

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

к проекту приказа Министерства здравоохранения Республики Казахстан от _____ № _____

«О внесении изменений и дополнений в приказ Министерства 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»

№ п/п	Структурный элемент	Действующая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование
Приложение 1 к приказу Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020				
«Номенклатура специальностей и специализаций в области здравоохранения»				
Номенклатура специальностей и специализаций в области здравоохранения				
Глава 8. Специальности работников с высшим и послевузовским немедицинским образованием				
1	Глава 8, пункт 187	Отсутствует	Молекулярная медицина	В действующей редакции отсутствуют позиции, отражающие данные направления подготовки. Это вызывает следующие затруднения: Отсутствие формальной принадлежности к сфере здравоохранения — выпускники указанных программ не могут быть учтены как специалисты в области здравоохранения, хотя их профессиональная деятельность непосредственно направлена на решение задач по охране здоровья, биомедицинским исследованиям и разработке новых терапевтических подходов.
2	Глава 8, пункт 188	Отсутствует	Фармакология и токсикология	Сложности с трёхлетней отработкой по государственному образовательному заказу. Выпускники, обучавшиеся за счёт бюджета по программам «Молекулярная медицина» и «Фармакология и токсикология», в

				<p>настоящее время не могут быть распределены в НИИ, университеты, лаборатории и др., поскольку в Номенклатуре такие специальности отсутствуют как «другие (немедицинские) специальности в области здравоохранения».</p> <p>Ограниченные возможности трудоустройства — организации здравоохранения не могут принять выпускников этих программ из-за отсутствия у них медицинского образования.</p>
Приложение 2 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Номенклатура должностей работников системы здравоохранения»				
Номенклатура должностей работников системы здравоохранения				
Глава 4. Должности специалистов с высшим и послевузовским немедицинским образованием				
1	Глава 4, пункт 55	Отсутствует	Специалист по молекулярной медицине	<p>В действующей редакции отсутствуют позиции, отражающие данные направления подготовки.</p> <p>Это вызывает следующие затруднения: Отсутствие формальной принадлежности к сфере здравоохранения — выпускники указанных программ не могут быть учтены как специалисты в области здравоохранения, хотя их профессиональная деятельность непосредственно направлена на решение задач по охране здоровья, биомедицинским</p>
2	Глава 4, пункт 56	Отсутствует	Специалист по фармакологии и токсикологии	

3	Глава 4, пункт 57	Отсутствует	Научный сотрудник в области молекулярной медицины	<p>исследованиям и разработке новых терапевтических подходов.</p> <p>Сложности с трёхлетней отработкой по государственному образовательному заказу. Выпускники, обучавшиеся за счёт бюджета по программам «Молекулярная медицина» и «Фармакология и токсикология», в настоящее время не могут быть распределены в НИИ, университеты, лаборатории и др., поскольку в Номенклатуре такие специальности не выделены как «другие (немедицинские) специальности в области здравоохранения».</p> <p>Ограниченные возможности трудоустройства — организации здравоохранения не могут принять выпускников этих программ из-за отсутствия у них медицинского образования.</p>
4	Глава 4, пункт 58	Отсутствует	Научный сотрудник в области фармакологии и токсикологии	<p>Ограниченные возможности трудоустройства — организации здравоохранения не могут принять выпускников этих программ из-за отсутствия у них медицинского образования.</p>

**Приложение 3 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020
«Квалификационные характеристики должностей работников системы здравоохранения»**

Квалификационные характеристики должностей работников системы здравоохранения

Глава 5. Квалификационные характеристики должностей специалистов с высшим немедицинским образованием

1	Глава 5, параграф 26. Специалист и/или научный сотрудник (в области молекулярной медицины) *	Отсутствует	<p>166. Должностные обязанности:</p> <p>Проводит фундаментальные и прикладные научные исследования в области молекулярной медицины, направленные на изучение механизмов развития заболеваний на клеточном и молекулярном уровне.</p>	<p>В действующей редакции отсутствуют позиции, отражающие данные направления подготовки.</p> <p>Это вызывает следующие затруднения:</p> <p>Отсутствие формальной принадлежности к сфере здравоохранения — выпускники указанных программ не могут быть учтены как специалисты в области здравоохранения,</p>
---	--	-------------	---	---

		<p>Разрабатывает и внедряет инновационные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний с использованием молекулярно-генетических и биоинформационных технологий.</p> <p>Анализирует полученные результаты исследований, обобщает и оформляет их в виде научных отчетов, публикаций и презентаций.</p> <p>Принимает участие в разработке научных проектов, программ и грантов в сфере биомедицинских наук.</p> <p>Осуществляет взаимодействие с клиническими и лабораторными подразделениями для внедрения результатов исследований в практику здравоохранения.</p> <p>Участвует в подготовке методических материалов, стандартных операционных процедур (СОП), инструкций и рекомендаций по использованию молекулярных методов в биомедицинских исследованиях.</p> <p>Принимает участие в обучении и консультировании специалистов, студентов и стажёров по вопросам молекулярной диагностики и биомедицинских технологий.</p> <p>Соблюдает требования биологической и информационной безопасности при работе с биоматериалами, реагентами и оборудованием.</p> <p>167. Должен знать: Конституцию Республики Казахстан, Трудовой кодекс Республики Казахстан, Кодекс Республики Казахстан "О здоровье народа и системе здравоохранения", Законы Республики Казахстан "О биологической безопасности Республики Казахстан", "О</p>	<p>хотя их профессиональная деятельность непосредственно направлена на решение задач по охране здоровья, биомедицинским исследованиям и разработке новых терапевтических подходов.</p> <p>Сложности с трёхлетней отработкой по государственному образовательному заказу. Выпускники, обучавшиеся за счёт бюджета по программам «Молекулярная медицина» и «Фармакология и токсикология», в настоящее время не могут быть распределены в НИИ, университеты, лаборатории и др., поскольку в Номенклатуре такие специальности не выделены как «другие (немедицинские) специальности в области здравоохранения».</p> <p>Ограниченные возможности трудоустройства — организации здравоохранения не могут принять выпускников этих программ из-за отсутствия у них медицинского образования.</p>
--	--	--	---

		<p>противодействию коррупции", "О языках в Республике Казахстан", законодательные и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, касающиеся своей деятельности, 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 молекулярной биологии, биохимии, генетики, клеточной биологии, иммунологии и биоинформатики.</p> <p>Методы молекулярно-генетических исследований (ПЦР, секвенирование, генные микрочипы, CRISPR, анализ экспрессии генов и др.).</p> <p>Современные подходы к диагностике и мониторингу заболеваний с использованием молекулярных и биомаркеров.</p> <p>Основы лабораторной организации, стандарты GLP (Good Laboratory Practice), ISO 15189 и правила биобезопасности.</p> <p>Основы работы с научными базами данных и биоинформационными инструментами (NCBI, PubMed, BLAST, GenBank и др.).</p> <p>Законодательство Республики Казахстан в области здравоохранения и научной деятельности.</p> <p>Правила ведения научной и проектной документации, требования к оформлению отчетности и публикаций.</p> <p>Этические нормы проведения биомедицинских исследований.</p>	
--	--	--	--

			<p>168. Требования к квалификации:</p> <p>Высшее или послевузовское образование по программе «Молекулярная медицина» или смежным направлениям (молекулярная биология, биомедицина, биохимия, биотехнология).</p> <p>Наличие научных публикаций или участие в научно-исследовательских проектах приветствуется.</p> <p>Знание английского языка на уровне, достаточном для работы с научной литературой и участия в международных проектах.</p> <p>*Примечание:</p> <p>Для должностей, в рамках которых осуществляется обращение с патогенными 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.</p>	
2	Глава 5, параграф 27 Специалист и/или научный сотрудник (в области фармакологии и токсикологии)	Отсутствует	<p>169. Должностные обязанности:</p> <p>Проводит фундаментальные и прикладные исследования в области фармакологии, фармакокинетики, токсикологии и оценки безопасности лекарственных средств.</p> <p>Изучает механизмы действия лекарственных веществ, взаимодействие лекарственных компонентов и их влияние на биологические системы.</p> <p>Разрабатывает и валидирует экспериментальные модели для оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов и биологически активных веществ.</p>	

		<p>Проводит токсикологические эксперименты, анализирует результаты и готовит научные заключения.</p> <p>Осуществляет сбор, обработку и интерпретацию данных по побочным эффектам, токсичности и взаимодействию лекарственных средств.</p> <p>Участвует в разработке нормативных документов и методических рекомендаций по контролю безопасности лекарственных средств и химических веществ.</p> <p>Консультирует специалистов и организации по вопросам токсикологической безопасности и фармакологического мониторинга.</p> <p>Соблюдает принципы лабораторной практики, биоэтики и биобезопасности при проведении исследований.</p> <p>170. Должен знать: Конституцию Республики Казахстан, Трудовой кодекс Республики Казахстан, Кодекс Республики Казахстан "О здоровье народа и системе здравоохранения", Законы Республики Казахстан "О биологической безопасности Республики Казахстан", "О противодействии коррупции", "О языках в Республике Казахстан", законодательные и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, касающиеся своей деятельности, 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 общей, клинической и экспериментальной фармакологии, токсикологии, фармакокинетики и фармакодинамики.</p> <p>Методы оценки биодоступности, токсичности и безопасности лекарственных средств и химических соединений.</p> <p>Международные стандарты GLP, GCP, ISO и принципы надлежащей лабораторной практики.</p> <p>Современные методы статистической обработки данных и интерпретации результатов исследований.</p> <p>Нормативные документы по обращению лекарственных средств, биомедицинских продуктов и химических веществ в Республике Казахстан.</p> <p>Основы организации фармаконадзора и токсикологического контроля.</p> <p>Правила ведения документации, отчётности, а также подготовки заявочных и экспертных материалов для регистрации лекарственных средств.</p> <p>Основы этики и деонтологии научных исследований.</p> <p>171. Квалификационные требования: Высшее или послевузовское образование по программе «Фармакология и токсикология» или смежным направлениям (фармацевтика, биомедицина, биохимия, химическая биология).</p> <p>Опыт участия в лабораторных и/или исследовательских проектах по фармакологии, токсикологии или смежным дисциплинам.</p>	
--	--	---	--

			<p>Владение современными методами лабораторных анализов и статистической обработки данных.</p> <p>Знание английского языка на уровне, необходимом для анализа международной литературы и коммуникации в научной среде.</p>	
--	--	--	--	--