по 2024 год составило около 327 человек.</p>
--	--	--	---

				<p>В этой связи, необходима подготовка специалистов профилактической (интегративной) медицины, повышение качества подготовки специалистов в сфере охраны здоровья и создание системы непрерывного медицинского образования в данной отрасли.</p> <p><b>Врач профилактической (интегративной) медицины</b> – специалист, который занимается не только лечением заболеваний, но и предупреждением болезней, сохранением здоровья и молодости организма. Врач интегративной медицины лечит не болезнь, а больного, не следствие, а причину заболеваний.</p> <p><b>Обязанности врача превентивной (интегративной) медицины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Налаживание доверительного контакта с пациентом для установления эффективного взаимодействия.</li><li>– Проведение осмотра пациента с использованием пальпации, при необходимости — перкуссии.</li><li>– Оценка общего состояния пациента с учётом всех клинических признаков.</li><li>– Интерпретация результатов лабораторных анализов и дополнительных методов исследования, выявление отклонений.</li><li>– Прогнозирование возможных рисков для здоровья пациента на основе</li></ul>
--	--	--	--	--

				<p>текущего состояния и полученных данных.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Составление индивидуального плана ведения пациента, включающего меры профилактики и коррекции состояния здоровья, с учётом его уникальных особенностей.</li><li>– Предупреждение развития хронических неинфекционных заболеваний, включая генетически опосредованные.</li><li>– Разработка и внедрение медицинских мероприятий, направленных на профилактику заболеваний и предотвращение их прогрессирования.</li><li>– Оценка и развитие адаптационных ресурсов организма пациента для повышения его устойчивости к внешним и внутренним стрессам.</li><li>– Прогнозирование антивозрастных изменений на основе состояния здоровья пациента, анализа биомаркеров и факторов риска.</li><li>– Разработка и внедрение плана ведения пациента, направленного на замедление процессов старения, включая коррекцию дефицитов (гормональных, витаминных и др.) и улучшение общего состояния организма.</li><li>– Разработка персонализированных программ профилактики для</li></ul>
--	--	--	--	--

				<p>предотвращения возрастных заболеваний, улучшения качества жизни и повышения продолжительности активного долголетия пациента.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Устранение факторов, способствующих преждевременному старению, таких как избыточный вес, хронический стресс, интоксикации, хронические воспаления и другие предрасположенности.</li> <li>– Комплексный подход к состоянию организма пациента, выявление взаимосвязей между заболеваниями и определение их первопричины.</li> <li>– Управление рисками для здоровья, а также улучшение качества жизни пациента, включая качество сна, уровня энергии и продуктивности.</li> <li>– Работа в составе междисциплинарных рабочих групп, взаимодействие с специалистами других профилей для комплексной диагностики и лечения.</li> </ul>
Приложение 2 к приказу, Глава 3, п. 23-29	<p>Должности специалистов с высшим <b>отсутствует</b> фармацевтическим образованием</p> <p>23. Фармацевт (провизор).</p> <p>24. Инженер-технолог по производству лекарственных средств, медицинских изделий.</p> <p>25. Менеджер по управлению качеством в фармации.</p>	<p><b>В новой редакции:</b></p> <p>в перечень Должностей специалистов с высшим <b>(послевузовским)</b> фармацевтическим образованием</p>	<p><b>РГ ПС ФД предлагает</b></p> <p>Специалист по управлению качеством в фармации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ответственное лицо за качество (розничная реализация);</li> <li>- Ответственное лицо (оптовая реализация);</li> <li>- Уполномоченное лицо (производство)</li> </ul>	

	26. Клинический фармацевт. 27. Радиофармацевт. 28. Инспектор. <b>29. Старший радиофармацевт</b>  <b>отсутствует</b>	<b>Исключить</b> <del>Старший радиофармацевт</del>  <b>Включить</b> «Специалист по управлению качеством в фармации»	Уже есть п.27 Радиофармацевт
Приложение 2 к приказу, Глава 3, п. 24	<b>24. Инженер-технолог по производству лекарственных средств, медицинских изделий.</b>	<b>Исключить</b> <del>Инженер-технолог по производству лекарственных средств, медицинских изделий.</del>	<b>РГ ПС ФД предлагает</b> Должность «Инженер-технолог по производству лекарственных средств, медицинских изделий» относится к совсем другой специальности «Технология фармацевтического производства»
Приложение 2 к приказу, Глава 3, п. 25	<b>25. Менеджер по управлению качеством в фармации</b>	<b>В новой редакции</b> <del>Фармацевт-менеджер</del>	<b>РГ ПС ФД предлагает</b> «Менеджер по качеству в фармации» - неправильная формулировка, д.б. фармацевт-менеджер
Приложение 2 к приказу, Глава 3, <b>Включить п. 30</b> <b>Включить п. 31</b>	<b>отсутствует</b>  <b>отсутствует</b>	<b>Включить новое занятие</b> Уполномоченное лицо  Ответственное лицо	<b>РГ ПС ФД предлагает</b> Должность «Инспектор» можно включить в КП фармацевт (провизор)-организатор в подраздел 6.3 или в раздел «Другие возможные наименования профессии/должности» для карточки профессии «Менеджмент в фармации».
Приложение 2 к приказу, Глава 3, <b>Включить п. 32</b>	<b>отсутствует</b>	<b>Включить</b> Специалист по управлению качеством в фармации	<b>РГ ПС ФД предлагает</b> Специалист по управлению качеством в фармации: - Ответственное лицо за качество (розничная реализация);

				- Ответственное лицо (оптовая реализация); - Уполномоченное лицо (производство)
Приложение 2 к приказу, Глава 7, п. 80	80. Фармацевт.	<b>В новой редакции</b> <b>Ассистент фармацевта (провизора*)</b>		Фармацевт (провизор) это должность специалиста с высшим фармацевтическим образованием.
<b>Приложение 3 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020</b>				
<b>Квалификационные характеристики должностей работников здравоохранения</b>				
Приложение 3 к приказу, Глава 2,	<b>Глава 2.</b> Квалификационные характеристики должностей руководителей, специалистов организаций здравоохранения республиканского, областного, районного и городского значения и (или) организации здравоохранения, осуществляющей информатизацию в области здравоохранения и (или) организации республиканского значения в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий и (или) организации здравоохранения, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, ядерной медицины <b>отсутствует.</b>	<b>Глава 2.</b> Квалификационные характеристики должностей руководителей, специалистов организаций здравоохранения республиканского, областного, районного и городского значения и (или) организации здравоохранения, осуществляющей информатизацию в области здравоохранения и (или) организации республиканского значения в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий и (или) организации здравоохранения, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, ядерной медицины, <b>в том числе, находящихся в ведомственной подчиненности Министерства обороны Республики Казахстан.</b>		В целях обеспечения кадрами МО РК по профилям военной медицины. Вносятся нормы, связанные с созданием РГУ «Академия военной медицины Министерства обороны Республики Казахстан». В целях совершенствования подготовки и восполнения дефицита военно-медицинских специалистов в Вооруженных Силах, Специальной комиссией Отдела военной безопасности и обороны Совета безопасности РК 9 апреля 2024 года поручено совместно с министерствами здравоохранения, науки и высшего образования, силовыми ведомствами проработать вопрос подготовки военных врачей путем создания специализированного военно-медицинского заведения. Поправкой от 19.04.24 г. статья 1 Закона РК «О воинской службе и статусе военнослужащих» <b>дополнена пунктом «военный врач-резидент -</b>

				<p>военнослужащий, обучающийся в рамках образовательной программы резидентуры под надзором наставника медицинской организации;».</p> <p>Статьей 1 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» предусмотрено понятие «<b>военная медицина</b> – область медицины и здравоохранения, представляющая собой систему научных знаний (комплекс научно-практических дисциплин) и практической деятельности военно-медицинской службы, имеющая своей целью всестороннее медицинское обеспечение войск, подразделений и ведомств специальных государственных и правоохранительных органов в мирное и военное время.».</p>
Приложение 3 к приказу, Глава 2, Параграф 1	<p><b>Параграф 1.</b> Руководитель организации (генеральный директор, директор, <b>отсутствует</b>) организаций здравоохранения республиканского, областного, районного и городского значения и (или) организации здравоохранения, осуществляющей информатизацию в области здравоохранения и (или) организации республиканского значения в сфере обращения лекарственных средств</p>	<p><b>Параграф 1.</b> Руководитель организации (генеральный директор, директор, <b>начальник</b>) организаций здравоохранения республиканского, областного, районного и городского значения и (или) организации здравоохранения, осуществляющей информатизацию в области здравоохранения и (или) организации республиканского значения в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий и (или)</p>	<p>В целях обеспечения кадрами МО РК по профилям военной медицины. Вносятся нормы, связанные с созданием РГУ «Академия военной медицины Министерства обороны Республики Казахстан».</p> <p>В целях совершенствования подготовки и восполнения дефицита военно-медицинских специалистов в Вооруженных Силах, Специальной комиссией Отдела военной безопасности и обороны Совета безопасности РК 9 апреля 2024 года поручено совместно с министерствами</p>	

		<p>и медицинских изделий и (или) организации здравоохранения, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, ядерной медицины <b>отсутствует.</b></p>	<p>организации здравоохранения, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, ядерной медицины, <b>в том числе, находящейся в ведомственной подчиненности Министерства обороны Республики Казахстан</b></p>	<p>здравоохранения, науки и высшего образования, силовыми ведомствами проработать вопрос подготовки военных врачей путем создания специализированного военно-медицинского заведения. Поправкой от 19.04.24 г. статья 1 Закона РК «О воинской службе и статусе военнослужащих» <i>дополнена пунктом</i> «военный врач-резидент - военнослужащий, обучающийся в рамках образовательной программы резидентуры под надзором наставника медицинской организации;». Статьей 1 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» предусмотрено понятие «<b>военная медицина</b> – область медицины и здравоохранения, представляющая собой систему научных знаний (комплекс научно-практических дисциплин) и практической деятельности военно-медицинской службы, имеющая своей целью всестороннее медицинское обеспечение войск, подразделений и ведомств специальных государственных и правоохранительных органов в мирное и военное время.».</p>
<p>Приложение 3 к приказу, Глава 2, Параграф 2</p>	<p><b>Параграф 2.</b> Заместитель руководителя (генерального директора или директора, <b>отсутствует</b>) организации</p>	<p><b>Параграф 2.</b> Заместитель руководителя (генерального директора или директора, <b>начальника</b>) организации</p>	<p>В целях обеспечения кадрами МО РК по профилям военной медицины. Вносятся нормы, связанные с созданием РГУ «Академия военной медицины</p>	<p>В целях обеспечения кадрами МО РК по профилям военной медицины. Вносятся нормы, связанные с созданием РГУ «Академия военной медицины</p>

		<p>здравоохранения (по медицинской части, по контролю качества медицинских услуг, по стратегическому развитию, по организационно-методической работе, по противоэпидемической работе) и (или) организации здравоохранения, осуществляющей информатизацию в области здравоохранения и (или) организации в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий и (или) организации здравоохранения, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (по санитарно-эпидемиологической работе), <b>отсутствует.</b></p>	<p>здравоохранения (по медицинской части, по контролю качества медицинских услуг, по стратегическому развитию, по организационно-методической работе, по противоэпидемической работе) и (или) организации здравоохранения, осуществляющей информатизацию в области здравоохранения и (или) организации в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий и (или) организации здравоохранения, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (по санитарно-эпидемиологической работе), <b>в том числе, находящейся в ведомственной подчиненности Министерства обороны Республики Казахстан.</b></p>	<p>Министерства обороны Республики Казахстан». В целях совершенствования подготовки и восполнения дефицита военно-медицинских специалистов в Вооруженных Силах, Специальной комиссией Отдела военной безопасности и обороны Совета безопасности РК 9 апреля 2024 года поручено совместно с министерствами здравоохранения, науки и высшего образования, силовыми ведомствами проработать вопрос подготовки военных врачей путем создания специализированного военно-медицинского заведения. Поправкой от 19.04.24 г. статья 1 Закона РК «О воинской службе и статусе военнослужащих» <b>дополнена пунктом «военный врач-резидент - военнослужащий, обучающийся в рамках образовательной программы резидентуры под надзором наставника медицинской организации;».</b> Статьей 1 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» предусмотрено понятие <b>«военная медицина</b> – область медицины и здравоохранения, представляющая собой систему научных знаний (комплекс научно-практических дисциплин) и практической деятельности военно-медицинской</p>
--	--	--	---	--

				службы, имеющая своей целью всестороннее медицинское обеспечение войск, подразделений и ведомств специальных государственных и правоохранительных органов в мирное и военное время.».
Приложение 3 к приказу, Глава 2, Параграф 4	<p><b>Параграф 4</b>  <b>13. Должностные обязанности:</b>  Для заведующего отделением <b>радиоизотопной (радионуклидной) диагностики, отделением радиоизотопной (радионуклидной) терапии,</b> отделением (комплексом) производства и контроля качества радиофармацевтических лекарственных препаратов, отделением (отдела) производства радиофармацевтических лекарственных препаратов, отделением (отдела) контроля качества радиофармацевтических лекарственных препаратов, отделением (отдела) обеспечения качества по надлежащей производственной практики "GMP" (ДжиЭмПи), отделением радиационной безопасности и медицинской физики, отделением инженерно-технического обеспечения Центра ядерной медицины (дополнительно):</p>	<p><b>Параграф 4</b>  <b>13. Должностные обязанности:</b>  <b>дать в следующей редакции</b>  Для заведующего отделением (комплексом) производства и контроля качества радиофармацевтических лекарственных препаратов, отделением (отдела) производства радиофармацевтических лекарственных препаратов, отделением (отдела) контроля качества радиофармацевтических лекарственных препаратов, отделением (отдела) обеспечения качества по надлежащей производственной практики "GMP" (ДжиЭмПи), отделением радиационной безопасности и медицинской физики, отделением инженерно-технического обеспечения Центра ядерной медицины (дополнительно):</p>	<p>Должностные обязанности для заведующего <b>отделением радиоизотопной (радионуклидной) диагностики, отделением радиоизотопной (радионуклидной) терапии,</b> такие как:  организует и контролирует проведение соответствующих валидационных мероприятий всего оборудования, инженерных систем и процессов;  организует и контролирует процесс обеспечения функционирования фармацевтической системы в соответствии стандартами надлежащих фармацевтических практик, радиационной безопасности, относятся для остальных нижеперечисленных заведующих отделений:  отделением (комплексом) производства и контроля качества радиофармацевтических лекарственных препаратов, отделением (отдела) производства радиофармацевтических лекарственных препаратов, отделением (отдела) контроля качества радиофармацевтических лекарственных препаратов, отделением (отдела)</p>	

				обеспечения качества по надлежащей производственной практике "GMP" (ДжиЭмПи), отделением радиационной безопасности и медицинской физики, отделением инженерно-технического обеспечения Центра ядерной медицины
<b>Глава 3. Квалификационные характеристики должностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским образованием, образованием в области общественного здоровья и менеджмента здравоохранения, санитарно-эпидемиологического профиля</b>				
Приложение 3 к приказу, Глава 3, <b>Включить Параграф 17</b>	<b>Отсутствует Параграф 17</b>	<b>Включить Параграф 17. Врач профилактической (интегративной) медицины</b>		
		<b>70. Должностные обязанности:</b> – Налаживание доверительного контакта с пациентом для установления эффективного взаимодействия. – Проведение осмотра пациента с использованием пальпации, при необходимости — перкуссии. – Оценка общего состояния пациента с учётом всех клинических признаков. – Интерпретация результатов лабораторных анализов и дополнительных методов исследования, выявление отклонений. – Прогнозирование возможных рисков для здоровья пациента на		

			<p>основе текущего состояния и полученных данных.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Составление индивидуального плана ведения пациента, включающего меры профилактики и коррекции состояния здоровья, с учётом его уникальных особенностей.</li><li>– Предупреждение развития хронических неинфекционных заболеваний, включая генетически опосредованные.</li><li>– Разработка и внедрение медицинских мероприятий, направленных на профилактику заболеваний и предотвращение их прогрессирования.</li><li>– Оценка и развитие адаптационных ресурсов организма пациента для повышения его устойчивости к внешним и внутренним стрессам.</li><li>– Прогнозирование антивозрастных изменений на основе состояния здоровья пациента, анализа биомаркеров и факторов риска.</li><li>– Разработка и внедрение плана ведения пациента, направленного на замедление процессов старения, включая коррекцию дефицитов (гормональных, витаминных и др.) и улучшение общего состояния организма.</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>– Разработка персонализированных программ профилактики для предотвращения возрастных заболеваний, улучшения качества жизни и повышения продолжительности активного долголетия пациента.</li><li>– Устранение факторов, способствующих преждевременному старению, таких как избыточный вес, хронический стресс, интоксикации, хронические воспаления и другие предрасположенности.</li><li>– Комплексный подход к состоянию организма пациента, выявление взаимосвязей между заболеваниями и определение их первопричины.</li><li>– Управление рисками для здоровья, а также улучшение качества жизни пациента, включая качество сна, уровня энергии и продуктивности.</li><li>– Работа в составе междисциплинарных рабочих групп, взаимодействие с специалистами других профилей для комплексной диагностики и лечения.</li></ul> <p><b>71. Должен знать:</b> <u>Конституцию</u> Республики Казахстан, <u>Гражданский</u> кодекс Республики Казахстан, <u>Трудовой</u> кодекс Республики Казахстан, <u>Кодекс</u></p>	
--	--	--	---	--

			<p>Республики Казахстан "О здоровье народа и системе здравоохранения", <u>Кодекс</u> Республики Казахстан "Об административных правонарушениях", <u>Закон</u> Республики Казахстан "О противодействии коррупции", <u>Закон</u> Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан", <u>приказ</u> Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55 "Об утверждении Правил пожарной безопасности" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 26867);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- организацию плановой работы медицинской организации;</li><li>- общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики;</li><li>- основы организации лечебно-профилактической, скорой медицинской помощи, лекарственного обеспечения населения;</li><li>- порядок и нормы по безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности;</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- статистические критерии и показатели, характеризующие состояние здоровья населения;</li> <li>- организацию санитарного просвещения, гигиенического воспитания населения и пропаганды здорового образа жизни, основы международной и отечественной классификации болезней;</li> <li>- основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы;</li> <li>- основы медицинского страхования.</li> </ul> <p><b>Требования к квалификации:</b>  высшее образование по направлению подготовки "Здравоохранение" и постдипломное медицинское образование по специальности "Профилактическая медицина"</p>	
<p>Приложение 3 к приказу, Глава 3, Параграф 4 п.33</p>	<p><b>Параграф 4.</b> Врач судебно-медицинский эксперт (общего экспертного, судебно-биологического, химико-токсикологического, судебно гистологического, медико-криминалистического, молекулярно-генетического исследований)</p> <p>33. Требования к квалификации:</p>	<p><b>Параграф 4.</b> Врач судебно-медицинский эксперт (общего экспертного, судебно-биологического, химико-токсикологического, судебно гистологического, медико-криминалистического, молекулярно-генетического исследований)</p> <p>33. Требования к квалификации:</p>	<p><b>Предлагает НАО МУА</b>  В требования к квалификации должности врача-судебно-медицинского эксперта помимо послевузовского медицинского образования по специальности "Судебно-медицинская экспертиза", необходимо внести дополнения для специалистов, окончивших сертификационные курсы по</p>	

	<p>высшее образование по направлению подготовки "Здравоохранение" и послевузовское медицинское образование по специальности "Судебно-медицинская экспертиза", <b>отсутствует</b> для врача эксперта общего экспертного исследования сертификат специалиста в области здравоохранения по специальности "Судебно-медицинская экспертиза".</p>	<p>высшее образование по направлению подготовки "Здравоохранение" и послевузовское медицинское образование по специальности "Судебно-медицинская экспертиза", <b>дополнить</b> <b>свидетельство о сертификационном курсе по специальности "Судебно-медицинская экспертиза", свидетельство о прохождении сертификационных курсов по соответствующей специализации</b> для врача эксперта общего экспертного исследования сертификат специалиста в области здравоохранения по специальности "Судебно-медицинская экспертиза"</p>	<p>соответствующим специализациям по специальности "Судебно-медицинская экспертиза", согласно приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 августа 2023 года № 142. № ҚР ДСМ-218/2020 «Об утверждении перечня специальностей и специализации, подлежащих сертификации специалистов в области здравоохранения»</p>
<p>Приложение 3 к приказу, Глава 3, Параграф 10</p>	<p><b>Параграф 10.</b> Врач и (или) специалист общественного здравоохранения (валеолог, эпидемиолог, статистик, методист <b>отсутствует</b>) *</p> <p>49. Должностные обязанности: Проводит расчет и оценку демографических показателей здоровья населения. Оценивает причины и факторы риска возникновения и распространения среди населения</p>	<p><b>Параграф 10.</b> Врач и (или) специалист общественного здравоохранения (валеолог, эпидемиолог, статистик, методист, <b>дополнить нутрициолог</b>) *</p> <p><b>Изложить в следующей редакции</b></p> <p>49. Должностные обязанности: Оценивает потребности в питании потребителя/ населения. Проводит диагностику проблем питания. Определяет нутрициональный статус и причины нарушений питания.</p>	<p><b>Предлагают Нутрициологи, БМЦ УДП РК</b> Приведение в соответствие с п.175 главы 7 приложения 1 приложением 1 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020.</p>

		<p>инфекционных и неинфекционных заболеваний.</p> <p>Разрабатывает и проводит профилактические и противоэпидемические мероприятия, текущий и ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости.</p> <p>Определяет социально-профилактическую направленность по сохранению и укреплению здоровья населения (общества).</p> <p>Оценивает состояние здоровья и физического развития детей и подростков. Выявляет основные факторы, влияющие на состояние здоровья населения, определяет приоритетные направления по профилактике заболеваний, организует проведение профилактических мероприятий среди населения.</p> <p>Разрабатывает и проводит оздоровительные мероприятия, проводит пропаганду здорового образа жизни, рационального питания.</p> <p>Оценивает конечные результаты деятельности организации здравоохранения.</p>	<p>Умеет планировать и реализовывать вмешательства, связанные с питанием.</p> <p>Проводит мониторинг и оценку питания потребителя/населения.</p> <p>Разрабатывает меню в рамках действующих нормативных документов.</p> <p>Проводит мероприятия по укреплению общественного здоровья на основе разработки и реализации программ здорового питания.</p> <p>Способствует развитию новых знаний и исследований в области питания.</p> <p>Проводит коммуникационную работу среди различных групп населения с целью повышения информированности и формирования здоровых привычек питания.</p> <p>Внедряет новые технологии в нутрициологическую практику.</p> <p>Участвует и проводит исследования в области питания.</p> <p>Предоставляет консультации и методическую поддержку по вопросам питания.</p> <p>Несет персональную ответственность за вверенными ему материально-техническими ресурсами, а также ответственность за</p>	
--	--	--	---	--

		<p>Несет персональную ответственность за вверенными ему материально-техническими ресурсами, а также ответственность за их сохранность и целевое использование, за соблюдение антикоррупционного законодательства, и принятию мер по недопущению проявлений коррупции со своей стороны и подчиненных ему лиц.</p> <p>Ведет учетно-отчетную медицинскую документацию.</p> <p>Соблюдает медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности, по безопасности и охране труда, санитарно-эпидемиологического режима.</p> <p>50. Должен знать: Конституцию Республики Казахстан, Гражданский кодекс Республики Казахстан, Трудовой кодекс Республики Казахстан, Кодекс Республики Казахстан "О здоровье народа и системе здравоохранения", Кодекс Республики Казахстан "Об административных правонарушениях", Закон Республики Казахстан "О</p>	<p>их сохранность и целевое использование, за соблюдение антикоррупционного законодательства.</p> <p>Соблюдает медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности, по безопасности и охране труда, санитарно-эпидемиологического режима.</p> <p>50. Должен знать: Конституцию Республики Казахстан, Гражданский кодекс Республики Казахстан, Трудовой кодекс Республики Казахстан, Кодекс Республики Казахстан "О здоровье народа и системе здравоохранения", Кодекс Республики Казахстан "Об административных правонарушениях", Закон Республики Казахстан "О противодействии</p>	
--	--	---	---	--

		<p>противодействию коррупции", Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан", приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55 "Об утверждении Правил пожарной безопасности" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 26867);</p> <p>основы организации лечебно-профилактической, скорой медицинской помощи, лекарственного обеспечения населения;</p> <p>порядок и нормы по безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности;</p> <p>организацию деятельности в условиях чрезвычайных ситуаций;</p> <p>статистику, критерии и показатели, характеризующие состояние здоровья населения;</p> <p>теоретические основы социальной гигиены;</p> <p>системы управления в здравоохранении, критерии и показатели оценки состояния здоровья населения;</p>	<p>коррупции", Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан", приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55 "Об утверждении Правил пожарной безопасности" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 26867);</p> <p>Глубокие знания физиологии и биохимии питания, о роли питания в развитии неинфекционных заболеваний.</p> <p>Дизайн и методология исследований в области питания.</p> <p>Методы поиска и оценки применимости на практике результатов исследований / доказательств и информации в области питания.</p> <p>Современные достижения в нутрициологии.</p> <p>Новые технологии в нутрициологической практике и методология их внедрения.</p> <p>Законодательно-нормативные документы, регламентирующих качество и безопасность пищевых продуктов.</p> <p>Пищевая и биологическая ценности всех групп продуктов</p>	
--	--	---	---	--

		<p>методики статистического анализа и социологические методы исследования.</p> <p>51. Требования к квалификации:  высшее образование по направлению подготовки "Здравоохранение", свидетельство о повышении квалификации по соответствующей специальности, для эпидемиолога сертификат специалиста в области здравоохранения по соответствующей специальности.  *Примечание:  Для должностей, в рамках которых осуществляется обращение с патогенными биологическими агентами I и (или) II группы патогенности, наличие свидетельства о</p>	<p>питания.  Специализированные и функциональные пищевые продукты, и ингредиенты.  Принципы и методы управления общественным питанием.  Культурные, социальные и экономические характеристики, ресурсы и потребности целевых групп, методы адаптации принципов питания к этим моделям.  Основные концепции и принципы спортивной нутрициологии.</p> <p>51. Требования к квалификации:  высшее образование по направлению подготовки "Нутрициология", свидетельство о повышении квалификации по соответствующей специальности, для нутрициолога в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет по соответствующей специальности.</p>	
--	--	---	---	--

		сертификационном курсе по вопросам обращения с патогенными биологическими агентами и документа о повышении квалификации в области биологической безопасности.		
<b>Глава 4.</b> Квалификационные характеристики должностей работников с высшим и послевузовским фармацевтическим образованием				
Приложение 3 к приказу, Глава 4 Параграф 2 п. 73	<b>Параграф 2.</b> Радиофармацевт: <b>73. Должностные обязанности:</b> Выполняет-работы по фасовке и дозированию радиофармацевтических лекарственных препаратов, осуществляет утилизацию неиспользованных радиофармацевтических лекарственных препаратов. Готовит и фасует диагностические радиофармпрепараты. Соблюдает порядок эксплуатации, работает с измерительными приборами и аппаратурой, следит за исправным состоянием измерительной аппаратуры, готовит реактивы для проведения испытаний, осуществляет необходимые подготовительные и вспомогательные операции по	<b>Параграф 2.</b> Радиофармацевт: <b>73. Должностные обязанности:</b> <b>Изложить в следующей редакции</b> Организует производство и контроль качества радиофармацевтических лекарственных препаратов в промышленных предприятиях, ядерных центрах, центрах ядерной медицины, институтах и ПЭТ-центрах по производству и контролю качества радиофармацевтических лекарственных препаратов (РФЛП). Производит на циклотроне РФЛП для ПЭТ (позитронно-эмиссионной томографии) и однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ). Занимается производством и контролем качества РФЛП на основе радионуклидных генераторов. Проводит входной контроль качества исходного сырья и материалов.	<b>РГ ПС ФД предлагает</b> Должностные обязанности не соответствуют сфере профессиональной деятельности и основным трудовым функциям радиационного фармацевта	

	<p>приготовлению радиофармпрепаратов. Систематизирует и оформляет результаты анализов и измерений, ведет их учет.</p> <p>Содействует безопасному и эффективному использованию радиоактивных препаратов, безопасно обращаться с радиоактивными материалами не снижая эффективность материалов.</p> <p>Заполняет все рецепты, в которые входят лекарства с радиоактивными компонентами, осуществляет мероприятия, обеспечивающие снижение доз излучения препаратов на рабочих местах.</p> <p>Обеспечивает контроль соблюдения санитарно-гигиенических порядка и норм, ведет учетно-отчетную документацию.</p> <p>Несет ответственность за качество радиофармпрепаратов, за вверенными ему материально-техническими, лекарственными ресурсами, а также ответственность за их сохранность и целевое использование, за соблюдение антикоррупционного законодательства, и принятию мер</p>	<p>Нарабатывает изотопы в радиоинуклидных генераторах. Занимается приготовлением РФЛП из активной фармацевтической субстанции – элюата генератора и наборов реагентов (лиофилизаты и растворы).</p> <p>Изготавливает РФЛП из радионуклида промышленного производства (технеций-111, рения-188 и др.) и наборов реагентов. Проводит контроль качества промежуточных продуктов: элюата генератора, лиофилизатов, растворов, набора реагентов.</p> <p>Проводит контроля качества готового РФЛП в соответствии с нормативным документом производителя или фармакопейной статьей.</p> <p>Проводит экспресс-контроль качества экстемпоральных РФЛП, изготовленных в условиях отделения радионуклидной диагностики или терапии.</p> <p>Устанавливает срок годности препарата.</p> <p>Фасует РФЛП для использования в отделении радиоизотопной диагностики и лечения. Проводит утилизацию неиспользованных РФЛП и отходов производства.</p>	
--	--	---	--

		<p>по недопущению проявлений коррупции со своей стороны и подчиненных ему лиц. Занимается приготовлением субстанций и консультирует врачей по вопросам безопасности, связанным с применением радиофармпрепаратов.</p>	<p>Оформляет соответствующую документацию всего цикла производства и контроля качества РФЛП. Оформляет и выдает сертификат соответствия качества, произведенного РФЛП. Организовывает обеспечение радиационной безопасности при выполнении цикла производства, контроля качества и фасовки РФЛП. Управляет обеспечением качества РФЛП. Проводит проверку и оценку поступающих материалов на соответствие спецификации перед использованием, проверку досье на серию РФЛП на правильность оформления, комплектность и соответствие установленным спецификациям перед разрешением на выпуск или запрещением применения. Согласовывает процедуры, спецификации, процессы и методики, включая все взаимосвязанные письменные процедуры. Обеспечивает надлежащую подготовку и квалификацию персонала. Обеспечивает соответствие готового РФЛП нормативным документам, регламентирующим их качество.</p>	
--	--	---	--	--

		<p>74. Должен знать:  <u>Конституцию</u> Республики Казахстан, Гражданский <u>Кодекс</u> Республики Казахстан, Трудовой <u>Кодекс</u> Республики Казахстан, <u>Кодекс</u> Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», <u>Кодекс</u> Республики Казахстан «Об административных правонарушениях», <u>Закон</u> Республики Казахстан «О противодействии</p>	<p>Проводит периодические самоинспекции и аудиты качества для мониторинга соответствия выполняемых действий установленным процедурам. Разрабатывает фармакопейные статьи и другую нормативную документацию, регламентирующую качество РФЛП. Разрабатывает регистрационное досье на РФЛП и их прекурсоров. Проводит обучение персонала отдела по производству и контролю качества РФЛП. Участвует в клинических исследованиях медицинской организации.</p> <p>74. <b>Должен знать:</b>  <b>Изложить в следующей редакции</b>  Ядерная медицина: основные понятия и классификация. Классификация радионуклидов медицинского назначения. Классификация РФЛП. Клинические основы применения РФЛП. Механизмы и кинетика биораспределения РФЛП. Химическая технология РФЛП. Надлежащая производственная практика для радиофармацевтических продуктов. Специфические свойства РФЛП,</p>	
--	--	--	--	--

	<p>коррупции», <a href="#">Закон</a> Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», <a href="#">совместный приказ</a> Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 ноября 2018 года № ҚР ДСМ-32 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 15 ноября 2018 года № 70 «Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочных листов в сферах качества оказания медицинских услуг, обращения лекарственных средств и медицинских изделий» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 17744); <a href="#">приказ</a> Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55 "Об утверждении Правил пожарной безопасности" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 26867); порядок оказания доврачебной медицинской помощи; методы проведения химического и физико-химического анализов;</p>	<p>обусловливающих специальные подходы к их производству (или изготовлению) и контролю качества. Получение и свойства основных радионуклидов для ПЭТ и ОФЭКТ исследований. Принципы наработки радиоизотопов в циклотронах. Основные ядерно-физические характеристики для радиоизотопов, входящих в состав РФЛП. Стандартные радиоизотопные растворы, применяемые для аттестации РФЛП. РФЛП на основе Фтор-18 (F-18) произведенный на циклотроне, и Галий-68 (Ga68), произведенный на циклотроне или элюированным из генератора. Параметры для расчетов необходимой активности РФЛП на разные виды исследований в зависимости от генераторного или циклотронного производства. Стерильные радиофармацевтические препараты, особенности приготовления. Генераторные пары радионуклидов, используемые в медицине. Препараты, получаемые на основе генератора технеция – 99м. Факторы, влияющие на выход ядерной реакции и чистоту радиоизотопа. Принципы производства экстемпоральной</p>	
--	---	--	--

		<p>научные достижения и международный опыт по разработке лекарственных средств;</p> <p>порядок и нормы радиационной безопасности; методики и инструкции, определяющие порядок разработки и оформления отчетной документации по результатам выполненных исследований и разработок;</p> <p>порядок и нормы по безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.</p>	<p>инъекционной лекарственной формы для ОФЭКТ, ОФЭКТ/КТ.</p> <p>Особенности контроля качества РФЛП. Установление подлинности РФЛП по радионуклиду: по спектру (<math>\gamma</math>-, <math>\beta</math>- и рентгеновское излучение), по слою половинного ослабления (<math>\beta</math>-излучение), по периоду полураспада (любое излучение). Установление подлинности РФЛП по молекуле с помощью ТСХ, ГХ и ВЭЖХ.</p> <p>Показатели чистоты РФЛП: радионуклидная, радиохимическая, химическая.</p> <p>Биологическая чистота РФЛП: стерильность, апиrogenность.</p> <p>Физиологичность РФЛП: рН и осмоляльность.</p> <p>Экспресс-контроль качества РФЛП в условиях отделения радионуклидной диагностики или терапии. Факторы, определяющие срок годности РФЛП.</p> <p>Периодичность контроля РФЛП при установлении их срока годности.</p> <p>Особенности хранения, упаковки, маркировки и транспортировки РФЛП. Надлежащая производственная практика для радиофармацевтических продуктов.</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности.</p>	
--	--	---	--	--

			<p>Радиационная защита и безопасность источников излучения: международные основные нормы безопасности. Рекомендации ВОЗ и МАГАТЭ по радиационной защите. Обеспечение качества производимых РФЛП в течение всего срока хранения путем принятия надлежащих мер согласно требованиям системы менеджмента качества. Требования к построению, изложению и оформлению проектов фармакопейных статей на РФЛП. Правила надлежащих фармацевтических практик GMP, GLP, GCP и др. Правила регистрации и экспертизы лекарственных средств для медицинского применения. Радиофармацевтические препараты и прекурсоры. НПА в области непрерывного профессионального медицинского и фармацевтического послевузовского образования. Образовательные программы непрерывного образования в области ядерной медицины, радиохимии, радиофармацевтики. Научные исследования в области ядерной медицины,</p>	
--	--	--	--	--

		<p>75. <b>Требования к квалификации</b> высшее фармацевтическое образование по специальности «Фармация», свидетельство об окончании сертификационного курса по специализации «Радиационная фармация».</p>	<p>радиофармацевтики с применением новейших достижений современных технологий. Современные информационно-цифровые технологии и информационные системы ядерной медицины, радиофармацевтики</p> <p>75. <b>Требования к квалификации</b> <b>Изложить в следующей редакции</b> Высшее образование (бакалавриат) по направлению подготовки «Здравоохранение» по специальности «Фармация», магистратура или сертификационные курсы по «Радиационной фармации», не менее 60 кредитов.</p>	
Глава 5. Параграф 2	<p><b>Параграф 2. Специалист в сфере санитарно-эпидемиологической службы (биолог, зоолог или эпизоотолог, энтомолог) *</b> Требования к квалификации. высшее образование по направлению подготовки "Естественные науки, математика и статистика" (биология), сертификат специалиста в области здравоохранения по соответствующей специальности. *Примечание: Для должностей, в рамках которых осуществляется обращение с патогенными</p>	<p><b>Параграф 2. Специалист в сфере санитарно-эпидемиологической службы (биолог, зоолог или эпизоотолог, энтомолог) *</b> <b>Изложить в следующей редакции</b> Требования к квалификации. высшее образование по направлению подготовки "Естественные науки, математика и статистика" (биология), сертификат специалиста в области здравоохранения по соответствующей специальности. *Примечание:</p>	<p><b>Предлагает ННЦООИ М.Айкимбаева</b> Приведение в соответствие к должностным обязанностям и 218 приказу новой редакции</p>	

	биологическими агентами I и (или) II группы патогенности, наличие свидетельства о сертификационном курсе по вопросам обращения с патогенными биологическими агентами и документа о повышении квалификации в области биологической безопасности.	Для должностей, в рамках которых осуществляется обращение с патогенными биологическими агентами I и (или) II группы патогенности, наличие свидетельства о сертификационном курсе по <del>вопросам обращения с патогенными биологическими агентами</del> <b>вопросам обращения с патогенными биологическими агентами</b> полевой биобезопасности и документа о повышении квалификации в области биологической безопасности.	
Приложение 3 к приказу, Глава 4 Параграф 3 п. 76	<b>Параграф 3. Инженер-технолог по производству лекарственных средств, медицинских изделий*</b>	<del><b>Исключить Параграф 3. Инженер-технолог по производству лекарственных средств, медицинских изделий*</b></del>	<b>РГ ПС ФД предлагает</b> Должность «Инженер-технолог по производству лекарственных средств, медицинских изделий» относится к совсем другой специальности «Технология фармацевтического производства»
Приложение 3 к приказу, Глава 4 Параграф 4 п. 79	<b>Параграф 4. Клинический фармацевт:</b> <b>79. Должностные обязанности:</b> Организует работу с медицинскими работниками по оказанию информационно - консультативной помощи по вопросам рационального применения и использования лекарственных средств и медицинских изделий. Организует и руководит работой клиничко-фармацевтической службы в медицинских и фармацевтических	<b>Параграф 4. Клинический фармацевт:</b> <b>79. Должностные обязанности:</b> <b>Изложить в следующей редакции</b> Организует и руководит работой отделов/отделений клинической фармации в медицинских и фармацевтических организациях. Консультирует фармацевтических работников по вопросам централизованного приготовления ЛС, расфасовке, доставке в отделения медицинской организации в соответствии с требованиями международных стандартов JCI и	<b>РГ ПС ФД предлагает</b> Должностные обязанности не соответствуют сфере профессиональной деятельности и основным трудовым функциям клинического фармацевта

		<p>организациях, производителей лекарственных средств и медицинских изделий и их представителей.</p> <p>Проводит фармакоэкономический анализ, контроль в медицинских организациях над проведением фармакотерапии.</p> <p>Ведет клинико-фармацевтическую документацию.</p> <p>Осуществляет подбор лекарственной терапии для пациентов, предлагает аналоговую замену.</p> <p>Контролирует вопросы полипрогмазии при использовании лекарственных средств, соблюдение лекарственного формуляра медицинской организации.</p> <p>Участствует в организации работы формулярных комиссий, разработки лекарственных формуляров медицинских организаций и в системе фармаконадзора, организует мониторинг побочных действий лекарственных средств.</p> <p>Осуществляет накопление, систематизацию и распространение фармацевтической и фармакологической информации.</p>	<p>НПА РК. Консультирует фармацевтических работников по вопросам централизованного учета и мониторинга ЛС и МИ и расходных материалов в медицинских организациях.</p> <p>Консультирует фармацевтических работников по вопросам определения ассортимента и объема закупок ЛС в соответствии с формулярным перечнем ЛС и профилем медицинской организации.</p> <p>Проводит фармакоэкономический анализ, контроль над проведением рациональной фармакотерапии.</p> <p>Ведет медицинскую и фармацевтическую документацию в соответствии с НПА РК в области здравоохранения. Участвует в обходах пациентов, консультирует медицинских работников по вопросам выбора ЛС, способов их введения, режима дозирования и рационального применения с позиции доказательной медицины.</p> <p>Консультирует медицинских работников по вопросам: рационального выбора противомикробных препаратов, радиофармацевтических препаратов для диагностики и лечения заболеваний, выбора ЛС, способов их введения и применения, режима</p>	
--	--	--	--	--

		<p>Организует и проводит работы с медицинскими работниками по вопросам проведения рациональной фармакотерапии и клинических испытаний лекарственных средств в медицинских организациях.</p> <p>Проводит фармацевтическую опеку населения по вопросам ответственного самолечения, лекарственного обеспечения, приобретения и применения лекарственных средств и медицинских изделий.</p>	<p>дозирования у особых категорий пациентов, рационального выбора ЛС на основе подходов персонализированной медицины. Работает в сотрудничестве с междисциплинарной командой, согласовывает назначения врача.</p> <p>Осуществляет фармацевтическую опеку госпитальных пациентов при поступлении, перемещении в другие отделения медицинской организации и выписке из стационара. Ведет прием амбулаторных пациентов, консультирует по вопросам рационального использования ЛС и МИ, ответственного самолечения и соблюдения правил применения ЛС. Ведет контроль над выявлением полипрагмазии и назначения ЛС без достаточного обоснования, лекарственных взаимодействий, назначения ЛС с нарушением инструкции по медицинскому применению (off-label, «вне инструкции»), а также ЛС с недоказанной эффективностью.</p> <p>Ведет мониторинг неблагоприятных побочных действий лекарственных средств. Участвует в организации, функционировании и поддержании формулярной системы в медицинской организации. Участвует в организации фармаконадзора и</p>	
--	--	---	--	--

		<p>80. Должен знать:  <u>Конституцию</u> Республики Казахстан, Гражданский <u>Кодекс</u> Республики Казахстан, Трудовой <u>Кодекс</u> Республики Казахстан, <u>Кодекс</u> Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», <u>Кодекс</u> Республики Казахстан «Об административных правонарушениях», <u>Закон</u> Республики Казахстан «О противодействии коррупции», <u>Закон</u></p>	<p>проведение мониторинга безопасности применения лекарственных средств в медицинской организации. Проводит анализ и экспертную оценку назначений лекарственных средств. Организует и проводит мероприятия по устранению медикаментозных ошибок и рационального использования ЛС. Обучает медицинских и фармацевтических работников эффективному, рациональному, безопасному применению ЛС. Принимает участие в клинических исследованиях</p> <p>80. <b>Должен знать:</b>  <b>Изложить в следующей редакции</b> Нормативно-правовые акты РК в области здравоохранения и стандарты Надлежащих клинических и фармацевтических практик. Принципы и правила определения ассортимента и объема закупок ЛС в медицинской организации. Правила централизованного приготовления ЛС, расфасовки, распределения и доставки в отделения медицинской организации в соответствии с</p>	
--	--	---	---	--

		<p>Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», <a href="#">совместный приказ</a> Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 ноября 2018 года № ҚР ДСМ-32 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 15 ноября 2018 года № 70 «Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочных листов в сферах качества оказания медицинских услуг, обращения лекарственных средств и медицинских изделий» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 17744); <a href="#">приказ</a> Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55 "Об утверждении Правил пожарной безопасности" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 26867); "Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочных листов в сферах качества оказания медицинских услуг, обращения лекарственных средств и медицинских изделий";</p>	<p>требованиями международных стандартов JCI и НПА РК. Организацию и проведение фармакоэкономического анализа лекарственных средств. Методологию проведения ABC – VEN – анализа использования ЛС в медицинских организациях. Правила организации работы формулярных комиссий и создания лекарственных формуляров медицинских организаций. Правила организации работы по сбору информации и мониторинга побочных действий лекарственных средств в медицинских и фармацевтических организациях. Принципы и методы поиска информации о ЛС и МИ в базах данных доказательной медицины и этического продвижения ЛС и МИ. Достоверные источники базы данных ЛС (Британский Национальный Формуляр, электронный компендиум ЛС, Кохрановская Библиотека, Pubmed и т.п.). Основы фармакологии, клинической фармакологии, фармакоэкономики, фармакокинетики, фармакодинамики, фармакогенетики, базовых клинических дисциплин,</p>	
--	--	---	--	--

		<p>вопросы рационального применения и использования лекарственных средств и медицинских изделий;</p> <p>вопросы рационального применения и использования лекарственных средств и медицинских изделий;</p> <p>методы и порядок проведения контроля в медицинских организациях над проведением фармакотерапии;</p> <p>ведение клинико-фармацевтической документации;</p> <p>порядок оказания первой медицинской помощи;</p> <p>порядок и нормы по безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности;</p> <p>современные научные достижения зарубежной и отечественной медицины;</p> <p>использование информации на основе IT-технологий (АйТи-технологий) в сфере профессиональной деятельности.</p>	<p>позволяющих формировать навыки оценки состояния пациента на этапах планирования и проведения фармакотерапии.</p> <p>Методы и порядок проведения анализа эффективности и безопасности рационального использования лекарственных средств в медицинских организациях.</p> <p>Терапевтический лекарственный мониторинг. Мониторинг НПР ЛС и МИ.</p> <p>Правила ведения медицинской и фармацевтической документации.</p> <p>Систему управления рациональным применением ЛС в РК и ЕАЭС.</p> <p>Принципы рациональной фармакотерапии с позиции научно обоснованной клинической практики.</p> <p>Принципы рационального выбора противомикробных ЛС.</p> <p>Особенности производства, контроля качества, хранения и применения радифармацевтических лекарственных препаратов для диагностики и лечения заболеваний.</p> <p>Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у пациентов пожилого и старческого возраста, детей, беременных, кормящих грудью женщин, пациентов с нарушениями функций печени и почек. Основы</p>	
--	--	---	--	--

		<p>персонализированной медицины. Показания и алгоритмы проведения терапевтического лекарственного мониторинга и (или) фармакогенетического тестирования. Принципы организации фармацевтической опеки пациентов по вопросам применения рецептурных ЛС, ответственного самолечения и соблюдения правил применения ЛС. Стандарт надлежащей практики фармаконадзора (GVP).</p> <p><b>75. Требования к квалификации</b> высшее образование по направлению подготовки «Здравоохранение» по специальности «Фармация».</p>	<p>персонализированной медицины. Показания и алгоритмы проведения терапевтического лекарственного мониторинга и (или) фармакогенетического тестирования. Принципы организации фармацевтической опеки пациентов по вопросам применения рецептурных ЛС, ответственного самолечения и соблюдения правил применения ЛС. Стандарт надлежащей практики фармаконадзора (GVP).</p> <p><b>75. Требования к квалификации</b> <b>Изложить в следующей редакции</b> Высшее образование (бакалавриат) по направлению подготовки «Здравоохранение» по специальности «Фармация», магистратура или сертификационные курсы по «Клинической фармации», не менее 60 кредитов .</p>	
Приложение 3 к приказу, Глава 4 Параграф 5 п. 82	<b>Параграф 5. Менеджер по управлению качеством в фармации</b>	<del>Параграф 5. Менеджер по управлению качеством в фармации</del>	<del>Параграф 5. Менеджер по управлению качеством в фармации</del> <b>Изложить в следующей редакции</b> <b>Параграф 5. Фармацевт-менеджер</b>	<b>РГ ПС ФД предлагает</b> «Менеджер по качеству в фармации» - неправильная формулировка, д.б. фармацевт-менеджер
Приложение 3 к приказу, Глава 4 Параграф 6 п. 85	<b>Параграф 6. Инспектор</b>		<del>Исключить</del> <del>Параграф 6. Инспектор</del>	Исключить эту должность или спросите пожалуйста у специалистов (Галии Жанбурбаевны)
Приложение 3 к приказу, Глава 4	<b>Параграф 7. Старший радиофармацевт</b>		<del>Исключить</del> <del>Параграф 7. Старший радиофармацевт</del>	Квалификационные характеристики радиофармацевта даны в параграфе 2

Параграф 7 п. 88			старший радиофармацевтом становятся со временем (с приобретением опыта) и квал.характеристики от этого не меняются.
Приложение 3 к приказу, Глава 5 Параграф 12 п. 124	<b>Параграф 12. Радиохимик-аналитик по контролю качества радиофармацевтических лекарственных препаратов</b> <b>124. Должностные обязанности:</b> Своевременно проводит калибровку оборудования для рабочего цикла синтеза и фасовки радиофармацевтических лекарственных препаратов, согласно технической документации производителей.	<b>Параграф 12. Радиохимик-аналитик по контролю качества радиофармацевтических лекарственных препаратов</b> <b>124. Должностные обязанности:</b> <b>Исключить</b> <del>Своевременно проводит калибровку оборудования для рабочего цикла синтеза и фасовки радиофармацевтических лекарственных препаратов, согласно технической документации производителей.</del>	<b>Обязанность:</b> Своевременно проводит калибровку оборудования для рабочего цикла синтеза и фасовки радиофармацевтических лекарственных препаратов, согласно технической документации производителей, <b>дублируется с обязанностью:</b> Своевременно проводит калибровку оборудования для контроля качества радиофармацевтических лекарственных препаратов, согласно технической документации производителей.
<b>Глава 7. Квалификационные</b> характеристики должностей работников с техническим и профессиональным медицинским образованием, образованием санитарно-эпидемиологического профиля			
Приложение 3 к приказу, Глава 7, Параграф 2	<b>Параграф 2. Акушер (акушерка)</b>  172. Должностные обязанности: Принимает роды, проводит обработку новорожденного. Наблюдает за состоянием здоровья и развития детей первого года жизни.	<b>Параграф 2. Акушер (акушерка)</b>  172. Должностные обязанности: Принимает роды, проводит обработку новорожденного. <b>Исключить</b> <del>Наблюдает за состоянием здоровья и развития детей первого года жизни.</del>	<b>Предлагает НЦАГиП</b> Наблюдение за состоянием здоровья и развития детей первого года жизни проводится медсестрой расширенной практики. Акушерка наблюдает за новорожденным в родильном зале в течение 2 часов, далее наблюдение осуществляют неонатальные медицинские сестры до выписки из родильного дома.
<b>Глава 11. Алфавитный указатель должностей служащих</b>			

**Приложение 1** к квалификационным характеристикам должностей работников здравоохранения

Глава 11, Алфавит Приложение 1 п.16	16	Врач и (или) специалист общественного здравоохранения (валеолог, эпидемиолог, статистик, методист <b>отсутствует</b> )	§ 10	5516	Врач и (или) специалист общественного здравоохранения (валеолог, эпидемиолог, статистик, методист, <b>включить нутрициолог</b> )	§ 10	<b>Предлагает БМЦ УДП РК</b> Приведение в соответствие с п.175 главы 7 приложения 1 приложением 1 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020.
Глава 11, Алфавит Приложение 1 <b>включить п.23</b>	<b>отсутствует</b>			23	<b>врач профилактической (интегративной) медицины» (интегративный врач)</b>	§ 17	<b>Предлагают НАО МУА и Ассоциация по управлению здоровьем и качественному долголетию</b>

**Приложение 2** к квалификационным характеристикам должностей работников здравоохранения

Перечень наименований должностей служащих, предусмотренных настоящим справочником, с указанием их наименований по ранее действовавшим квалификационным характеристикам должностей работников здравоохранения

Глава 11, Алфавит Приложение 2 п.16	16	Врач и (или) специалист общественно го здравоохранения (валеолог, эпидемиолог, статистик, методист, <b>отсутствует</b> )	Врач и (или) специалист обществен ного здравоохранения (валеолог, эпидемиолог,	16	Врач и (или) специалист общественного здравоохранения (валеолог, эпидемиолог, статистик, методист)	Врач и (или) специалист общественного здравоохранения (валеолог, эпидемиолог, статистик, методист, <b>включить нутрициолог</b> )	<b>Предлагает БМЦ УДП РК</b> Приведение в соответствие с п.175 главы 7 приложения 1 приложением 1 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020.
---	----	---	--	----	--	---	---

			статистик, методист)			
	Глава 11, Алфавит Приложение 2 включить п.23	отсутствует		23	Врач профилактической (интегративной) медицины» (интегративный врач)	Предлагают НАО МУА и Ассоциация по управлению здоровьем и качественному долголетию